

**Ceratungsten S.à r.l**  
**À Differdange**

ÉVALUATION DE L'IMPACT ACOUSTIQUE  
EN PHASE D'EXPLOITATION

Thibaut RENAULT

Version 2  
Mai 2023

Réf. : 29 060 – 5



## **TABLE DES MATIÈRES**

1. Informations sur l'établissement .....	5
1.1. Identification de l'établissement.....	5
1.2. Personnes de contact.....	5
2. Description de la zone d'étude.....	6
2.1. Bâtiment .....	6
2.2. Parkings dans la situation actuelle et la phase 1.....	10
2.3. Parkings dans la situation phase 2.....	13
2.4. Points d'immission.....	15
3. Prévisions de niveaux de bruits .....	26
4. Sources sonores .....	27
4.1. Sources fixes internes.....	27
4.2. Sources fixes externes.....	31
4.3. Sources mobiles.....	45
4.4. Simulation de l'impact sonore sur IMMI .....	48
4.5. Bruit ambiant .....	48
5. Impact sonore sur l'environnement .....	49
5.1. Résultats des calculs – Situation actuelle.....	50
5.2. Analyse des résultats en situation actuelle.....	51
5.3. Résultats des calculs – Phase 1.....	52
5.4. Analyse des résultats en phase 1.....	53
5.5. Résultats des calculs – Phase 2.....	54
5.6. Analyse des résultats en phase 2.....	55
5.7. Conclusion concernant l'impact sonore.....	56
Annexe I. Index des tableaux et illustrations.....	57
Annexe II. Bibliographie (lois et règlements, normes, documents utilisés) .....	58
Annexe III. Extrait du plan d'aménagement général partie graphique et légende .....	60
Annexe IV. Carte de bruit routier (LDEN/LNGT) / Carte TJMA / Cartes de bruit ferroviaire et aérien (LDEN/LNGT).....	63
Annexe V. Plan et description des caractéristiques géométriques des points d'immission dans le logiciel IMMI.....	68
Annexe VI. Paramètres de calcul pris en considération pour la détermination de l'impact sonore sur l'environnement .....	72
Annexe VII. Plan et description des caractéristiques acoustiques et géométriques des sources fixes internes et externes en phase actuelle (Simulation provenant du logiciel IMMI) ..	74
Annexe VIII. Plan et description des caractéristiques acoustiques et géométriques des sources fixes internes et externes en phase 2 (Simulation provenant du logiciel IMMI).....	87
Annexe IX. Plan et description des caractéristiques acoustiques et géométriques des sources mobiles en phase actuelle et phase 1 (Simulation provenant du logiciel IMMI) .....	92
Annexe X. Plan et description des caractéristiques acoustiques et géométriques des sources mobiles en phase 2 (Simulation provenant du logiciel IMMI) .....	98



Annexe XI.	Résultats du calcul des émissions sonores au moyen du logiciel IMMI (liste courte et liste longue) en situation actuelle.....	104
Annexe XII.	Résultats du calcul des émissions sonores au moyen du logiciel IMMI (liste courte et liste longue) en phase 1.....	208
Annexe XIII.	Résultats du calcul des émissions sonores au moyen du logiciel IMMI (liste courte et liste longue) en phase 2 .....	313
Annexe XIV.	Courriel de validation du plan de travail par l'Administration de l'environnement.....	427
Annexe XV.	Mesures de niveaux sonores.....	429



## Évaluation de l'impact acoustique

Ce document présente les résultats de l'évaluation de l'impact acoustique engendré par les sources de bruit fixes et mobiles pour l'établissement suivant :

**Ceratingsten**  
**Zone industrielle Haneboesch**  
**à NIEDERKORN**

situé en « Zone d'activité économiques nationale (art. 6) »  
selon le Plan d'Aménagement Général de la Ville de Differdange

Les sources sonores considérées sont présentées dans la suite du document.

Les données relatives à la puissance acoustique des équipements sont extraites des sources suivantes :

- Les informations collectées actualisées auprès de l'exploitant de l'immeuble ;
- La visite des lieux en date du 11 mars 2021 ;
- Les plans collectés auprès des architectes et des bureaux d'études.

À défaut, des estimations basées sur la littérature ont été utilisées.

Cette étude a été réalisée en notre qualité d'organisme agréé (autorisation ministérielle N° OA/2020/032 bis datée du 30.08.2022 — agrément E2 : Études d'impact dans le domaine de la lutte contre le bruit) et valable jusqu'au 31 mars 2024.

Le plan d'intervention concernant cette étude acoustique a été transmis à l'Administration de l'Environnement par courriel le 19 mars 2021. Ce plan d'intervention a été approuvé par courriel le 22 mars 2021, mis en annexe de la présente étude.

La présente étude annule et remplace l'étude réalisée en septembre 2022. Celle-ci a en effet été révisée en tenant compte de l'avis du Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement Durable émis en date du 14.02.2023 dans le cadre de la procédure relative à l'Evaluation des Incidences sur l'Environnement (EIE) de l'établissement.





## **1. Informations sur l'établissement**

### **1.1. Identification de l'établissement**

Nom : CERATUNGSTEN

Localité : Differdange

### **1.2. Personnes de contact**

Maître de l'Ouvrage / Exploitant : CERATUNGSTEN s.à r.l.  
Z.I. Haneboesch – Route de Bascharage  
L-4562 NIEDERCORN  
Tél. : 585 315-200

Ingénieurs-Conseils : ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT S.A.  
(Impact acoustique) M. Thibaut RENAULT, Ingénieur projets  
15, rue d'Épernay  
L – 1490 LUXEMBOURG  
Tél. : 22 46 23  
Courriel : info@enerenvi.lu

## 2. Description de la zone d'étude

### 2.1. Bâtiment

#### 2.1.1. Activités

Cette usine produit du tungstène métallique en poudre et du carbure de tungstène.

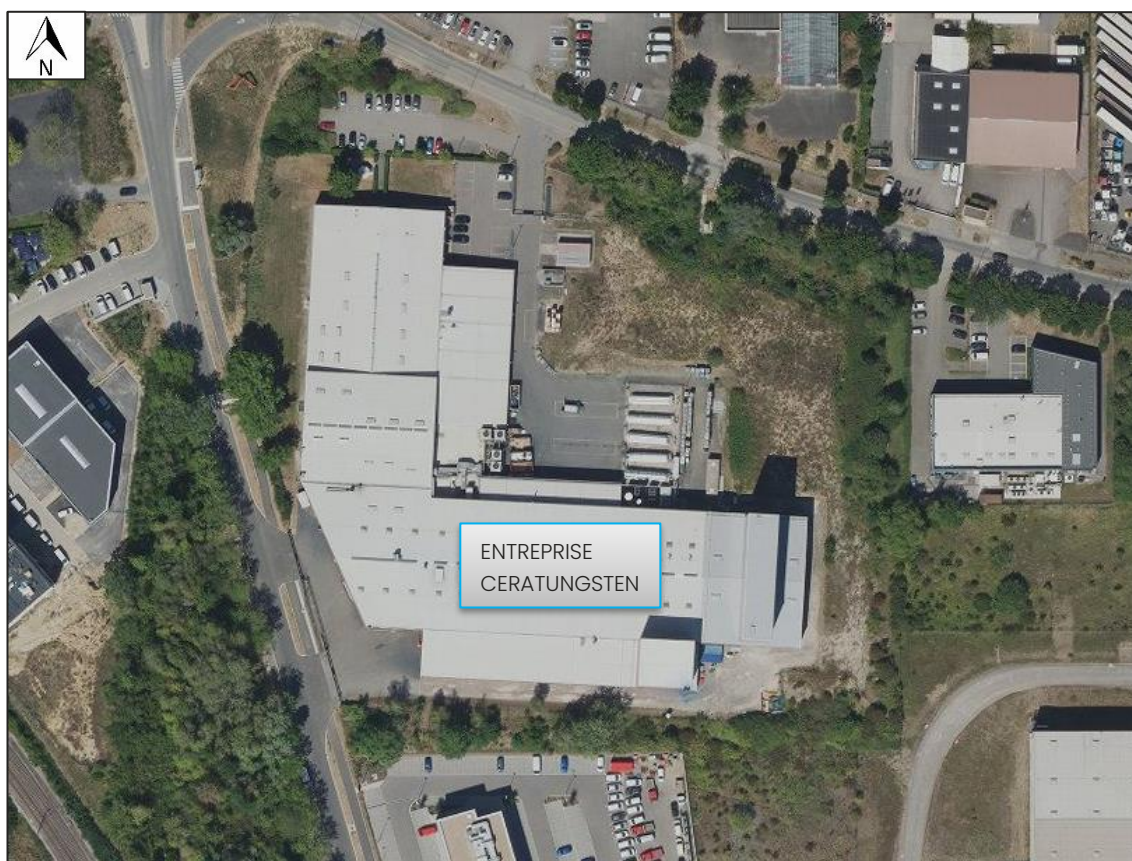
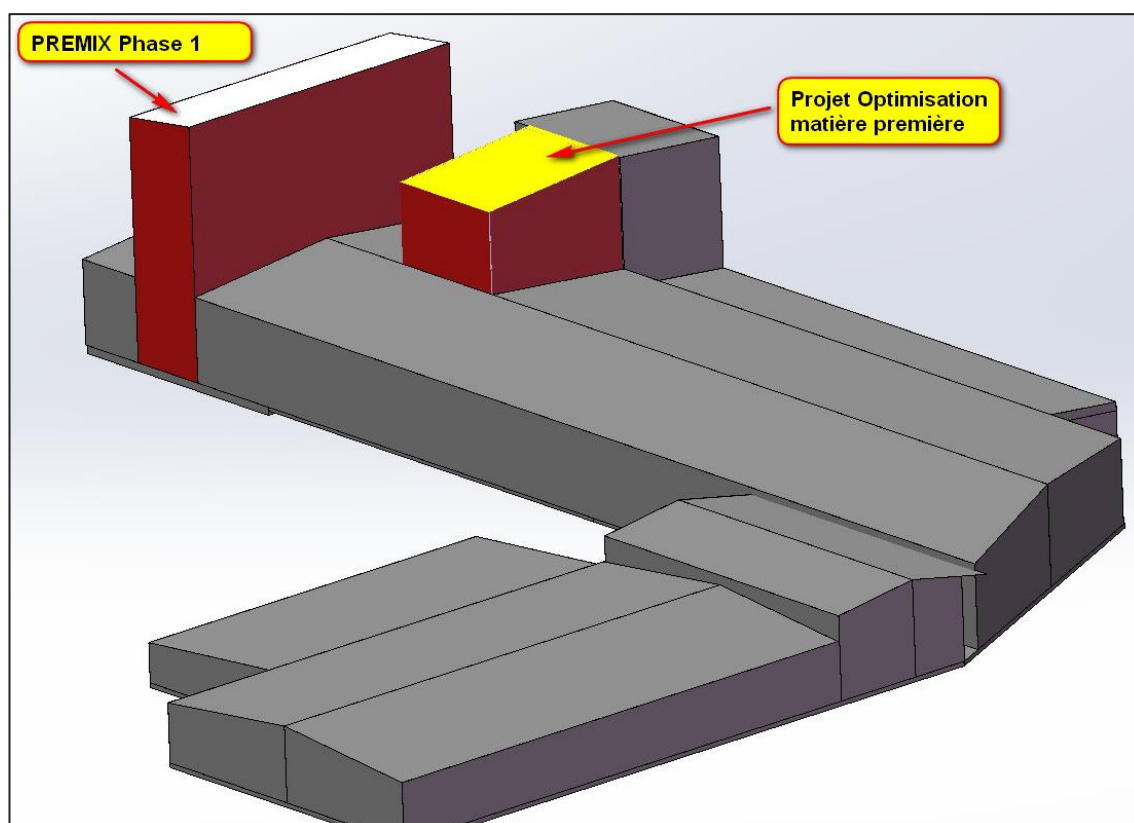


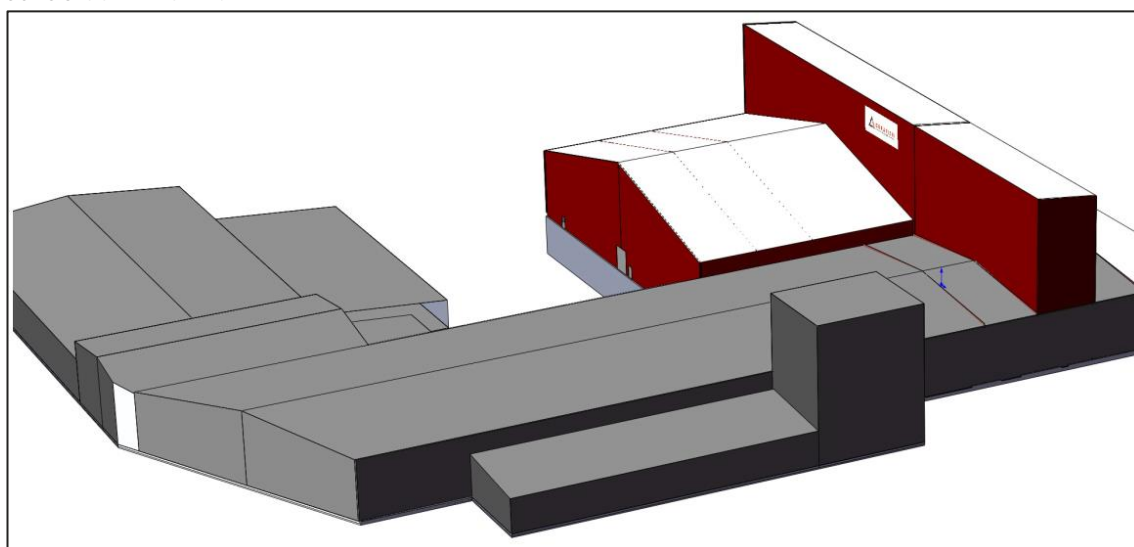
Figure 1 : Plan de situation du projet (vue aérienne 2022)

Le projet d'extension – phase 1, ne modifiera pas l'emprise au sol de l'usine. Toutefois, une tour de stockage d'une hauteur de 28 m est prévue au niveau du hall K, en orientation Est du site :



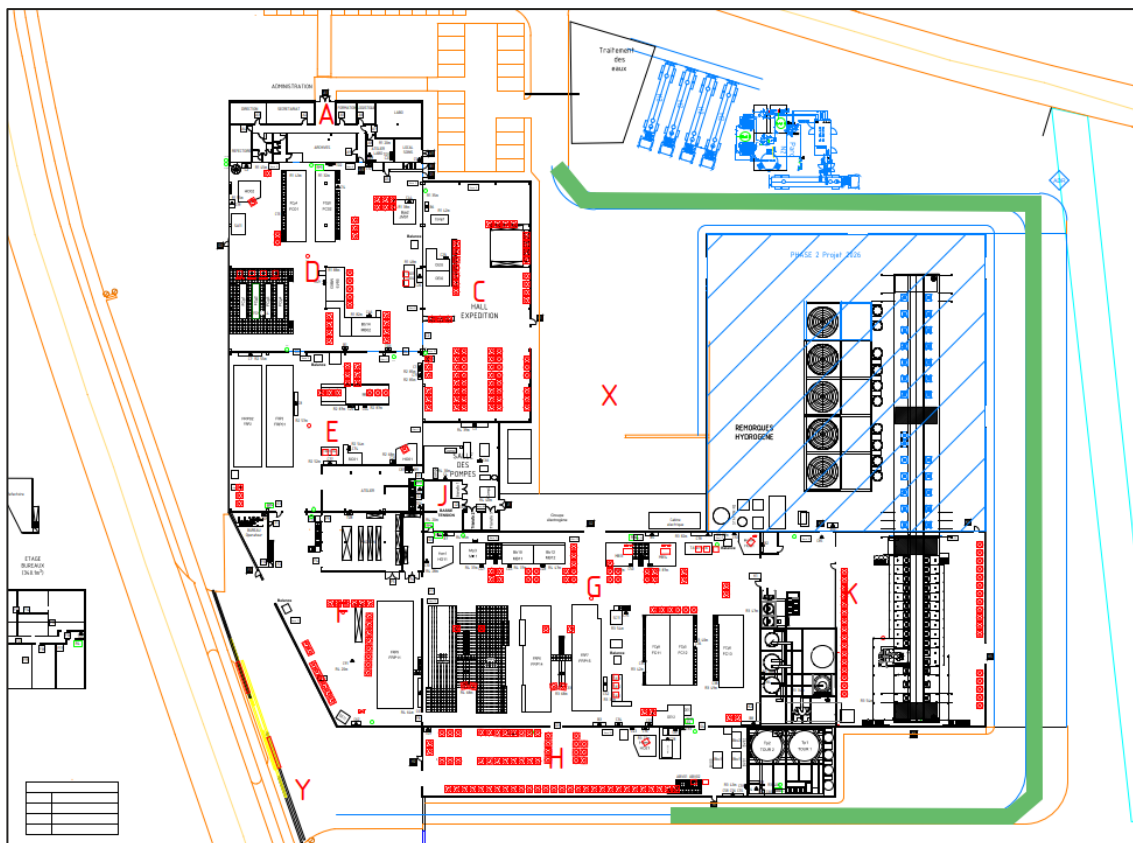
Représentation du projet de transformation et d'extension – phase 1 (source : Ceratungsten)

L'extension – phase 2 consistera en la création d'un nouveau volume en orientation Est, également surmonté d'une tour de stockage d'une hauteur de 28 m. Elle aura une emprise au sol de 55 m x 51 m.



Représentation du projet de transformation et d'extension – phases 1 et 2 (source : Ceratungsten)

La voirie déjà présente sur site sera prolongée dans le cadre de l'extension- phase 2 :



Représentation en trait vert de la prolongation de la voirie (source : Ceratingsten)

## 2.1.2. Surfaces

Après transformation, l'établissement Ceratingsten comprendra :

Des éléments existants inchangés :

- Une partie administrative (halls A – B) avec
  - un rez-de-chaussée d'une surface de 387 m<sup>2</sup>, comprenant des bureaux, vestiaires et réfectoire
  - un étage d'une surface de 383 m<sup>2</sup> comprenant douches, réfectoire, local informatique et archives
- Un hall de stockage (hall C) d'une surface de 873 m<sup>2</sup>
- Un hall de production (hall D) d'une surface de 1.239 m<sup>2</sup>
- Un hall de production (hall E) d'une surface de 1.047 m<sup>2</sup>
- Un hall de production (hall F) d'une surface de 1.010 m<sup>2</sup> avec une mezzanine (étage de bureaux)
- Un hall de production (hall G) d'une surface de 2.177 m<sup>2</sup>
- Un hall de production (hall H) d'une surface de 994 m<sup>2</sup>



Des éléments transformés / ajoutés :

- Un hall de stockage (hall K) d'une surface de 1.177 m<sup>2</sup>
- Un hall de stockage avec stations de dosage et de mélange intégrées, d'une emprise de 2.860 m<sup>2</sup>, composé d'un rez-de-chaussée de 2.860 m<sup>2</sup>, d'un étage (laboratoire d'analyse) de 280 m<sup>2</sup> et d'une cave de 1.380 m<sup>2</sup> (packaging et station de dosage)

Cette étude acoustique étudiera l'impact acoustique du bâtiment existant, du bâtiment en phase 1 fonctionnelle et du bâtiment en phase 2 fonctionnelle. Les incidences acoustiques cumulées des phase 1 et 2 seront étudiées.

Le site dispose en outre d'un local extérieur destiné au stockage du matériel de lutte contre l'incendie.

Les aménagements extérieurs comprennent des surfaces scellées essentiellement pour la circulation des véhicules, des places de parking et des espaces verts.



### 2.1.3. Exploitation

Le bâtiment existant possède plusieurs équipements techniques en toiture et aux abords tels que :

- Plusieurs installations de ventilation et d'extraction d'air ;
- Plusieurs tours de refroidissement ;
- Des splits de climatisation ;
- Des transformateurs ;
- Des compresseurs ;
- Diverses cheminées ;
- Des cheminées d'extraction de fours et de filtres à poussières ;
- Des aérations de brûleurs.

En phase 1, la nouvelle extension possèdera plusieurs équipements de dépoussiérage situé à l'intérieur du nouveau bâtiment.

En phase 2, plusieurs équipements techniques en toiture et aux abords tels que plusieurs équipements de pulvérisation et une machine de froid seront installés.

La production dans l'usine est continue. En moyenne 6 personnes sont disponibles par poste, assurant l'entretien et la production.

Effectif déclaré	Horaires d'exploitation
Production : 20 personnes Maintenance : 4 personnes Employés techniques et administratifs (inclus laboratoire) : 18 personnes Public : max. 5 personnes / jour	Personnel en 3 postes : tous les jours 6h-14h, 14h-22h, 22h-6h Personnel de bureau : du lundi au vendredi entre 7h et 18h (horaires mobiles)

Le projet de transformation et d'extension n'aura pas d'incidences sur l'effectif actuel de l'établissement.

## 2.2. Parkings dans la situation actuelle et la phase 1

Le bâtiment est accessible par la route de Bascharage. L'établissement dispose de plusieurs types de parking.

- Deux zones de parking extérieur d'un total d'environ 45 emplacements pour les employés sont établies au nord du bâtiment ;
- Un parking pour les poids lourds et les remorques d'hydrogène est aménagé au nord-est du bâtiment.

Les camions de livraison entrent sur la parcelle par la route de Bascharage. Une fois chargés ou déchargés, ils ressortent par la même entrée. Le trajet est décrit dans le plan ci-dessous.

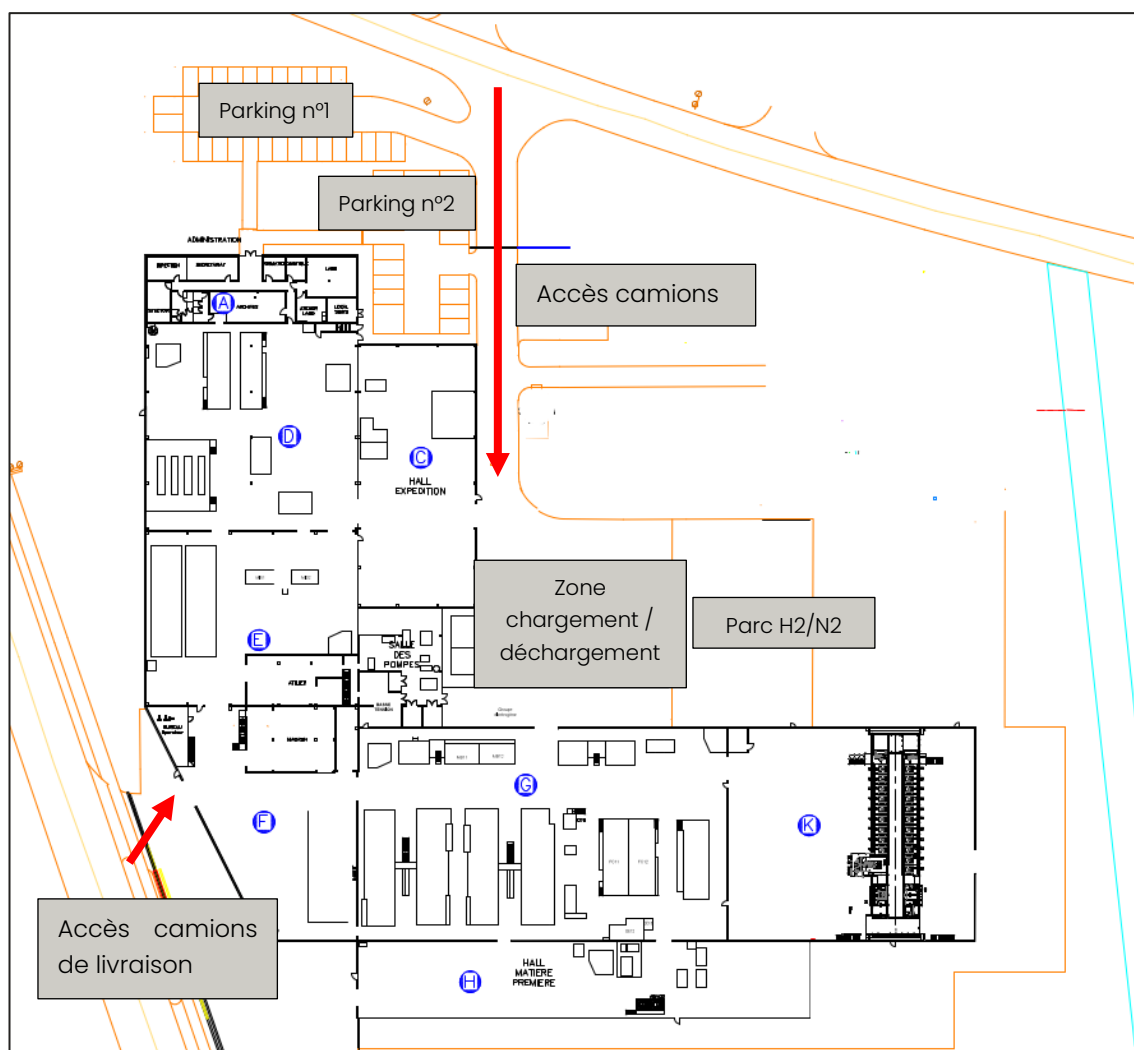


Figure 2 : Description des parkings et des trajets camions en phase 1



Les différents mouvements de véhicules sont résumés dans le tableau suivant :

Type de véhicules	Nature des mouvements	Zones	Nombre de véhicules par heure				
			Jour	Matin	Après-midi	Nuit	Dimanche
Voiture	Production	Parking intérieur P2	10 mvts	5h30-6h30 10 mvts	13h30-14h30 10 mvts	13h30-14h30 10 mvts	Idem Matin-après midi, nuit
	Maintenance et employés	Parking extérieur P1	22 mvts	7h-9h 22 mvts	16h-18h 22 mvts	0	0
Camions/ Chariots élévateurs électriques	Livraison- expédition	Zone chargement/d échargement	7h-16h : 3 mvts			0	0
Camions	Appro. H <sub>2</sub> /N <sub>2</sub>	Parc H <sub>2</sub> /N <sub>2</sub>	24h/24h : 3 mvts (2 pour H <sub>2</sub> et 1 pour N <sub>2</sub> )				
Camions/ Camionnettes / Chariots élévateurs électriques (ponctuellement)	Colis	Zone colis (porte F)	7h-16h : 10 mvts			0	0







Les différents mouvements de véhicules sont résumés dans le tableau suivant :

Type de véhicules	Nature des mouvements	Zones	Nombre de véhicules par heure				
			Jour	Matin	Après-midi	Nuit	Dimanche
Voiture	Production	Parking intérieur P2	10 mvts	5h30-6h30 10 mvts	13h30-14h30 10 mvts	13h30-14h30 10 mvts	Idem Matin-après midi, nuit
	Maintenance et employés	Parking extérieur P1	22 mvts	7h-9h 22 mvts	16h-18h 22 mvts	0	0
Camions/ Chariots élévateurs électriques	Livraison-expédition	Zone chargement/d'échargement	<b>7h-16h : 6 mvts</b>			0	0
Camions	Appro. H <sub>2</sub> /N <sub>2</sub>	Parc H <sub>2</sub> /N <sub>2</sub>	24h/24h : 3 mvts (2 pour H <sub>2</sub> et 1 pour N <sub>2</sub> )				
Camions/ Camionnettes / Chariots élévateurs électriques (ponctuellement)	Colis	Zone colis (porte F)	7h-16h : 10 mvts			0	0

## 2.4. Points d'immission

La position des points d'immission est reprise sur le plan ci-dessous.



Figure 4 : Plan des points d'immission sur vue aérienne

La position et les caractéristiques géométriques des points d'immission proposés sont reprises sur le plan de situation joint en annexe.

Les principales caractéristiques des points considérés sont précisées dans le tableau suivant. Les points assignés d'un astérisque correspondent aux points d'immission utilisés dans la précédente étude acoustique. Par rapport à cette étude, certains points ont été déplacés pour correspondre aux positions des fenêtres constatées lors de la visite des alentours. Des points d'immission ont été rajoutés sur l'ensemble des nouvelles constructions présentes autour du projet.

Description des points d'immission	
<b>IP01* (Etude Luxcontrol n°23052522.1MOS)</b> <b>Maison d'habitation</b>	
Coordonnées LUREF	60262 E   67572 N
Hauteurs retenues [m]	6,0*
Lieu/Usage	Maison
Adresse	20, rue des Poiriers, L-4520 Niederkorn
Nombre de niveaux hors-sol	3
Classement de la zone selon P.A.G	Zone d'habitation 1 (HAB-1)
Nature du milieu d'habitat	Agglomération
Bruit des infrastructures de transport	Bruit LNGT ferroviaire : 65-70 dB Bruit LDEN ferroviaire : 60-65 dB
<b>IP02* (Etude Luxcontrol n°23052522.1MOS)</b> <b>Résidence</b>	
Coordonnées LUREF	60200 E   67637 N
Hauteurs retenues [m]	1,5 – 10* – 13,5
Lieu/Usage	Résidence
Adresse	4, rue Mathendahl, L-4520 Niederkorn
Nombre de niveaux hors-sol	5
Classement de la zone selon P.A.G	Zone d'habitation 2 (HAB-2)
Nature du milieu d'habitat	Agglomération
Bruit des infrastructures de transport	Bruit LNGT ferroviaire : 65-70 dB Bruit LDEN ferroviaire : 55-60 dB

Description des points d'immission	
<b>IP03* (Etude Luxcontrol n°23052522.1MOS)</b> <b>Maison d'habitation</b>	
Coordonnées LUREF	60119 E   67691 N
Hauteurs retenues [m]	3,0 – 6,0*
Lieu/Usage	Maison
Adresse	52, rue Franz Erpelding, L-4553 Niederkorn
Nombre de niveaux hors-sol	3
Classement de la zone selon P.A.G	Zone d'habitation I (HAB-I)
Nature du milieu d'habitat	Agglomération
Bruit des infrastructures de transport	Bruit LNGT ferroviaire : 60-65 dB Bruit LDEN ferroviaire : 55-60 dB
<b>IP04* (Etude Luxcontrol n°23052522.1MOS)</b> <b>Garage Binsfeld</b>	
Coordonnées LUREF	60414 E   67817 N
Hauteurs retenues [m]	3,0*
Lieu/Usage	Entreprise
Adresse	2,Z.A.C. Hahneboesch II, L-4563 Niederkorn
Nombre de niveaux hors-sol	1
Classement de la zone selon P.A.G	Zone d'activité économiques nationale (art. 6)
Nature du milieu d'habitat	Zone d'activités
Bruit des infrastructures de transport	Inconnu



Description des points d'immission	
<b>IP05* (Etude Luxcontrol n°23052522.1MOS)</b> <b>Société « Oerlikon Balzers Coating »</b>	
Coordonnées LUREF	60523 E   67686 N
Hauteurs retenues [m]	1,5*
Lieu/Usage	Entreprise
Adresse	6, Z.A.C. Hahneboesch II, L-4563 Niederkorn
Nombre de niveaux hors-sol	1
Classement de la zone selon P.A.G	Zone d'activité économiques nationale (art. 6)
Nature du milieu d'habitat	Zone d'activités
Bruit des infrastructures de transport	Inconnu
<b>IP06* (Etude Luxcontrol n°23052522.1MOS)</b> <b>Société « Curver Luxembourg S.à r.l. »</b>	
Coordonnées LUREF	60555 E   67606 N
Hauteurs retenues [m]	1,5 – 5,0
Lieu/Usage	Entreprise
Adresse	ZI Haneboesh, Differdange
Nombre de niveaux hors-sol	2
Classement de la zone selon P.A.G	Zone d'activité économiques nationale (art. 6)
Nature du milieu d'habitat	Zone d'activités
Bruit des infrastructures de transport	Inconnu

Description des points d'immission	
<b>IP07</b> <b>Maison individuelle</b>	
Coordonnées LUREF	60265 E   67543 N
Hauteurs retenues [m]	3,0
Lieu/Usage	Maison
Adresse	21, rue des Poiriers, L-4520 Niederkorn
Nombre de niveaux hors-sol	3
Classement de la zone selon P.A.G	Zone d'habitation I (HAB-I)
Nature du milieu d'habitat	Agglomération
Bruit des infrastructures de transport	Bruit LNT ferroviaire : 65-70 dB Bruit LDEN ferroviaire : 60-65 dB
<b>IP08</b> <b>Maison individuelle</b>	
Coordonnées LUREF	60224 E   67614 N
Hauteurs retenues [m]	3,0 – 6,0
Lieu/Usage	Maison
Adresse	6, rue des Pommiers, L-4520 Niederkorn
Nombre de niveaux hors-sol	3
Classement de la zone selon P.A.G	Zone d'habitation I (HAB-I)
Nature du milieu d'habitat	Agglomération
Bruit des infrastructures de transport	Bruit LNT ferroviaire : 65-70 dB Bruit LDEN ferroviaire : 60-65 dB



Description des points d'immission	
<b>IP09</b> <b>Garage Schaack</b>	
Coordonnées LUREF	60556 E   67762 N
Hauteurs retenues [m]	1,5 - 5,0*
Lieu/Usage	Entreprise
Adresse	12, Z.A.C. Hahneboesch II, L-4563 Niederkorn
Nombre de niveaux hors-sol	1
Classement de la zone selon P.A.G	Zone d'activité économiques nationale (art. 6)
Nature du milieu d'habitat	Zone d'activités
Bruit des infrastructures de transport	Inconnu
<b>IP10</b> <b>Entreprise AC tuning – bâtiment désaffecté</b>	
Coordonnées LUREF	60471 E   67799 N
Hauteurs retenues [m]	1,5
Lieu/Usage	Entreprise
Adresse	6, Z.A.C. Hahneboesch II, L-4563 Niederkorn
Nombre de niveaux hors-sol	1
Classement de la zone selon P.A.G	Zone d'activité économiques nationale (art. 6)
Nature du milieu d'habitat	Zone d'activités
Bruit des infrastructures de transport	Inconnu



Description des points d'immission	
<b>IP11</b> <b>Maison individuelle</b>	
Coordonnées LUREF	60248 E   67597 N
Hauteurs retenues [m]	4,5
Lieu/Usage	Maison
Adresse	13, rue des Pommiers, L-4520 Niederkorn
Nombre de niveaux hors-sol	3
Classement de la zone selon P.A.G	Zone d'habitation 1 (HAB-1)
Nature du milieu d'habitat	Agglomération
Bruit des infrastructures de transport	Bruit LNGT ferroviaire : 65-70 dB Bruit LDEN ferroviaire : 60-65 dB
<b>IP12</b> <b>Société « Schaul »</b>	
Coordonnées LUREF	60556 E   67762 N
Hauteurs retenues [m]	1,5 - 5,0*
Lieu/Usage	Entreprise
Adresse	8, Z.A.C. Hahneboesch II, L-4563 Niederkorn
Nombre de niveaux hors-sol	1
Classement de la zone selon P.A.G	Zone d'activité économiques nationale (art. 6)
Nature du milieu d'habitat	Zone d'activités
Bruit des infrastructures de transport	Inconnu

Description des points d'immission	
<b>IP13</b> <b>Société « Costantini »</b>	
Coordonnées LUREF	60389 E   67582 N
Hauteurs retenues [m]	7,5
Lieu/Usage	Entreprise
Adresse	6, Z.I. Hahneboesch, L-4562 Niederkorn
Nombre de niveaux hors-sol	3
Classement de la zone selon P.A.G	Zone d'activité économiques nationale (art. 6)
Nature du milieu d'habitat	Zone d'activités
Bruit des infrastructures de transport	Inconnu
<b>IP14</b> <b>Hôtel</b>	
Coordonnées LUREF	60206 E   67789 N
Hauteurs retenues [m]	1,5 – 13,5
Lieu/Usage	Hôtel
Adresse	151, Route de Bascharage, L-4513 Niederkorn
Nombre de niveaux hors-sol	5
Classement de la zone selon P.A.G	Zone spéciale 2 (SPEC 2)
Nature du milieu d'habitat	Zone d'activités
Bruit des infrastructures de transport	Inconnu



Description des points d'immission	
<b>IP15</b> <b>Restaurant</b>	
Coordonnées LUREF	60242 E   67751 N
Hauteurs retenues [m]	4,5
Lieu/Usage	Restaurant
Adresse	132, Route de Bascharage, L-4513 Niederkorn
Nombre de niveaux hors-sol	2
Classement de la zone selon P.A.G	Zone d'activité économiques communale type 1 (art. 4)
Nature du milieu d'habitat	Zone d'activités
Bruit des infrastructures de transport	Inconnu
<b>IP16</b> <b>Carrosserie SALIS</b>	
Coordonnées LUREF	60285 E   67702 N
Hauteurs retenues [m]	1,5 – 7,5
Lieu/Usage	Entreprise
Adresse	1, rue des Artisans, L-4566 Niederkorn
Nombre de niveaux hors-sol	3
Classement de la zone selon P.A.G	Zone d'activité économiques communale type 1 (art. 4)
Nature du milieu d'habitat	Zone d'activités
Bruit des infrastructures de transport	Inconnu

Tableau 1 : Tableau de description des points d'immission



Nous observons les éléments suivants :

- Certains points récepteurs se trouvent en zone d'activité selon la définition du règlement grand-ducal du 13 février 1979. Certains points se trouvent en zone d'habitation selon la définition du règlement grand-ducal du 13 février 1979 ;
- Les points représentent les fenêtres des locaux sensibles les plus exposées par rapport à l'établissement ;
- Le bruit aérien semble suffisamment éloigné pour ne pas avoir d'impact significatif sur les points d'immission ;
- Le bruit ferroviaire est très proche de plusieurs points d'immission (IP01, IP02, IP07, IP08) et possède un impact significatif et largement supérieur à l'impact acoustique de l'établissement étudié ;
- Les rues environnantes sont principalement utilisées par les camions d'entreprise permettant d'affirmer que le bruit issu du trafic routier à proximité de l'établissement est important ;
- L'établissement est entouré d'entreprises sauf au Sud-Ouest où des habitations se trouvent à plus de 100 m.

Le bruit routier a été déterminé sur base des cartes de bruit routier LDEN/LNGT ainsi que sur base des cartes TJMA. La classification du Trafic Journalier Moyen a été utilisée pour décrire le trafic :

- Faible (trafic moyen journalier < 1.000 véhicules/24 h)
- Moyen (trafic moyen journalier < 8.200 véhicules/24 h)
- Fort (trafic moyen journalier ≥ 8.200 véhicules/24 h)



Figure 5: Distance avec l'habitation la plus proche

Pour information, l'habitation la plus proche se situe à une distance de 120 m du bâtiment étudié ici. Entre les habitations et l'usine Ceratungsten se situe une ligne ferroviaire surélevée.



### 3. Prévisions de niveaux de bruits

Le classement des points d'immission en zones telles que définies à l'art. 3 du règlement grand-ducal du 13.02.1979 s'effectue sur plusieurs critères :

- Zones délimitées dans le PAG (Plan d'Aménagement Général) ;
- Nature du milieu d'habitat et usage des bâtiments représentés par les points d'immission ;
- Trafic existant autour des points d'immission ;
- Bruit industriel existant (industriel et des infrastructures de transport).

Prévision des niveaux de bruits à respecter pour l'étude d'impact acoustique			
Points d'immission concernés	IP01, IP07, IP08, IP03, IP11	IP02	IP04, IP10, IP09, IP05, IP06, IP12, IP13, IP14, IP15
Description de la zone d'étude	<u>PAG</u> : Zone d'habitation 1	<u>PAG</u> : Zone d'habitation 2	<u>PAG</u> : Zone d'activités économiques nationale – Eco-n
	Nature du milieu d'habitat : Ces points d'immission se situent en agglomération et concernent des habitations		Nature du milieu d'habitat : Ces points d'immission se situent en zone d'activité et concernent des bâtiments d'entreprises
Bruit des infrastructures de transports	Trafic routier : Faible Bruit routier LDEN : Inconnu Bruit routier LNGT : Inconnu Bruit LNGT ferroviaire : 65-70 dB Bruit LDEN ferroviaire : 60-65 dB		Trafic routier : nombreux camions Bruit routier LDEN : Inconnu Bruit routier LNGT : Inconnu
Justification	La zone d'étude concerne <u>une zone d'agglomération avec de nombreuses résidences</u> . La proximité de la voie ferrée provoque déjà un bruit important dans la zone.		La zone d'étude concerne <u>une zone d'activité avec de nombreuses entreprises et industries</u> . L'ensemble des points d'immission représentent des locaux d'entreprises.
Proposition de zone selon Art. 3 du RGD 13.02.1979	Zone IV : quartier urbain avec quelques usines ou entreprises, circulation moyenne		Zone V : centre-ville (entreprises, commerces, bureaux, divertissements), circulation dense
Niveaux de bruit à ne pas dépasser en dB(A)	60 dB(A) en période jour 45 dB(A) en période nuit 35 dB(A) pour les sources fixes		65 dB(A) en période jour 50 dB(A) en période nuit 35 dB(A) pour les sources fixes

Tableau 2 : Prévisions des niveaux de bruits à respecter pour l'étude d'impact acoustique

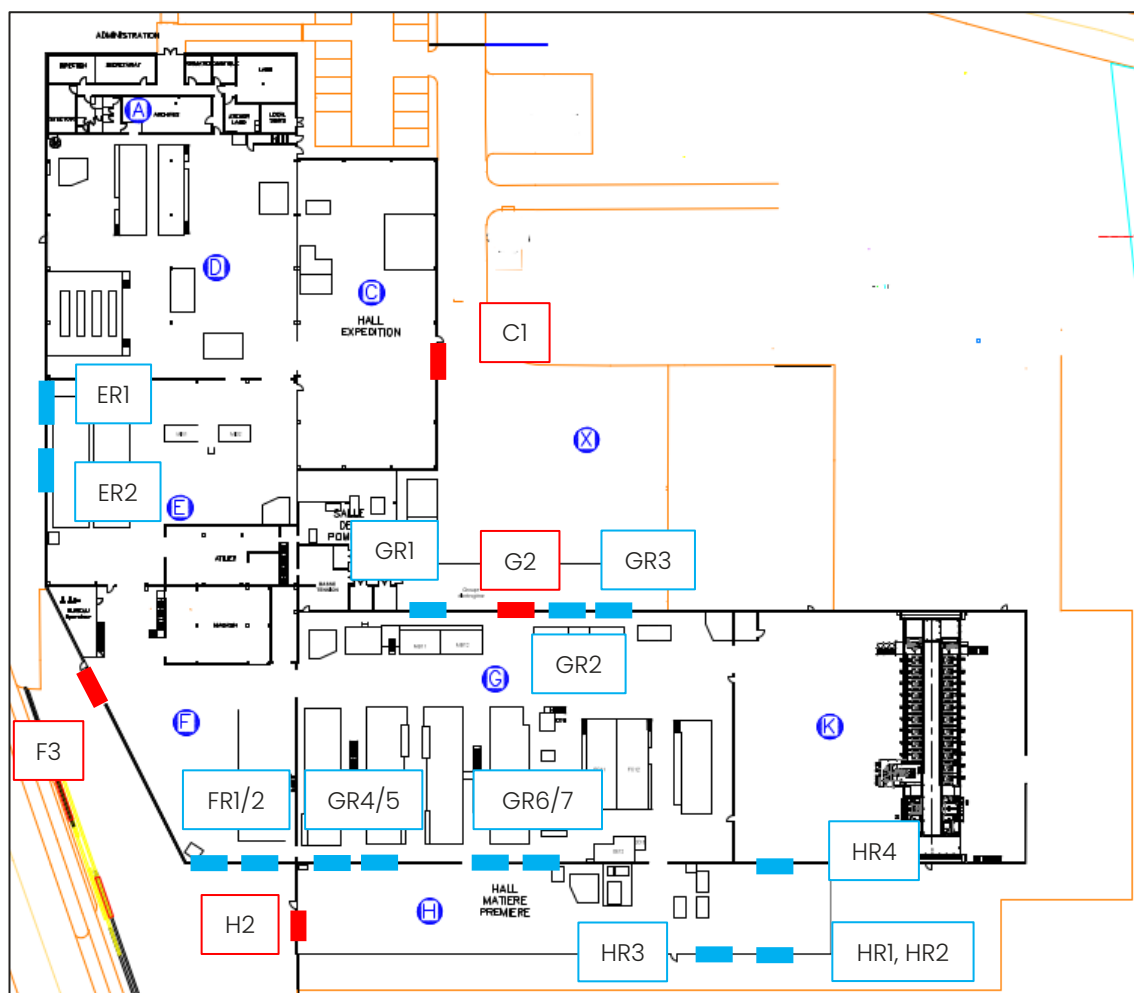
## 4. Sources sonores

### 4.1. Sources fixes internes

#### 4.1.1. Sources internes actuelles

Dans le cadre de l'étude acoustique, les sources internes sont toutes considérées en fonctionnement. L'étude acoustique évalue le bruit pour l'heure la plus critique sur chacune des périodes jour et nuit.

Les différentes zones de travail et les ouvertures sont décrites dans le schéma ci-dessous (les portes sectionnelles sont visibles en rouge et les ridelles en bleu) :



Les niveaux de pression acoustique internes ont été mesurés dans les zones de travail. Conformément aux résultats de mesure présentés, les zones de l'usine ont transmis des niveaux de pression acoustique intérieur  $L_i$  comme niveaux sonores continus équivalents. Dans la mesure où les bruits étaient faiblement impulsifs, le niveau de bruit impulsif spécifié  $K_i$  n'a pas été pris en compte dans les calculs des niveaux d'immission dans les zones respectives.



Zone	Li [dB(A)]	K [dB]
Zone A	-	0
Zone D	66,4	0
Zone C	74,5	0
Zone E	76,7	0
Zone J	-	0
Zone F	78,0	0
Zone G	76,5	0
Zone H	81,1	0
Zone K	-	0

Tableau 3: Bruit intérieur

En ce qui concerne l'isolation acoustique du niveau sonore régnant à l'intérieur des bâtiments, les différents niveaux d'isolation acoustique spécifiques à la construction des bâtiments sont les suivants.

Composant	Construction	Isolation acoustique R' <sub>w</sub> [dB]
Toiture	Bardage métallique double peau	>40
Façade	Bardage métallique double peau	>40
Ridelle	Grille métallique de ventilation	8
Portes	Portes en acier	20
Entrée	Portes sectionnelles (3mx3m, 4mx4m, 5mx5m)	14

Tableau 4 : Caractéristiques des composants du bâtiment

Les résultats de mesure suivants ont été enregistrés comme le niveau sonore continu équivalent  $L_{AFeq}$  pour les sources de bruits rayonnant vers l'extérieur :

Éléments	Référence	$L_{AFeq}$ [dB(A)]	Durée pendant l'heure la plus bruyante	Puissance acoustique max. $L_w$ [dB(A)] Jour	Puissance acoustique max. $L_w$ [dB(A)] Nuit
Porte sectionnelle ouverte	C1	74,5	10 min	66,8	66,8
Porte sectionnelle fermée	C1	50,5	50 min		
Porte sectionnelle ouverte	G2	76,5	10 min	68,8	68,8
Porte sectionnelle fermée	G2	52,5	50 min		
Porte sectionnelle ouverte	F3	78,0	10 min	70,3	70,3
Porte sectionnelle fermée	F3	54,0	50 min		
Porte sectionnelle ouverte	H2	81,1	10 min	74,1	74,1
Porte sectionnelle fermée	H2	67,1	50 min		
Ridelle tour granulat ouverte	HR1	73,1	60 min	73,1	73,1
Ridelle tour granulat ouverte	HR2	73,1	60 min	73,1	73,1
Ridelle tour granulat ouverte	HR3	73,1	60 min	73,1	73,1
Ridelle tour granulat ouverte	HR4	73,1	60 min	73,1	73,1
Ridelle usine ouverte	FR1	70,0	60 min	70,0	70,0
Ridelle usine ouverte	FR2	70,0	60 min	70,0	70,0
Ridelle réduction	ER1	68,7	60 min	68,7	68,7
Ridelle réduction	ER2	68,7	60 min	68,7	68,7





Éléments	Référence	LAFeq [dB(A)]	Durée pendant l'heure la plus bruyante	Puissance acoustique max. Lw [dB(A)] Jour	Puissance acoustique max. Lw [dB(A)] Nuit
Ridelle réduction	GR1	68,5	60 min	68,5	68,5
Ridelle réduction	GR2	68,5	60 min	68,5	68,5
Ridelle réduction	GR3	68,5	60 min	68,5	68,5
Ridelle réduction	GR4	68,5	60 min	68,5	68,5
Ridelle réduction	GR5	68,5	60 min	68,5	68,5
Ridelle réduction	GR6	68,5	60 min	68,5	68,5
Ridelle réduction	GR7	68,5	60 min	68,5	68,5

Tableau 5: Sources de bruit intérieures

Le tableau ci-dessous présente les caractéristiques des sources fixes intérieures et rayonnant vers l'extérieur :

Réf. IMMI	Description	Type de source, prescription utilisée	Puissance acoustique max. Lw [dB(A)]	
			Jour	Nuit
FLQi001	C1	Source surfacique ISO 9613	66,8	66,8
FLQi002	G2	Source surfacique ISO 9613	68,8	68,8
FLQi003	F3	Source surfacique ISO 9613	70,3	70,3
FLQi004	H2	Source surfacique ISO 9613	74,1	74,1
FLQi005	HR1	Source surfacique ISO 9613	73,1	73,1
FLQi006	HR2	Source surfacique ISO 9613	73,1	73,1
FLQi007	HR3	Source surfacique ISO 9613	73,1	73,1
FLQi008	HR4	Source surfacique ISO 9613	73,1	73,1
FLQi009	FR1	Source surfacique ISO 9613	70,0	70,0
FLQi010	FR2	Source surfacique ISO 9613	70,0	70,0
FLQi011	ER1	Source surfacique ISO 9613	68,7	68,7
FLQi012	ER2	Source surfacique ISO 9613	68,7	68,7
FLQi013	GR1	Source surfacique ISO 9613	68,5	68,5
FLQi014	GR2	Source surfacique ISO 9613	68,5	68,5
FLQi015	GR3	Source surfacique ISO 9613	68,5	68,5
FLQi016	GR4	Source surfacique ISO 9613	68,5	68,5
FLQi017	GR5	Source surfacique ISO 9613	68,5	68,5
FLQi018	GR6	Source surfacique ISO 9613	68,5	68,5
FLQi019	GR7	Source surfacique ISO 9613	68,5	68,5

Tableau 6: Caractéristiques des sources fixes intérieures

#### 4.1.2. Sources internes phase 1



Pour le projet d'extension – phase 1, une tour de stockage d'une hauteur de 28 m est prévue au niveau du hall K, en orientation Est du site. Il s'agit d'un bâtiment de stockage qui n'aura aucune ouverture pour éviter éventuellement les fuites.

Aucune source interne ne sera rajoutée en plus des sources internes existante pour la phase 1.

#### **4.1.3. Sources internes phase 2**

Pour le projet d'extension – phase 2, un nouveau volume sera construit, également surmonté d'une tour de stockage d'une hauteur de 28 m en continuité de celle prévue en phase 1.

Il s'agit d'un bâtiment de stockage qui n'aura aucune ouverture en hauteur pour éviter éventuellement les fuites. Les seules ouvertures prévues sont deux portes sectionnelles prévues pour le passage des camions. Il s'agit de locaux de stockage sans machines bruyantes.

Aucune source interne ne sera rajoutée en plus des sources internes existante pour la phase 2.



## 4.2. Sources fixes externes

### 4.2.1. Mesures de limitation proposées par l'étude de 2012

Dans le cadre de l'étude acoustique « Etude d'impact sonore phase exploitation CERATUNGSTEN S.à r.l. » du 20 septembre 2012 (n°23052522.IMOS) élaborée par l'organisme agréé Luxcontrol S.A., plusieurs mesures de limitation ont été proposées. Voici le descriptif de ces mesures :

Source	Amélioration nécessaire	Propositions
S2.2 et S2.1 : « Partie haute » - tours de refroidissement	-7 dB(A)	Changement des tours de refroidissement (plus silencieuse en particulier au niveau du ventilateur en partie haute)
S9.1 et S9.2 : Extracteurs ventilateurs halls	-5 dB(A)	Changement extracteurs (X2)
S10 : Aspiration bruleur FRP0	-5 dB(A)	Mise en place d'un silencieux
S12 : Refoulement centrale d'aspiration Dp1	-5 dB(A)	Mise en place d'un silencieux
S13 : Refoulement centrale d'aspiration Dp2	-5 dB(A)	Mise en place d'un silencieux

Tableau 7: Mesure de limitations acoustiques proposée dans l'étude acoustique de 2012



#### 4.2.2. Silencieux de gaine

Voici les performances de silencieux de gaines de ventilation de chaque source :

GD		Hz							Ø2
Ø1	L=mm	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
		vermindering in dB							
300	600	4	8	11	16	16	11	11	400
300	900	5	12	15	24	24	14	13	400
300	1200	6	15	17	28	28	17	15	400
315	600	4	8	11	16	16	11	11	500
315	900	5	12	15	24	24	14	13	500
315	1200	6	15	17	28	28	17	15	500
355	600	4	7	10	12	12	10	9	500
355	900	4	10	14	22	22	13	12	500
355	1200	5	12	16	25	25	15	14	500
400	600	3	6	9	13	13	9	8	600
400	900	4	10	14	21	21	12	11	600
400	1200	8	11	15	23	23	13	12	600
450	900	4	7	10	13	13	10	9	630
450	1200	5	11	16	21	21	13	11	630
500	900	5	8	12	15	15	12	10	710
500	1200	6	12	18	21	21	14	12	710
560	900	5	8	12	15	15	12	10	710
560	1200	6	12	18	21	21	14	12	710
600	900	5	8	11	11	11	9	7	800
600	1200	5	11	16	15	15	11	9	800
630	900	5	8	11	11	11	9	7	800
630	1200	5	11	16	15	15	11	9	800
710	900	5	8	11	11	11	9	7	900
710	1200	5	9	15	15	15	10	8	900
800	1200	5	6	11	10	10	9	6	1000
800	1500	5	10	14	13	13	11	8	1000
900	1200	5	6	11	10	10	9	6	1120
900	1500	5	10	14	13	13	11	8	1120
1000	1200	4	7	10	9	9	8	5	1250
1000	1500	5	8	12	12	12	9	6	1250
1120	1200	4	7	10	9	9	8	5	1250
1120	1500	5	8	12	12	12	9	6	1250
1250	1200	4	7	10	9	9	8	5	1400
1250	1500	5	8	12	12	12	9	6	1400

DE01

DE11/DE12

DE03  
TP21/TP22



DE02/DE13

Tableau 8: Caractéristiques acoustiques des silencieux




Nous avons directement utilisé les spectres d'atténuation acoustiques pour prendre en compte ces silencieux dans l'étude acoustique.



#### 4.2.3. État actuel des mesures de limitation

Plusieurs mesures de limitation ont été réalisées. Voici le descriptif des mesures réalisées et non réalisées :

Source	Description	Silencieux	Illustration
Sl.1	Aspiration hotte laboratoire	Non	-
Sl.2	Dépoussiéreur DE04	Non	-
S3	Tour de refroidissement N°1	Non	-
S4	Tour de refroidissement N°2	Non	-
S5	Réchauffeurs AIR LIQUIDE (APSA) en lieu et place du compresseur – Cet équipement n'est pas une source sonore	Non	
S7	Dépoussiéreur DE01	Oui	

Source	Description	Silencieux	Illustration
S8	Dépoussiéreurs DE12 et DE13	Oui	
S9.1	Extracteur ventilateur Hall G	Non, mais remplacés en juin 2021 10 dB moins bruyants	-
S9.2	Extracteur ventilateur Hall G	Non, mais remplacés en juin 2021 10 dB moins bruyants	-
S9.3	Extracteur ventilateur Hall F	Non, mais remplacés en juin 2021 10 dB moins bruyants	-
S10	Aspiration brûleur FRP11	Oui	

Source	Description	Silencieux	Illustration
S11	Extraction atelier maintenance	Oui	
S15	Aérateurs brûleurs FCHT 1 à 4 + Dépoussiéreur DE02 et DE03	Oui	
S16	Dépoussiéreur DE11	Oui	
S17	Dépoussiéreur DE31	Équipement supprimé	-

Source	Description	Silencieux	Illustration
S18	Extracteur tour 1 TP21	Oui	
S19	Extracteur tour 2 TP22	Oui	

#### 4.2.4. Sources externes actuelles

Dans le cadre de l'étude acoustique, les sources fixes sont toutes considérées en fonctionnement. La position des sources est précisée sur le plan joint en annexe.

L'étude acoustique évalue le bruit pour l'heure la plus critique sur chacune des périodes jour et nuit. La situation actuelle prend également en compte le nouveau bâtiment actuellement construit dans le cadre des travaux de la phase 1 déjà amorcés pour le site.

Les sources extérieures actuelles sont représentées sur le schéma ci-dessous :



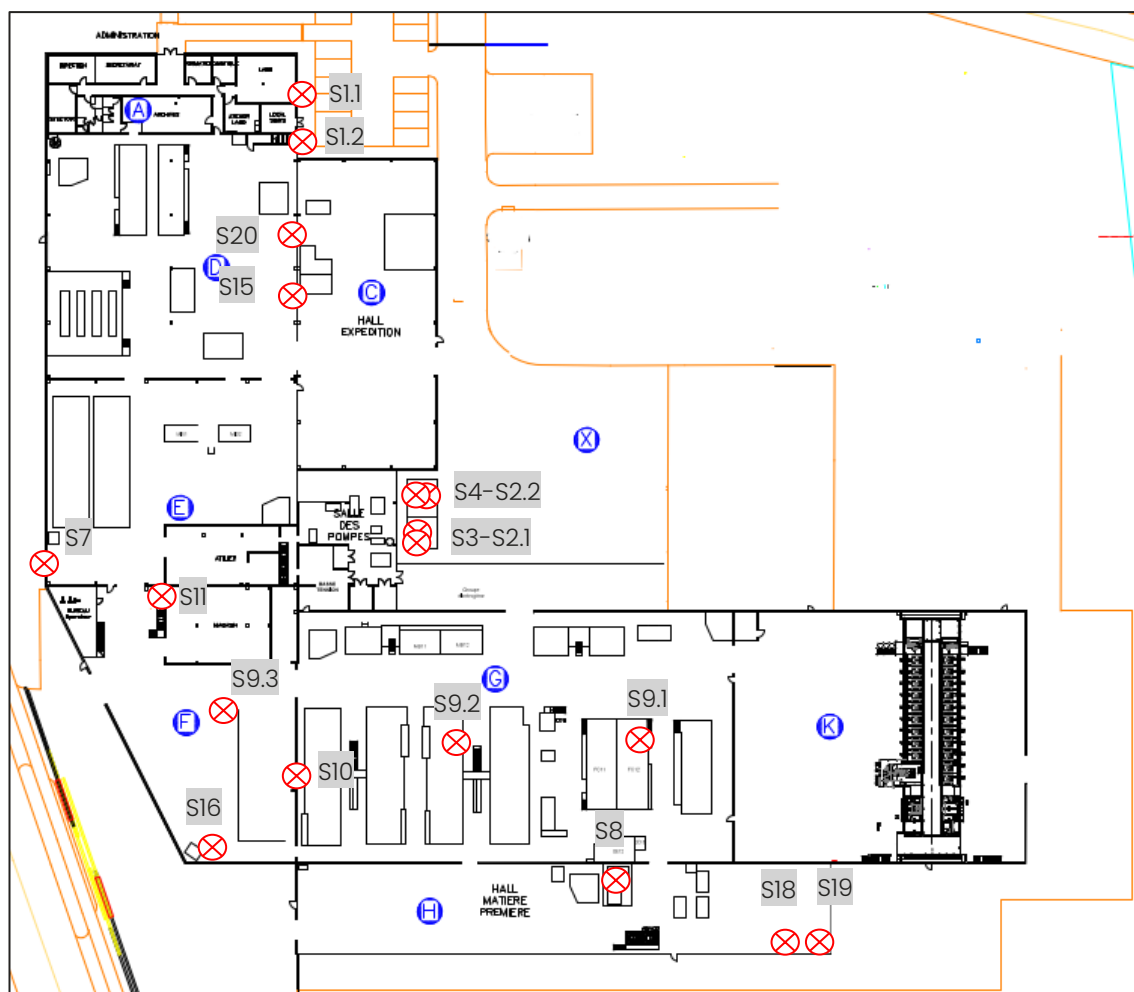


Figure 6: Plan des sources fixes en phase actuelle



Le tableau ci-dessous présente les caractéristiques des sources fixes extérieures :

Éléments	Réf.	Position	Hauteur	Puissance acoustique max. Lw [dB(A)] Jour	Puissance acoustique max. Lw [dB(A)] Nuit
Situation actuelle					
Aspiration hotte laboratoire	S1.1	Administration (étage 0)	1,5	64,1	-
Dépoussiéreur (DE04)	S1.2	Zone A	7	74,1	-
Tours de refroidissement	S3	Salle des pompes (étage 1)	3,5	96,8	96,8
Tours de refroidissement	S4	Salle des pompes (étage 1)	5,5	96,8	96,8
Dépoussiéreur (DE01) + silencieux	S7	Réduction	0	62,4	62,4
Dépoussiéreurs (DE12 et DE13) + silencieux	S8	Hall matière première (toit)	10	71,2	71,2
Nouveaux extracteurs ventilation hall G	S9.1	Usine 2 (toit)	12	84,2	84,2
Nouveaux extracteurs ventilation hall G	S9.2	Usine 2 (Toit)	12	84,2	84,2
Nouveaux extracteurs ventilation hall G	S9.3	Usine 2 (Toit)	12	84,2	84,2
Aspiration brûleur FRP11 + silencieux	S10	Usine 3 (toit)	12	81,6	81,6
Extraction atelier maintenance + silencieux	S11	Zone E (toit)	10,5	85,5	-
Aérateur brûleurs FCHT 1 à 4 + dépoussiéreurs DE02 et DE03 + silencieux	S15	Hall matière première (toit)	6,5	71,3	71,3
Dépoussiéreur (DE11) + silencieux	S16	Zone F (toit)	9	63,8	63,8
Extracteur tour 1 + silencieux	S18	Tour (toit)	21	59,3	59,3
Extracteur tour 2 + silencieux	S19	Tour (toit)	21	59,3	59,3
Extracteur JM01	S20	Zone C (toit)	7	75,0	75,0

Tableau 9 : Tableau de description des sources fixes

Par exemple :

- S18, S19 et S20 ne fonctionnent pas de manière continue 24h/24h
- S18 et S19 fonctionnent durant 10 à 15 jours puis sont à l'arrêt pendant 1 semaine.

Nous prenons en compte pour cette étude l'heure la plus critique au niveau acoustique.



Le tableau ci-dessous présente les caractéristiques des sources fixes extérieures considérées dans la simulation acoustique :

Réf. IMMI	Description	Type de source, prescription utilisée	Puissance acoustique max. Lw [dB(A)]	
			Jour	Nuit
Situation actuelle				
EZQi001	S1.1	Source ponctuelle ISO 9613	64,1	-
EZQi002	S1.2	Source surfacique ISO 9613	74,1	-
FLQi020	S3	Source surfacique ISO 9613	96,8	96,8
FLQi021	S4	Source surfacique ISO 9613	96,8	96,8
EZQi004	S7	Source ponctuelle ISO 9613	62,4	62,4
EZQi005	S8	Source ponctuelle ISO 9613	71,2	71,2
FLQi024	S9.1	Source surfacique ISO 9613	84,2	84,2
FLQi025	S9.2	Source surfacique ISO 9613	84,2	84,2
FLQi026	S9.3	Source surfacique ISO 9613	84,2	84,2
EZQi006	S10	Source ponctuelle ISO 9613	81,6	81,6
EZQi007	S11	Source ponctuelle ISO 9613	85,5	-
EZQi008	S15	Source ponctuelle ISO 9613	71,3	71,3
EZQi009	S16	Source ponctuelle ISO 9613	63,8	63,8
EZQi011	S18	Source ponctuelle ISO 9613	59,3	59,3
EZQi012	S19	Source ponctuelle ISO 9613	59,3	59,3
EZQi013	S20	Source ponctuelle ISO 9613	75,0	75,0

Tableau 10 : Tableau de description des sources fixes dans la simulation acoustique

Ce tableau prend en compte une situation critique au niveau acoustique. L'ensemble des équipements ne fonctionnent pas toujours 24h/24h.



#### **4.2.5. Mesures de limitation de l'impact sonore pour la phase 1**

Les mesures prises afin de limiter les émissions de bruits des sources fixes sont les suivantes :

##### Mesures architecturales :

- Choix adapté de l'emplacement des équipements (sources positionnées au centre de la parcelle, extraction d'air vers les voiries automobiles) ;
- Choix adapté de l'emplacement des dépoussiéreurs en phase 1 (ensemble des équipements à l'intérieur du bâtiment).

##### Mesures techniques :

- Dimensionnement adéquat des équipements : silencieux sur les gaines resp. installations de traitement d'air, meilleures techniques disponibles ;
- Régime de fonctionnement adapté aux activités de l'établissement

#### **4.2.6. Sources externes phase 1**

Elles seront identiques à la situation actuelle. Les dépoussiéreurs ajoutés lors de la phase 1 n'ont pas de rejets vers l'extérieur. Les mesures de limitations acoustiques sont prises en compte dans cette phase.

#### **4.2.7. Mesures de limitation de l'impact sonore pour la phase 2**

Les mesures prises afin de limiter les émissions de bruits des sources fixes sont les suivantes :

##### Mesures architecturales :

- Choix adapté de l'emplacement des tours de pulvérisation en phase 2 (en toiture avec le bâtiment faisant écran).

##### Mesures techniques :

- Dimensionnement adéquat des équipements : silencieux sur les gaines resp. installations de traitement d'air, meilleures techniques disponibles ;
- Régime de fonctionnement adapté aux activités de l'établissement
- Equipement peu bruyants utilisés pour la phase 2

#### 4.2.8. Sources externes phase 2

Les sources extérieures pour la phase 2 sont représentées sur le schéma ci-dessous :

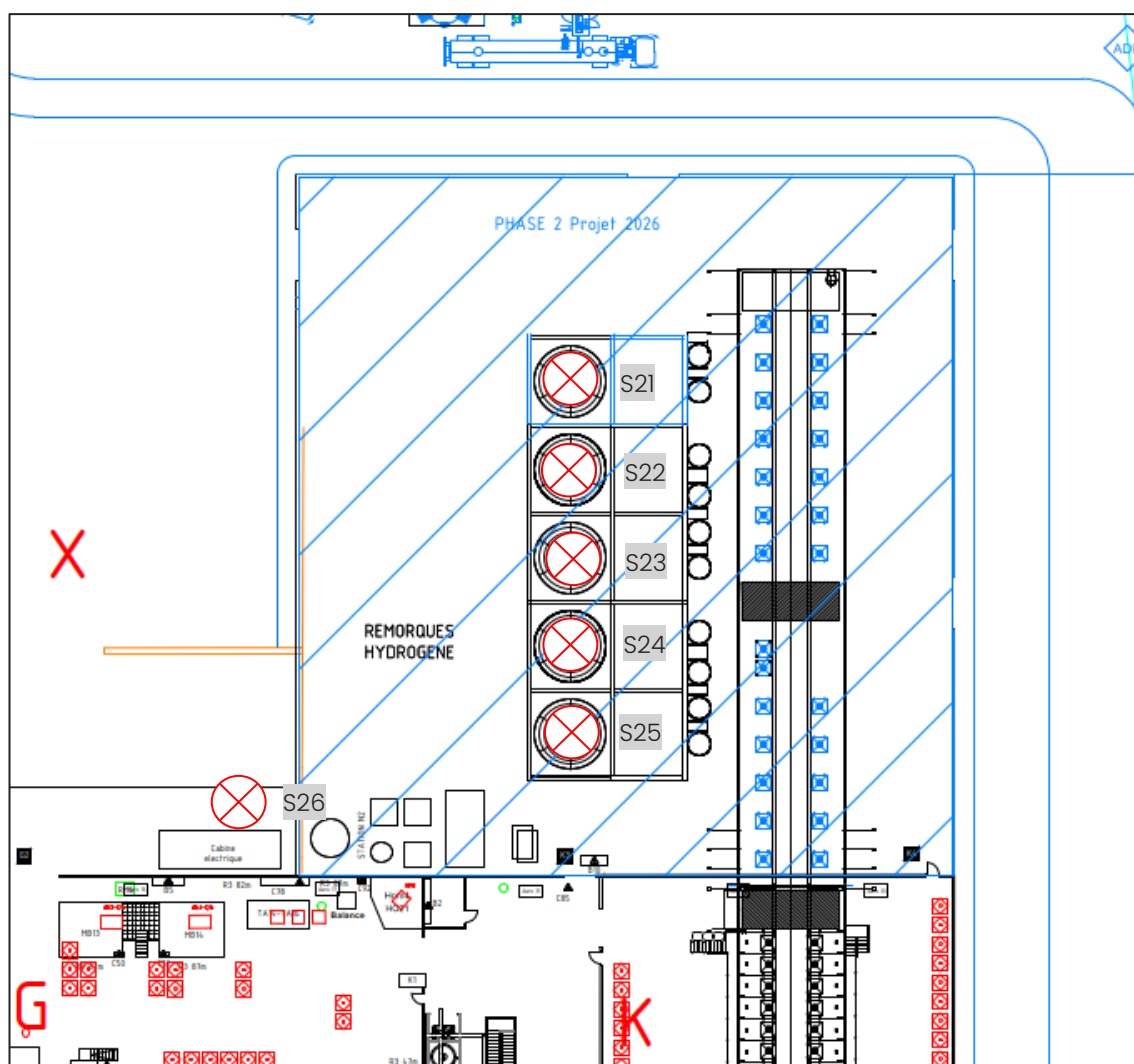


Figure 7: Plan des sources fixes en phase 2

Pour les sources S21 à S26, il s'agit de tours de pulvérisation dotées de ventilateurs possédant un débit de 5.370 m<sup>3</sup>/h pour une puissance de 7,5 kW.

Tableau 14 : Résultats de mesures –TP21		
Client et site	CERATUNGSTENE SARL - Niederkorn	
Installation	TP21	
Date des mesures	mercredi 14 juillet 2021	
Résultats des mesurages périphériques		
Vitesse des gaz (m/s)	8,0	-
Débit des gaz sec (Nm <sup>3</sup> /h)	3750	-
Température des gaz (°C)	118	-
Teneur en vapeur d'eau (% volume)	1,5	-
Résultats des mesurages – méthodes manuelles		

*1 Mesure de débit issue du rapport BTL*

Le débit d'extraction sec est évalué à 3.750 Nm<sup>3</sup>/h soit 5.370 m<sup>3</sup>/h.

Lors de la pose des équipements, la tour de pulvérisation a été mise en chauffe pour réaliser des mesures de puissance sur les ventilateurs de pulsion et d'extraction :

Nom équipement	Puissance (kW)	%débit
Ventilateur pulsion	2,5	38
Ventilateur extraction	7,4	63

Figure 8: Caractéristiques techniques des tours de pulvérisation

Des ventilateurs industriels centrifuges de même puissance ont des niveaux de bruit entre 70 et 80 dB(A). Nous prenons une valeur conservatrice de 80 dB pour chacun de ces ventilateurs.

La machine frigorifique est estimée à 90 dB en période jour et 85 dB en période nuit.

Le tableau ci-dessous présente les caractéristiques des sources fixes extérieures :

Éléments	Réf.	Position	Hauteur	Puissance acoustique max. L <sub>w</sub> [dB(A)] Jour	Puissance acoustique max. L <sub>w</sub> [dB(A)] Nuit
Phase 2					
Tours à pulvérisation n°1	S21	Toiture phase 2	18	80,0	80,0
Tours à pulvérisation n°2	S22	Toiture phase 2	18	80,0	80,0
Tours à pulvérisation n°3	S23	Toiture phase 2	18	80,0	80,0
Tours à pulvérisation n°4	S24	Toiture phase 2	18	80,0	80,0
Tours à pulvérisation n°5	S25	Toiture phase 2	18	80,0	80,0
Machine frigorifique	S26	Rez-de-chaussée	2,0	90,0	85,0

Tableau 11 : Tableau de description des sources fixes



Nous prenons en compte pour cette étude l'heure la plus critique au niveau acoustique.  
Le tableau ci-dessous présente les caractéristiques des sources fixes extérieures considérées dans la simulation acoustique :

Réf. IMMI	Description	Type de source, prescription utilisée	Puissance acoustique max. Lw [dB(A)]	
			Jour	Nuit
FLQi027	S21	Source surfacique ISO 9613	80,0	80,0
FLQi028	S22	Source surfacique ISO 9613	80,0	80,0
FLQi029	S23	Source surfacique ISO 9613	80,0	80,0
FLQi030	S24	Source surfacique ISO 9613	80,0	80,0
FLQi031	S25	Source surfacique ISO 9613	80,0	80,0
FLQi032	S26	Source surfacique ISO 9613	90,0	85,0

Tableau 12 : Tableau de description des sources fixes dans la simulation acoustique

Ce tableau prend en compte une situation critique au niveau acoustique. L'ensemble des équipements ne fonctionnent pas toujours 24h/24h.

#### 4.2.9. Sources d'infrasons

Les tours de refroidissement font du bruit dans le domaine du son audible commun, mais également des sons dans les basses fréquences respectivement des infrasons, soit des sons extrêmement bas. Les infrasons concernent la gamme de fréquences des fréquences comprises entre 1 Hz et 20 Hz. Ces sons sont produits principalement par des procédés aérodynamiques et mécaniques, par exemple l'écoulement de l'air autour des pales d'un rotor ou des bruits de machine ou des vibrations de pièces d'une installation technique. Notre système auditif est très peu sensible aux composantes de bruit à basse fréquence, toutefois, il est possible que les infrasons puissent porter atteinte à l'homme ou mettre en danger sa santé.

Dans le cadre de ce projet à Differdange, les effets des basses fréquences et des infrasons liés au fonctionnement des installations fixes sont limités. En effet, les installations telles que les tours de refroidissement sont positionnées sur des socles anti-vibratoires afin de limiter la propagation des ondes sonores de basses fréquences.

Afin de déterminer l'influence des infrasons sur l'environnement extérieur au projet, nous appliquons la pondération en décibel G (ISO 7196 : Acoustique (1995), Pondération fréquentielle pour le mesurage des infrasons).

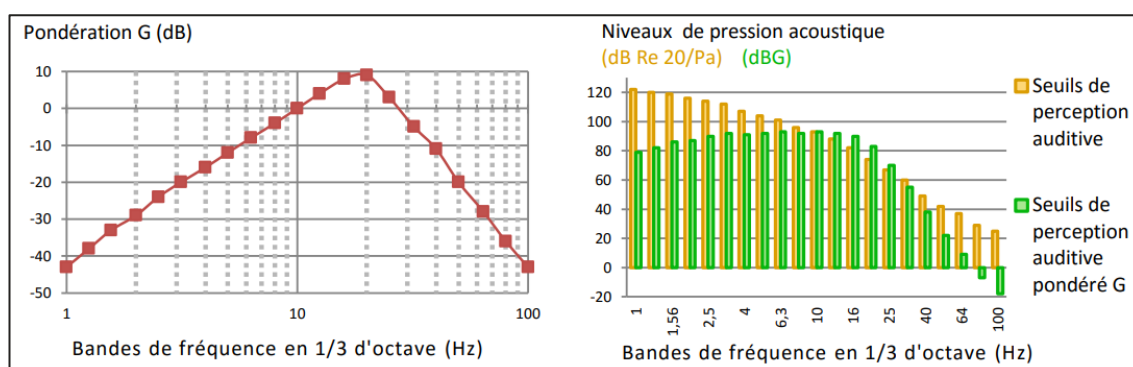


Figure 9: Valeur de pondération en dB(G)

Les tours de refroidissement ont été mesurées à des puissances sonores de 104,1 dB (hors pondération).

Nous obtenons une puissance acoustique de 68,1 dB(G) en ce qui concerne les infrasons. Lors des mesures effectuées, les niveaux d'infrasons mesurés autour des tours bien en dessous du seuil de perception de l'homme et n'ont donc pas mis en évidence de problématique en ce qui concerne les infrasons.



### 4.3. Sources mobiles

Les sources de bruit mobiles sont relatives aux voies de circulation permettant l'accès aux emplacements de parking/livraisons extérieur et intérieur. Deux périodes d'évaluation sont différenciées, le jour de 7 h à 22 h et la nuit de 22 h à 7 h.

L'étude acoustique évalue le bruit pour l'heure la plus critique sur chacune de ces deux périodes et pour les différentes phases du projet. La position de ces emplacements est précisée sur les plans joints en annexe. Le bâtiment sera exploité en période de jour et de nuit.

#### 4.3.1. Sources mobiles actuelles

Les accès aux parkings extérieurs ainsi qu'aux espaces de livraison ont été modélisés comme des sources linéaires selon RLS-90 (Bundesminister für Verkehr, 1990) :

Désignation de la source	Temps de l'évaluation $T_B$ [heure]	Vitesse des véhicules [km / h]	Nombre de véhicules durant $T_B$		% Camions		Niveau d'émission $L_{mE}$ [dB(A)]	
			Jour	Nuit	Jour	Nuit	Jour	Nuit
Accès parking n°1 (administratif)	1	30	22	0	0%	0%	42,0	-
Accès parking n°2 (production)	1	30	10	10	0%	0%	38,6	38,6
Accès camions usine	1	30	3	0	100%	0%	46,3	-
Accès camions hydrogène	1	30	3	3	100%	100%	46,3	46,3
Camion colis	1	30	10	0	100%	0%	51,5	-

Tableau 13 : Tableau de description des trajets-accès aux parkings

Les parkings extérieurs ont été modélisés comme des sources surfaciques selon RLS-90 (Bundesminister für Verkehr, 1990).

Désignation de la source	Temps de l'évaluation $T_B$ [heure]	Nombre d'emp <sup>t</sup> .	Type de parking	Mouvements de véhicules par emp <sup>t</sup> .		Niveau d'émission $L_{mE}$ [dB(A)]	
				Jour	Nuit	Jour	Nuit
Parking extérieur n°1	1	27	Parking voiture	1	1	50,4	-
Parking extérieur n°2	1	18	Parking voiture	1	-	47,0	47,0
Parking extérieur n°3	1	2	Parking camions	1	1	50,0	50,0

Tableau 14 : Tableau de description des parkings extérieurs



Les sources mobiles sont donc modélisées dans le logiciel IMMI avec les références suivantes :

Réf. IMMI	Description	Type de source, prescription utilisée	Niveau de bruit équivalent $L_{mE}$ [dB(A)]	
			Jour	Nuit
STRb001	Accès parking n°1 (administratif)	Source linéaire RLS 90	42,0	-
STRb002	Accès parking n°2 (production)	Source linéaire RLS 90	38,6	38,6
STRb003	Accès camions usine	Source linéaire RLS 90	46,3	-
STRb004	Accès camions hydrogène	Source linéaire RLS 90	46,3	46,3
STRb005	Camion colis	Source linéaire RLS 90	51,5	-
PRKb001	Parking extérieur n°1	Source surfacique RLS 90	50,4	-
PRKb002	Parking extérieur n°2	Source surfacique RLS 90	47,0	47,0
PRKb003	Parking extérieur n°3	Source surfacique RLS 90	50,0	50,0

Tableau 15 : Tableau de description des sources mobiles pour la phase actuelle

#### 4.3.2. Sources mobiles actuelles de la phase 1

Les sources mobiles sont identiques à la phase actuelle pour la phase 1.

#### 4.3.3. Sources mobiles actuelles de la phase 2

En phase 2, seuls les accès à l'usine pour les camions et les camions d'hydrogène sont modifiés. Les accès aux parkings extérieurs ainsi qu'aux espaces de livraison ont été modélisés comme des sources linéaires selon RLS-90 (Bundesminister für Verkehr, 1990) :

Désignation de la source	Temps de l'évaluation $T_B$ [heure]	Vitesse des véhicules [km / h]	Nombre de véhicules durant $T_B$		% Camions		Niveau d'émission $L_{mE}$ [dB(A)]	
Période			Jour	Nuit	Jour	Nuit	Jour	Nuit
Accès parking n°1 (administratif)	1	30	22	0	0%	0%	42,0	-
Accès parking n°2 (production)	1	30	10	10	0%	0%	38,6	38,6
Accès camions usine	1	30	6	0	100%	0%	49,3	-
Accès camions hydrogène	1	30	3	3	100%	100%	46,3	46,3
Camion colis	1	30	10	0	100%	0%	51,5	-

Tableau 16 : Tableau de description des trajets-accès aux parkings



Les parkings extérieurs ont été modélisés comme des sources surfaciques selon RLS-90 (Bundesminister für Verkehr, 1990).

Désignation de la source	Temps de l'évaluation $T_B$ [heure]	Nombre d'emp <sup>t</sup> .	Type de parking	Mouvements de véhicules par emp <sup>t</sup> .		Niveau d'émission $L_{mE}$ [dB(A)]	
				Jour	Nuit	Jour	Nuit
Parking extérieur n°1	1	27	Parking voiture	1	1	50,4	-
Parking extérieur n°2	1	18	Parking voiture	1	-	47,0	47,0

Tableau 17 : Tableau de description des parkings extérieurs

Les sources mobiles sont donc modélisées dans le logiciel IMMI avec les références suivantes :

Réf. IMMI	Description	Type de source, prescription utilisée	Niveau de bruit équivalent $L_{mE}$ [dB(A)]	
			Jour	Nuit
STRb006	Accès parking n°1 (administratif)	Source linéaire RLS 90	42,0	-
STRb007	Accès parking n°2 (production)	Source linéaire RLS 90	38,6	38,6
STRb008	Camion colis	Source linéaire RLS 90	51,5	-
STRb009	Accès camions hydrogène	Source linéaire RLS 90	46,3	46,3
STRb010	Accès camions usine	Source linéaire RLS 90	49,3	-
PRKb004	Parking extérieur n°1	Source surfacique RLS 90	50,4	-
PRKb005	Parking extérieur n°2	Source surfacique RLS 90	47,0	47,0

Tableau 18 : Tableau de description des sources mobiles pour la phase actuelle

#### 4.4. Simulation de l'impact sonore sur IMMI

Le bâtiment ainsi que les bâtiments voisins sont modélisés à l'aide du logiciel IMMI (version 30). L'ensemble des sources sonores citées précédemment sont simulées afin de calculer l'impact acoustique du bâtiment sur les points d'immission déterminés auparavant.

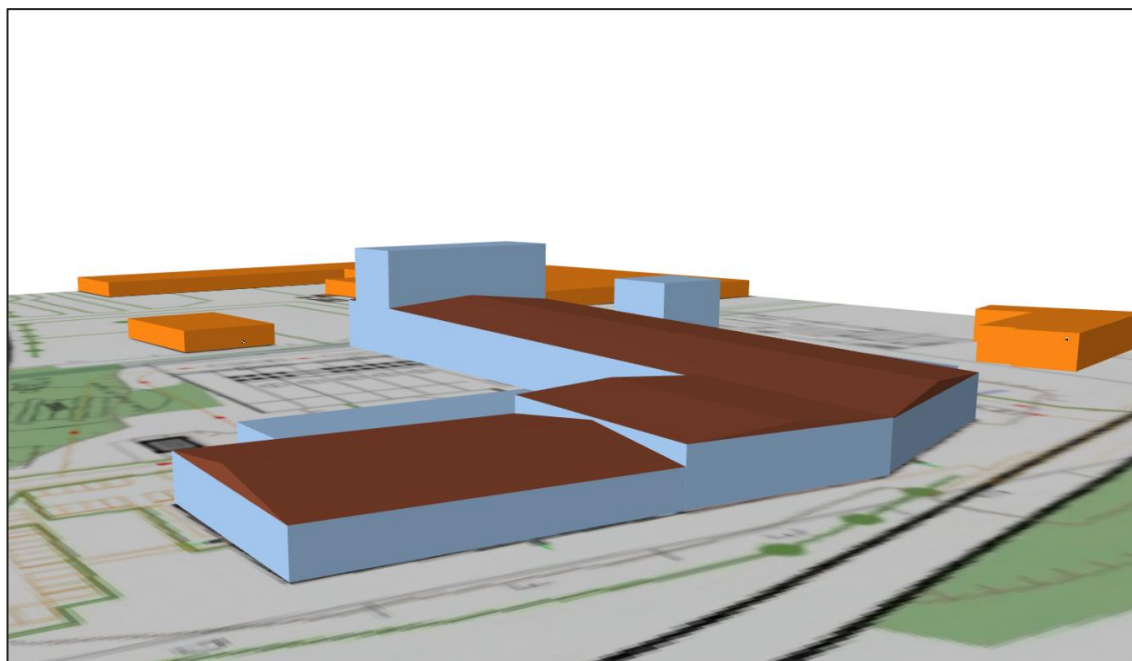


Figure 10 : Visualisation 3D de la modélisation

#### 4.5. Bruit ambiant

Les cartes de bruits routiers nous montrent un bruit de 55-60 dB(A) proche du carrefour giratoire au nord de l'usine.

Les cartes de bruits ferroviaires nous montrent un bruit de 55-60 dB(A) proche de la voie ferrée sur la façade ouest de l'usine.

Les cartes de bruits aériens ne sont pas déterminées pour cette zone.

Il s'agit toutefois d'une zone d'activité avec passage de nombreux camions dans l'ensemble de la zone.



## 5. Impact sonore sur l'environnement

La détermination détaillée des niveaux de bruit à la limite des bâtiments exploités a été réalisée sur base de la norme internationale ISO 9613 et de la norme RLS-90 au moyen d'un logiciel éprouvé de calcul d'impact acoustique (IMMI).

Les formules et hypothèses prises en considération figurent en annexe. Les facteurs de correction utilisés dans le calcul découlent des directives précitées.

La position des points d'immission proposés et le tableau détaillé de leur géométrie sont repris sur le plan de situation joint en annexe. Les tableaux complets de calcul pour les différentes sources sont présentés en annexe.

L'ensemble des hypothèses, plans et résultats de l'étude sont repris en annexe de la présente étude.

Pour information, l'autorisation d'exploitation couvrant le bâtiment présent sur la zone (autorisation N°1/11/0500) faisait état des niveaux de bruits suivants :

*« 1. Les installations et leurs annexes seront construites, équipées et exploitées de façon à ce que le fonctionnement ne puisse être à l'origine de bruits ou vibrations susceptibles de compromettre la santé ou la sécurité du voisinage.*

*2. Les niveaux de bruit équivalents en provenance de l'établissement ne doivent pas dépasser les niveaux suivants :*

Point d'immission*	Jour [dB(A)]	Nuit [dB(A)]
IP1	42	40
IP2	40	38
IP3	37	34
IP4	48	43
IP5	49	47
IP6	42	39

\*Les points d'immission sont définis par l'étude « Etude d'impact sonore phase exploitation CERATUNGSTEN S.à r.l. » du 20 septembre 2012 (n°23052522.1MOS) élaborée par l'organisme agréé Luxcontrol S.A. et qui fait partie intégrante de la demande n°1/11/0500. »



## 5.1. Résultats des calculs – Situation actuelle

Les résultats de l'évaluation du niveau sonore engendré par les sources de bruit aux points d'immission considérés, sont résumés dans le tableau suivant pour les hauteurs les plus critiques :

Points d'immission	Sources fixes [dB(A)]		Sources fixes et mobiles [dB(A)]	
	Jour	Nuit	Jour	Nuit
IP01* (6,0m) Jour : 42 dB(A) / Nuit : 40 dB(A)	38	37	39	37
IP02 (1,5m)	26	25	27	26
IP02* (10m) Jour : 40 dB(A) / Nuit : 38 dB(A)	35	34	36	34
IP02 (13,5m)	37	36	38	36
IP03 (3,0m)	25	24	27	25
IP03* (6,0m) Jour : 37 dB(A) / Nuit : 34 dB(A)	27	26	29	26
IP04* (3,0m) Jour : 48 dB(A) / Nuit : 43 dB(A)	39	39	45	43
IP05* (1,5m) Jour : 49 dB(A) / Nuit : 47 dB(A)	<b>48</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>47</b>
IP06* (2,0m) Jour : 42 dB(A) / Nuit : 39 dB(A)	30	30	32	31
IP06* (5,0m) Jour : 42 dB(A) / Nuit : 39 dB(A)	31	31	32	32
IP07 (3,0m)	33	32	34	32
IP08 (3,0m)	32	32	33	32
IP08 (6,0m)	36	35	37	35
IP09 (5,0m)	45	45	46	46
IP10 (1,5m)	45	45	47	46
IP11 (4,5m)	37	35	38	35
IP12 (1,5m)	47	47	47	47
IP12 (4,5m)	47	47	48	48
IP13 (7,5m)	44	44	47	44
IP14 (1,5m)	29	27	34	30
IP14 (13,5m)	34	32	37	34
IP15 (4,5m)	33	31	37	33
IP16 (1,5m)	36	34	38	34
IP16 (7,5m)	40	37	42	37
Max	48	47	48	47

Tableau 19 : Niveau sonore calculé aux points d'immission



## 5.2. Analyse des résultats en situation actuelle

L'étude acoustique présente les résultats de l'heure la plus critique pour chacune des périodes jour et nuit.

Pour la situation actuelle :

Le niveau sonore maximal engendré par l'ensemble des sources fixes est de 48 dB(A) en période jour et 47 dB(A) en période nuit. Ces valeurs maximales ont été calculées principalement pour les points IP05\* (1,5m).

Le niveau sonore maximal engendré par l'ensemble des sources fixes et mobiles est de 48 dB(A) en période jour et 47 dB(A) en période nuit. Ces valeurs maximales ont été calculées pour les points IP05\* (1,5m).

Le niveau sonore maximal engendré par l'ensemble des sources fixes et mobiles sur les bâtiments d'habitation est de 39 dB(A) en période jour et 37 dB(A) en période nuit. Ces valeurs maximales ont été calculées pour le point IP01.

Le niveau de bruit maximum pour les sources fixes est établi pour le point d'immission IP05 à 48 dB en période jour et 47 dB en période nuit. Ce point concerne un bâtiment d'entreprise occupé uniquement durant la journée. En ce qui concerne la période jour, l'ensemble des niveaux sonores respectent les exigences grand-ducales.

Le niveau de bruit maximum pour les sources fixes et concernant les bâtiments d'habitation est établi pour les points d'immission IP01 à 38 dB en période jour et 37 dB en période nuit. En ce qui concerne la période jour, l'ensemble des niveaux sonores respectent les exigences grand-ducales présentées dans les arrêtés précédents. En ce qui concerne la période nuit, l'ensemble des niveaux sonores respectent les exigences présentées dans les arrêtés précédents.



### 5.3. Résultats des calculs – Phase 1

Les résultats de l'évaluation du niveau sonore engendré par les sources de bruit aux points d'immission considérés, sont résumés dans le tableau suivant pour les hauteurs les plus critiques :

Points d'immission	Sources fixes [dB(A)]		Sources fixes et mobiles [dB(A)]	
	Jour	Nuit	Jour	Nuit
IP01* (6,0m) Jour : 42 dB(A) / Nuit : 40 dB(A)	38	37	39	37
IP02 (1,5m)	26	25	27	26
IP02* (10m) Jour : 40 dB(A) / Nuit : 38 dB(A)	35	34	36	34
IP02 (13,5m)	37	36	38	36
IP03 (3,0m)	25	24	27	25
IP03* (6,0m) Jour : 37 dB(A) / Nuit : 34 dB(A)	27	26	29	26
IP04* (3,0m) Jour : 48 dB(A) / Nuit : 43 dB(A)	39	39	45	43
IP05* (1,5m) Jour : 49 dB(A) / Nuit : 47 dB(A)	<b>48</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>47</b>
IP06* (2,0m) Jour : 42 dB(A) / Nuit : 39 dB(A)	30	30	32	31
IP06* (5,0m) Jour : 42 dB(A) / Nuit : 39 dB(A)	31	31	32	32
IP07 (3,0m)	33	32	34	32
IP08 (3,0m)	32	32	33	32
IP08 (6,0m)	36	35	37	35
IP09 (5,0m)	45	45	46	46
IP10 (1,5m)	45	45	47	46
IP11 (4,5m)	37	35	38	35
IP12 (1,5m)	47	47	47	47
IP12 (4,5m)	47	47	48	48
IP13 (7,5m)	44	44	47	44
IP14 (1,5m)	29	27	34	30
IP14 (13,5m)	34	32	37	34
IP15 (4,5m)	33	31	37	33
IP16 (1,5m)	36	34	38	34
IP16 (7,5m)	40	37	42	37
Max	48	47	48	47

Tableau 20 : Niveau sonore calculé aux points d'immission





#### 5.4. Analyse des résultats en phase 1

L'étude acoustique présente les résultats de l'heure la plus critique pour chacune des périodes jour et nuit.

Pour la situation actuelle :

Le niveau sonore maximal engendré par l'ensemble des sources fixes est de 48 dB(A) en période jour et 47 dB(A) en période nuit. Ces valeurs maximales ont été calculées principalement pour les points IP05\* (1,5m).

Le niveau sonore maximal engendré par l'ensemble des sources fixes et mobiles est de 48 dB(A) en période jour et 47 dB(A) en période nuit. Ces valeurs maximales ont été calculées pour les points IP05\* (1,5m).

Le niveau sonore maximal engendré par l'ensemble des sources fixes et mobiles sur les bâtiments d'habitation est de 39 dB(A) en période jour et 37 dB(A) en période nuit. Ces valeurs maximales ont été calculées pour le point IP01.

Le niveau de bruit maximum pour les sources fixes est établi pour le point d'immission IP05 à 48 dB en période jour et 47 dB en période nuit. Ce point concerne un bâtiment d'entreprise occupé uniquement durant la journée. En ce qui concerne la période jour, l'ensemble des niveaux sonores respectent les exigences grand-ducales.

Le niveau de bruit maximum pour les sources fixes et concernant les bâtiments d'habitation est établi pour les points d'immission IP01 à 38 dB en période jour et 37 dB en période nuit. En ce qui concerne la période jour, l'ensemble des niveaux sonores respectent les exigences grand-ducales présentées dans les arrêtés précédents. En ce qui concerne la période nuit, l'ensemble des niveaux sonores respectent les exigences grand-ducales présentées dans les arrêtés précédents.



## 5.5. Résultats des calculs – Phase 2

Les résultats de l'évaluation du niveau sonore engendré par les sources de bruit aux points d'immission considérés, sont résumés dans le tableau suivant pour les hauteurs les plus critiques :

Points d'immission	Sources fixes [dB(A)]		Sources fixes et mobiles [dB(A)]	
	Jour	Nuit	Jour	Nuit
IP01* (6,0m) Jour : 42 dB(A) / Nuit : 40 dB(A)	38	37	41	39
IP02 (1,5m)	27	27	30	28
IP02* (10m) Jour : 40 dB(A) / Nuit : 38 dB(A)	36	36	40	38
IP02 (13,5m)	38	37	41	39
IP03 (3,0m)	29	28	32	30
IP03* (6,0m) Jour : 37 dB(A) / Nuit : 34 dB(A)	32	31	35	34
IP04* (3,0m) Jour : 48 dB(A) / Nuit : 43 dB(A)	42	40	47	43
IP05* (1,5m) Jour : 49 dB(A) / Nuit : 47 dB(A)	30	30	31	30
IP06* (2,0m) Jour : 42 dB(A) / Nuit : 39 dB(A)	30	30	40	36
IP06* (5,0m) Jour : 42 dB(A) / Nuit : 39 dB(A)	31	31	41	37
IP07 (3,0m)	33	33	36	34
IP08 (3,0m)	32	31	34	32
IP08 (6,0m)	35	34	38	35
IP09 (5,0m)	33	33	43	39
IP10 (1,5m)	<b>46</b>	<b>45</b>	48	46
IP11 (4,5m)	37	35	40	37
IP12 (1,5m)	45	<b>45</b>	48	46
IP12 (4,5m)	45	<b>45</b>	49	47
IP13 (7,5m)	44	44	<b>52</b>	<b>48</b>
IP14 (1,5m)	37	36	40	39
IP14 (13,5m)	39	38	42	41
IP15 (4,5m)	39	38	42	41
IP16 (1,5m)	38	36	41	38
IP16 (7,5m)	43	41	45	43
Max	46	45	52	48

Tableau 21 : Niveau sonore calculé aux points d'immission



## 5.6. Analyse des résultats en phase 2

L'étude acoustique présente les résultats de l'heure la plus critique pour chacune des périodes jour et nuit.

Pour la phase 2 :

Le niveau sonore maximal engendré par l'ensemble des sources fixes est de 46 dB(A) en période jour et 45 dB(A) en période nuit. Ces valeurs maximales ont été calculées principalement pour les points IP10 (1,5m) et IP12 (4,5m).

Le niveau sonore maximal engendré par l'ensemble des sources fixes et mobiles est de 52 dB(A) en période jour et 48 dB(A) en période nuit. Ces valeurs maximales ont été calculées pour le point IP13 (7,5m).

Le niveau sonore maximal engendré par l'ensemble des sources fixes et mobiles sur les bâtiments d'habitation est de 41 dB(A) en période jour et 39 dB(A) en période nuit. Ces valeurs maximales ont été calculées pour le point IP01.

Le niveau de bruit maximum pour les sources fixes est établi pour le point d'immission IP13 à 52 dB en période jour et 48 dB en période nuit. Ce point concerne un bâtiment d'entreprise occupé uniquement durant la journée. En ce qui concerne la période jour, l'ensemble des niveaux sonores respectent les exigences grand-ducales.

Le niveau de bruit maximum pour les sources fixes et concernant les bâtiments d'habitation est établi pour les points d'immission IP01 à 38 dB en période jour et 37 dB en période nuit.

Le bâtiment construit en phase 2 permet de faire écran pour certains points d'immission situés au nord-est de l'usine.

## 5.7. Conclusion concernant l'impact sonore

Des points d'immission ont été rajoutés sur l'ensemble des nouvelles constructions présentes autour du projet. Ces points considérés dans la nouvelle étude respectent les niveaux de bruit des anciens points d'immission partageant le même type d'activité.

Ainsi les IP07, IP11, IP08 respectent les niveaux de bruit énoncés pour les points IP01\*, IP02\* et IP03\*. L'ensemble de ces points correspondent à des bâtiments d'habitation.

Ainsi les IP10, IP12, IP09, IP13, IP14, IP15, IP16 respectent les niveaux de bruit énoncés pour les points IP04\* et IP05\*. L'ensemble de ces points correspondent à des bâtiments d'entreprise.

L'exploitation du bâtiment dans la situation actuelle, en phase 1 (avec ses nouvelles installations) et en phase 2 (avec ses nouvelles installations) n'aura pas d'impact acoustique supplémentaire sur l'environnement par rapport à la situation existante et déjà autorisée.

Les niveaux de bruits prévus par cette étude sont sensiblement identiques aux valeurs limites reprises au sein des précédentes autorisations.

Établi à Luxembourg, le 24 mai 2022

Energie et Environnement S.A.



Thibaut RENAULT



## Annexe I. Index des tableaux et illustrations

Tableau 1 : Tableau de description des points d'immission .....	23
Tableau 2 : Prévisions des niveaux de bruits à respecter pour l'étude d'impact acoustique .....	26
Tableau 3: Bruit intérieur .....	28
Tableau 4 : Caractéristiques des composants du bâtiment .....	28
Tableau 5: Sources de bruit intérieures.....	29
Tableau 6: Caractéristiques des sources fixes intérieures .....	29
Tableau 7: Mesure de limitations acoustiques proposée dans l'étude acoustique de 2012.....	31
Tableau 9: Caractéristiques acoustiques des silencieux.....	32
Tableau 10 : Tableau de description des sources fixes .....	38
Tableau 11 : Tableau de description des sources fixes dans la simulation acoustique .....	39
Tableau 12 : Tableau de description des sources fixes.....	42
Tableau 13 : Tableau de description des sources fixes dans la simulation acoustique.....	43
Tableau 14 : Tableau de description des trajets-accès aux parkings .....	45
Tableau 15 : Tableau de description des parkings extérieurs .....	45
Tableau 16 : Tableau de description des sources mobiles pour la phase actuelle.....	46
Tableau 17 : Tableau de description des trajets-accès aux parkings.....	46
Tableau 18 : Tableau de description des parkings extérieurs .....	47
Tableau 19 : Tableau de description des sources mobiles pour la phase actuelle.....	47
Tableau 20 : Niveau sonore calculé aux points d'immission.....	50
Tableau 21 : Niveau sonore calculé aux points d'immission.....	52
Tableau 22 : Niveau sonore calculé aux points d'immission .....	54
Figure 1 : Plan de situation du projet (vue aérienne 2022).....	6
Figure 2 : Description des parkings et des trajets camions en phase 1 .....	11
Figure 3 : Description des parkings et des trajets camions en phase 2.....	13
Figure 4 : Plan des points d'immission sur vue aérienne .....	15
Figure 5: Distance avec l'habitation la plus proche.....	25
Figure 6: Plan des sources fixes en phase actuelle.....	37
Figure 7: Plan des sources fixes en phase 2 .....	41
Figure 8: Caractéristiques techniques des tours de pulvérisation.....	42
Figure 9: Valeur de pondération en dB(G).....	44
Figure 10 : Visualisation 3D de la modélisation .....	48



## Annexe II. Bibliographie (lois et règlements, normes, documents utilisés)

### Lois et règlements

L'établissement d'études d'impact sonore environnemental pour le *bruit industriel* est actuellement régi par les lois et règlements suivants :

- Loi modifiée du 21 juin 1976 relative à la lutte contre le bruit.
  - Règlement grand-ducal modifié du 13 février 1979 concernant le niveau de bruit dans les alentours immédiats des établissements et des chantiers.
  - Règlement grand-ducal modifié du 16 novembre 1978 concernant les niveaux acoustiques pour la musique à l'intérieur des établissements et dans leur voisinage concernant le niveau de bruit intérieur
- Loi du 10 juin 1999 relatives aux établissements classés.
  - Règlement grand-ducal du 10 mai 2012 relatif à la nomenclature et classification des établissements classés.
- Loi du 15 mai 2018 relative à l'évaluation des incidences sur l'environnement.

Cette étude acoustique suit les préconisations établies par le document suivant :

Guide pour la réalisation d'études d'impact sonore en environnemental pour les établissements et chantiers du 16 octobre 2018 (TÜV Rheinland Energy GmbH).

### Normes

Pour les calculs de propagation du bruit industriel dans l'environnement, les normes suivantes sont appliquées :

- DIN ISO 9613-2 « Dämpfung des Schall bei der Ausbreitung im Freien » Teil 2: „Allgemeines Berechnungsverfahren », Ausgabe Oktober 1999.
- Norme ISO 1996 (Part 1 et 2): acoustique: Description, measurement and assessment of environmental noise
- RLS 90 « Parkplatzlärmstudie – Empfehlungen zur Berechnung von Schallemissionen aus Parkplätzen, Autohöfen und Omnibusbahnhöfen sowie von Parkhäusern und Tiefgaragen », August 2007
- DIN 45645 „Ermittlung von Beurteilungspegeln aus Messungen“, Teil 1 : „Geräuschemissionen in der Nachbarschaft“, Ausgabe Juli 1996.
- DIN EN 12354 „Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden aus den Bauteileigenschaften“, Teil 4: „Schallübertragung von Räumen ins Freie“, Ausgabe April 2001.
- VDI 2571 „Schallabstrahlung von Industriebauten“, Ausgabe August 1976.

### Logiciel

L'étude d'impact sonore environnemental a ici été réalisée à l'aide du logiciel IMMI version 2020.1 développé par la société Wölfel Meßsysteme Software GmbH.



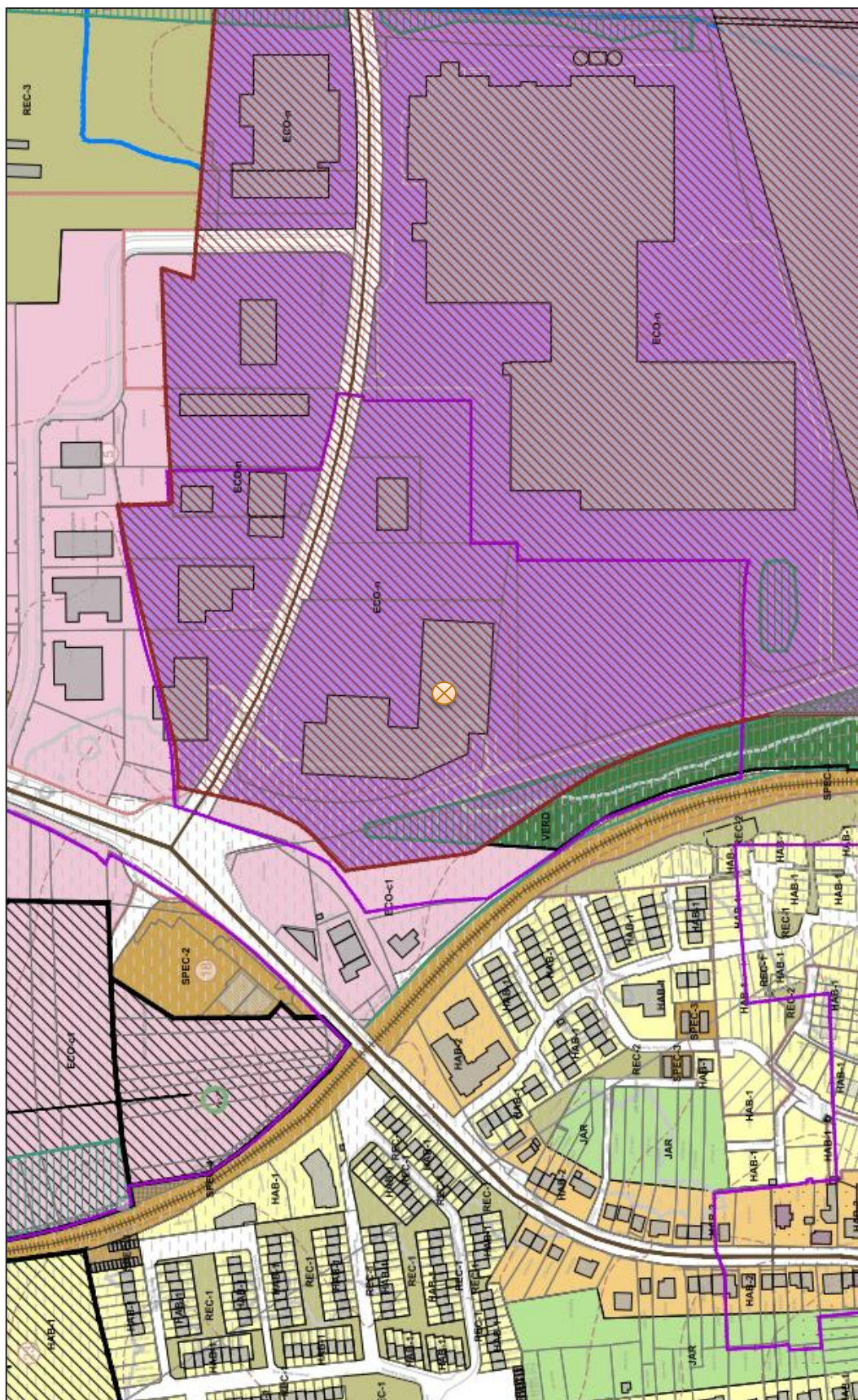
#### Documents utilisés

Dénomination	Numéro	Date	Auteur
Etude d'impact sonore	23052522.1	20.09.2012	Luxcontrol S.A.
Plan des nouvelles sources	-	19.02.2021	Ceratungsten
Plan d'implantation	-	22.08.2019	Ceratizit group









Annexe III. Extrait du plan d'aménagement général partie graphique et légende







## Légende Projet d'aménagement général

Règlement grand-ducal du 8 mars 2017




	Parcelaire cadastrale/immeuble		Délimitation de la zone verte
	Délimitation du degré d'utilisation du sol		Délimitation de la modification partielle du PAG
	Coubes de niveau (source: BD-LTC)		Cours d'eau /Ruisseau (source: BD-LTC)


### Zones urbanisées ou destinées à être urbanisées :

#### Zones d'habitation (art. 1)





-  Zone d'habitation 1
-  Zone d'habitation 2

#### Zones mixtes (art. 2)



-  Zone mixte urbaine centrale
-  Zone mixte urbaine
-  Zone mixte rurale

-  Zone de bâtiments et équipements publics (art. 3)





#### Zone d'activités

-  Zone d'activités économiques communale type 1 (art. 4)
-  Zone d'activités économiques communale type 2 (art. 5)
-  Zone d'activités économiques nationale (art. 6)
-  Zone de gares ferroviaires et routières (art. 7)

-  Zone de sport et de loisirs (art. 8)

-  Zone de sport et de loisirs 1
-  Zone de sport et de loisirs 2
-  Zone de sport et de loisirs 3
-  Zone de sport et de loisirs 4
-  Zone de sport et de loisirs 5

-  Zone spéciale (art. 9)

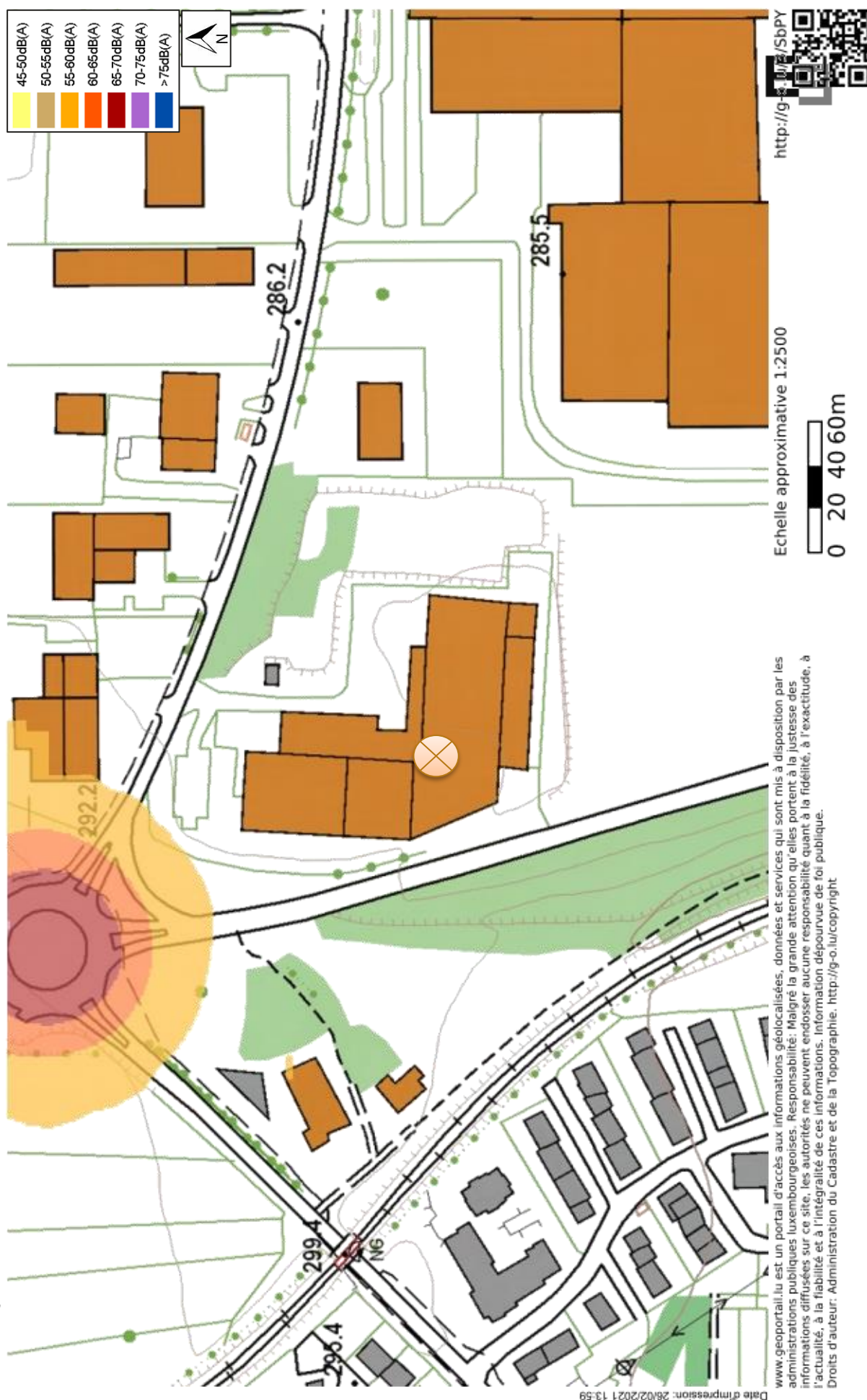
-  Zone spéciale 1
-  Zone spéciale 2
-  Zone spéciale 3
-  Zone spéciale 4

-  Zone de jardins familiaux (art. 10)



Annexe IV. Carte de bruit routier (LDEN/LNGT) / Carte TJMA / Cartes de bruit ferroviaire et  
aérien (LDEN/LNGT)









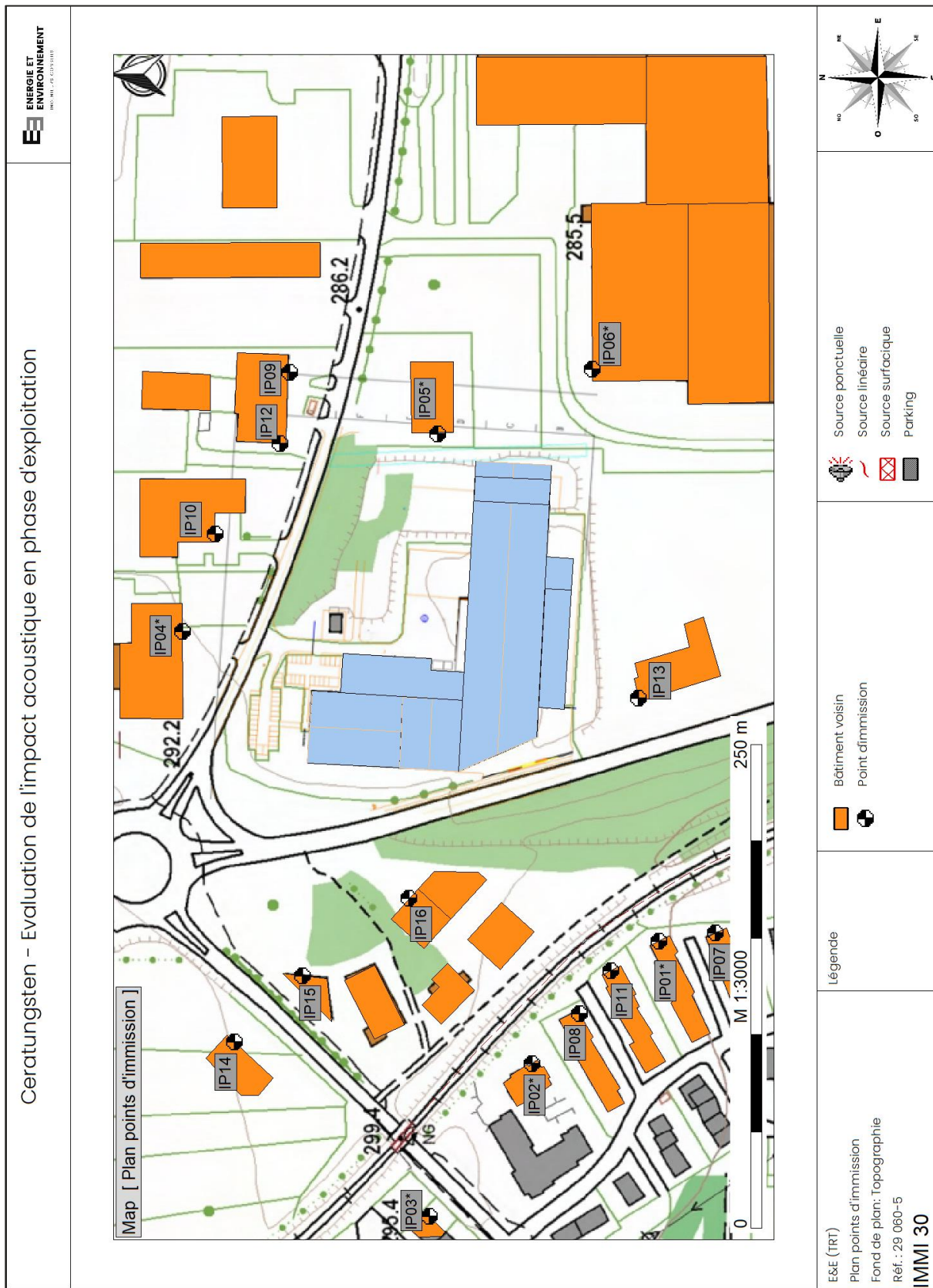






Annexe V. Plan et description des caractéristiques géométriques des points  
d'immission dans le logiciel IMMI







Rating periods				
T1	Jour			
T2	Nuit			

Receiver point (24)					Points d'immission		
Element	Name	Group	Display		Number of	Length/ m	Area /m²
	Geometry		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
Element	Name	Group	Display		Number of	Length/ m	Area /m²
IPkt001	IP01* (6,0m)	Points d'immission	IPkt		1	---	---
	Geometry		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometry:	223,98	139,11	310,02	6,00
Element	Name	Group	Display		Number of	Length/ m	Area /m²
IPkt002	IP02 (1,5m)	Points d'immission	IPkt		1	---	---
	Geometry		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometry:	160,67	204,48	305,53	1,50
Element	Name	Group	Display		Number of	Length/ m	Area /m²
IPkt003	IP02* (10m)	Points d'immission	IPkt		1	---	---
	Geometry		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometry:	160,67	204,48	314,03	10,00
Element	Name	Group	Display		Number of	Length/ m	Area /m²
IPkt004	IP02 (13,5m)	Points d'immission	IPkt		1	---	---
	Geometry		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometry:	160,67	204,48	317,53	13,50
Element	Name	Group	Display		Number of	Length/ m	Area /m²
IPkt005	IP03 (3,0m)	Points d'immission	IPkt		1	---	---
	Geometry		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometry:	82,25	257,24	305,22	3,00
Element	Name	Group	Display		Number of	Length/ m	Area /m²
IPkt006	IP03* (6,0m)	Points d'immission	IPkt		1	---	---
	Geometry		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometry:	82,25	257,24	308,22	6,00
Element	Name	Group	Display		Number of	Length/ m	Area /m²
IPkt007	IP04* (3,0m)	Points d'immission	IPkt		1	---	---
	Geometry		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometry:	383,23	384,37	295,72	3,00
Element	Name	Group	Display		Number of	Length/ m	Area /m²
IPkt008	IP05* (1,5m)	Points d'immission	IPkt		1	---	---
	Geometry		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometry:	485,07	252,88	294,72	1,50
Element	Name	Group	Display		Number of	Length/ m	Area /m²
IPkt009	IP06* (2,0m)	Points d'immission	IPkt		1	---	---
	Geometry		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometry:	518,20	173,57	294,25	2,00
Element	Name	Group	Display		Number of	Length/ m	Area /m²
IPkt010	IP06* (5,0m)	Points d'immission	IPkt		1	---	---
	Geometry		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometry:	518,20	173,57	297,25	5,00
Element	Name	Group	Display		Number of	Length/ m	Area /m²
IPkt011	IP07 (3,0m)	Points d'immission	IPkt		1	---	---
	Geometry		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometry:	228,15	109,91	307,04	3,00
Element	Name	Group	Display		Number of	Length/ m	Area /m²
IPkt012	IP08 (3,0m)	Points d'immission	IPkt		1	---	---
	Geometry		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometry:	186,47	179,93	307,03	3,00
Element	Name	Group	Display		Number of	Length/ m	Area /m²
IPkt013	IP08 (6,0m)	Points d'immission	IPkt		1	---	---
	Geometry		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometry:	186,47	179,93	310,03	6,00
Element	Name	Group	Display		Number of	Length/ m	Area /m²
IPkt014	IP09 (5,0m)	Points d'immission	IPkt		1	---	---



	Geometry		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometry:	516,66	329,38	296,00	5,00
Element	Name	Group	Display		Number of	Length/ m	Area /m²
IPkt015	IP10 (1,5m)	Points d'immission	IPkt		1	---	---
	Geometry		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometry:	433,38	367,56	293,52	1,50
Element	Name	Group	Display		Number of	Length/ m	Area /m²
IPkt016	IP11 (4,5m)	Points d'immission	IPkt		1	---	---
	Geometry		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometry:	208,70	163,68	308,52	4,50
Element	Name	Group	Display		Number of	Length/ m	Area /m²
IPkt017	IP12 (1,5m)	Points d'immission	IPkt		1	---	---
	Geometry		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometry:	480,00	334,17	293,43	1,50
Element	Name	Group	Display		Number of	Length/ m	Area /m²
IPkt018	IP12 (4,5m)	Points d'immission	IPkt		1	---	---
	Geometry		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometry:	480,00	334,17	296,43	4,50
Element	Name	Group	Display		Number of	Length/ m	Area /m²
IPkt019	IP13 (7,5m)	Points d'immission	IPkt		1	---	---
	Geometry		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometry:	349,05	149,77	307,35	7,50
Element	Name	Group	Display		Number of	Length/ m	Area /m²
IPkt020	IP14 (1,5m)	Points d'immission	IPkt		1	---	---
	Geometry		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometry:	171,89	357,57	300,77	1,50
Element	Name	Group	Display		Number of	Length/ m	Area /m²
IPkt021	IP14 (13,5m)	Points d'immission	IPkt		1	---	---
	Geometry		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometry:	171,89	357,57	312,77	13,50
Element	Name	Group	Display		Number of	Length/ m	Area /m²
IPkt022	IP15 (4,5m)	Points d'immission	IPkt		1	---	---
	Geometry		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometry:	206,15	322,65	304,15	4,50
Element	Name	Group	Display		Number of	Length/ m	Area /m²
IPkt023	IP16 (1,5m)	Points d'immission	IPkt		1	---	---
	Geometry		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometry:	246,00	267,97	302,12	1,50
Element	Name	Group	Display		Number of	Length/ m	Area /m²
IPkt024	IP16 (7,5m)	Points d'immission	IPkt		1	---	---
	Geometry		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometry:	246,00	267,97	308,13	7,50



## Annexe VI. Paramètres de calcul pris en considération pour la détermination de l'impact sonore sur l'environnement

### Calcul du niveau sonore au point d'immission

La pression acoustique au point d'immission de chaque source prise individuellement est calculée par la formule suivante :

$$L_{AT} = L_W + D_I + D_\Omega - (A_{div} + A_{atm} + A_{sol} + A_{écran} + A_{végétation} + A_{site} + A_{habitat}) - C_{météo}$$

$$A_{div} = 20 \log \frac{d}{d_0} + 11 \quad [1]$$

Avec :

$L_{AT}$	pression acoustique de long terme d'une source ponctuelle au point d'immission, dB(A)
$L_W$	puissance acoustique de la source considérée, dB(A)
$D_I$	facteur correctif directionnel, dB(A)
$D_\Omega$	facteur correctif lié à l'angle solide de propagation de l'onde, dB(A)
$A_{div}$	atténuation due à la distance par rapport à la source, dB(A)
$d$	distance par rapport à la source, m
$d_0$	distance de référence = 1 m
$A_{atm}$	atténuation due à l'absorption par l'air, dB(A)
$A_{sol}$	atténuation due à l'effet de sol, dB(A)
$A_{écran}$	atténuation due à l'effet d'écran, dB(A)
$A_{végétation}$	atténuation due à la végétation, dB(A)
$A_{site}$	atténuation due aux sites industriels, dB(A)
$A_{habitat}$	atténuation due aux habitations, dB(A)
$C_{météo}$	Correction météorologique, dB(A)

La pression acoustique qui résulte du point d'immission ( $L_{ATtotal}$ ) par l'addition des différentes sources est donnée par la formule ci-dessous :

$$L_{ATtotal} = 10 \log \sum_{i=1}^N 10^{0,1L_{ATi}} \quad \text{dB(A)} \quad [2]$$

Où

$L_{ATi}$	pression acoustique individuelle de la source i au point d'immission, dB(A)
$N$	nombre de sources



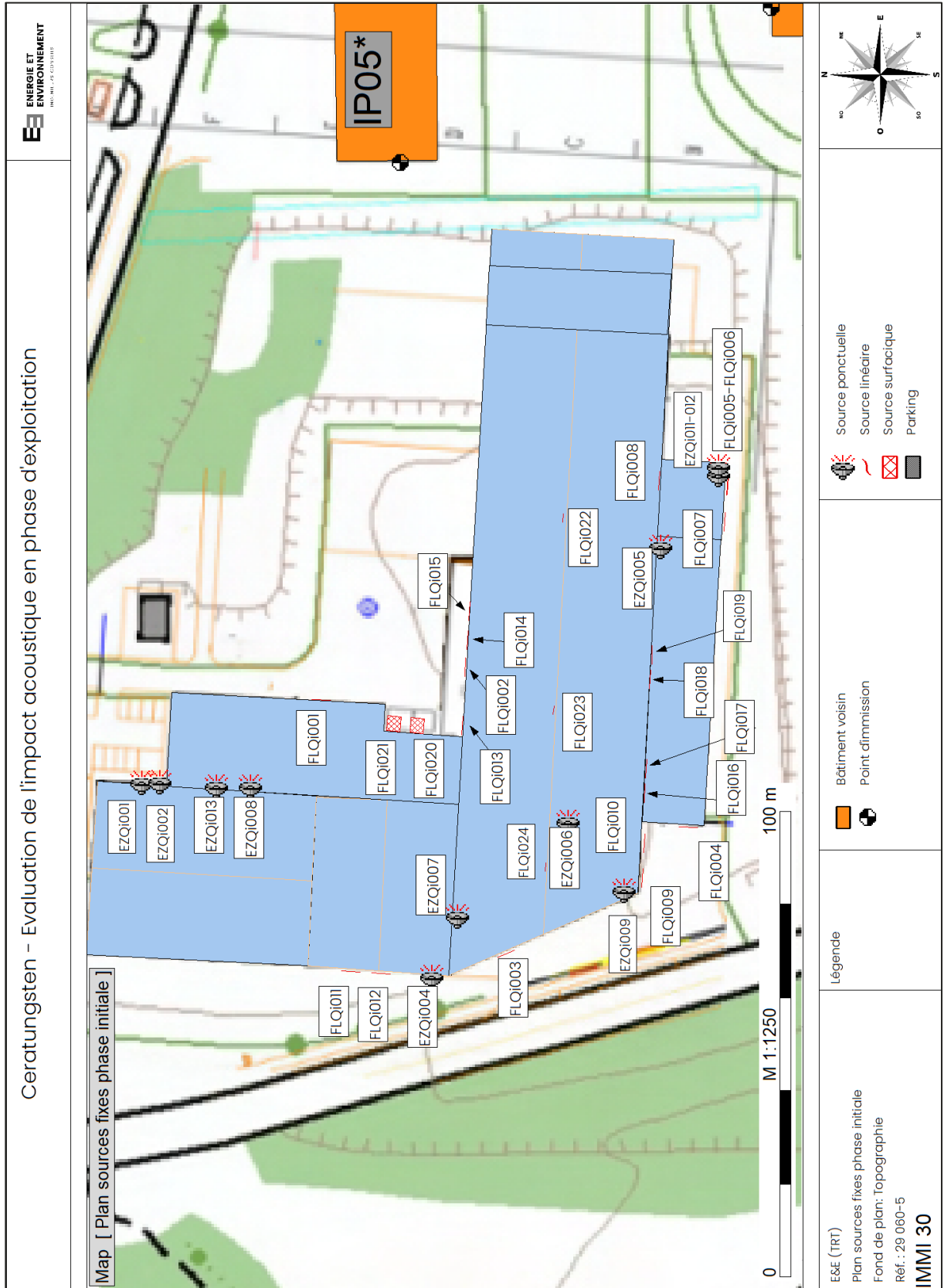
## Légende des calculs de la simulation avec IMMI 2019

Long list — legend			
Shared fields			
1	No.	-	Consecutive numbering of data rows (without titles etc.)
2	IPkt	-	Receiver name automatically generated from type and element number
3	IPkt: Label	-	Receiver point name attributed by the user
4	IPkt: RP_x	/m	x-coordinate of the receiver point
5	IPkt: RP_y	/m	y-coordinate of the receiver point
6	IPkt: RP_z	/m	z-coordinate of the receiver point
7	source	-	Source name automatically generated from type and element number
8	Label	-	Source name attributed by the user
9	Dep.	-	Number of the element section (line section or triangle)
10	Split	-	Number of the section/triangle resulting from the application of either distance criterion or projection
11	SP_x	/m	x-coordinate of the (virtual) sound source
12	SP_y	/m	y-coordinate of the (virtual) sound source
13	SP_z	/m	z-coordinate of the (virtual) sound source
14	Length	/m	Length of the sound source section
15	Surface	/m <sup>2</sup>	Surface of the sound source section
16	RO	-	Order of reflection : 0= direct sound, 1= 1st reflection, 2= 2nd and higher order
17	Rdep	-	Number of the element section of the reflector
18	Reflector	-	Name of the reflecting element automatically generated from element type and number
19	Distance	/m	Distance between receiver point and (virtual) point source
20	Frq	/Hz	Emission frequency
21	s_perpend.	/m	perpendicular distance between receiver and line source on the xy-plane
22	Lw,i	/dB(A)	A-weighted emission value for the partial source in dB
23	L_corr	/dB	Correction for the section length or partial surface
201	, i	/dB(A)	Rated A-weighted level of partial source
202	(dep)	/dB(A)	Rated A-weighted level of the section of the source
203	(SS)	/dB(A)	Rated A-weighted level of the source
204	(EC)	/dB(A)	Rated A-weighted level of the sources of the element class
205	(RP)	/dB(A)	Rated A-weighted level at the receiver

ISO 9613-2, Oct.1999. Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors - Part 2: General method of calculation			
L <sub>T</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> — A <sub>div</sub> — A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>			
101	AM	/dB	Total propagation attenuation = difference between emitter and receiver
102	DC	/dB	Solid angle measure+Directivity+Ground effect (frequency-independent)
			D <sub>c</sub> = D <sub>0</sub> + D <sub>I</sub> + D <sub>Omega</sub>
103	DI	/dB	Directivity
104	A <sub>div</sub>	/dB	Attenuation due to geometrical divergence
105	A <sub>atm</sub>	/dB	Attenuation due to atmospheric absorption
106	A <sub>gr</sub>	/dB	Attenuation due to ground effect in dB
107	A <sub>fol</sub>	/dB	Attenuation due to vegetation
108	A <sub>hous</sub>	/dB	Attenuation due to housing
109	D <sub>dg</sub>	/dB	Sum total of the attenuation by vegetation and housing
110	A <sub>bar</sub>	/dB	Attenuation due to a barrier
111	C <sub>met</sub>	/dB	Meteorological correction



Annexe VII. Plan et description des caractéristiques acoustiques et géométriques des sources fixes internes et externes en phase actuelle (Simulation provenant du logiciel IMMI)





Rating periods				
T1	Jour			
T2	Nuit			

Point source /ISO 96 (11)										Sources fixes phase initiale			
EZQi001	Label	S1.1			Action radius/m			99999,00					
	Group	Sources fixes phase initiale			D0			0,00					
	Number of nodes	1			High building/high noise source			No					
	Length/ m	---			Emission is			Sound power level (Lw)					
	Length/ m (2D)	---			Emi.	Emission	Sound	Correction	Lw				
	Area /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)				
					Day	64,10	-	-	64,10				
					Night	0,00	-	-	0,00				
	Rating method	Peak level		Corr. for	Corr. for tonality	Corr. for inform.		Low frequ.		Special			
	RGD Exploitation	-		0,0	0,0	0,0		0,0		0,0			
	Rating period / Period	Duratio	Emiss.	Lw /dB(A)	n times	Impact time /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)			
	Jour	15,00	Day	64,1	1,00	15,00000		0,00		64,1			
	Nuit	9,00	Night	0,0	1,00	9,00000		0,00		0,0			
	Geometry	Nr			x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m				
		Geometry:			352,36	308,05	291,50		1,50				
EZQi002	Label	S1.2			Action radius/m			99999,00					
	Group	Sources fixes phase initiale			D0			0,00					
	Number of nodes	1			High building/high noise source			No					
	Length/ m	---			Emission is			Sound power level (Lw)					
	Length/ m (2D)	---			Emi.	Emission	Sound	Correction	Lw				
	Area /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)				
					Day	74,10	-	-	74,10				
					Night	0,00	-	-	0,00				
	Rating method	Peak level		Corr. for	Corr. for tonality	Corr. for inform.		Low frequ.		Special			
	RGD Exploitation	-		0,0	0,0	0,0		0,0		0,0			
	Rating period / Period	Duratio	Emiss.	Lw /dB(A)	n times	Impact time /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)			
	Jour	15,00	Day	74,1	1,00	15,00000		0,00		74,1			
	Nuit	9,00	Night	0,0	1,00	9,00000		0,00		0,0			
	Geometry	Nr			x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m				
		Geometry:			352,46	304,24	297,00		7,00				
EZQi004	Label	S7			Action radius/m			99999,00					
	Group	Sources fixes phase initiale			D0			0,00					
	Number of nodes	1			High building/high noise source			No					
	Length/ m	---			Emission is			Sound power level (Lw)					
	Length/ m (2D)	---			Emi.	Emission	Sound	Correction	Lw				
	Area /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)				
					Day	80,80	18,40	-	62,40				
					Night	80,80	18,40	-	62,40				
	Rating method	Peak level		Corr. for	Corr. for tonality	Corr. for inform.		Low frequ.		Special			
	RGD Exploitation	-		0,0	0,0	0,0		0,0		0,0			
	Rating period / Period	Duratio	Emiss.	Lw /dB(A)	n times	Impact time /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)			
	Jour	15,00	Day	62,4	1,00	15,00000		0,00		62,4			
	Nuit	9,00	Night	62,4	1,00	9,00000		0,00		62,4			
	Geometry	Nr			x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m				
		Geometry:			310,72	246,08	290,00		0,00				
EZQi005	Label	S8			Action radius/m			99999,00					
	Group	Sources fixes phase initiale			D0			0,00					
	Number of nodes	1			High building/high noise source			Yes					
	Length/ m	---			Emission is			Sound power level (Lw)					
	Length/ m (2D)	---			Emi.	Emission	Sound	Correction	Lw				
	Area /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)				
					Day	89,10	17,90	-	71,20				
					Night	89,10	17,90	-	71,20				
	Rating method	Peak level		Corr. for	Corr. for tonality	Corr. for inform.		Low frequ.		Special			
	RGD Exploitation	-		0,0	0,0	0,0		0,0		0,0			
	Rating period / Period	Duratio	Emiss.	Lw /dB(A)	n times	Impact time /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)			





	Jour	15,00	Day	71,2	1,00	15,00000	0,00	71,2
	Nuit	9,00	Night	71,2	1,00	9,00000	0,00	71,2
	<b>Geometry</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>
				Geometry:	402,83	196,99	300,00	10,00
<b>EZQi006</b>	<b>Label</b>	S10			<b>Action radius/m</b>		99999,00	
	<b>Group</b>	Sources fixes phase initiale			<b>D0</b>		0,00	
	<b>Number of nodes</b>	1			<b>High building/high noise source</b>		Yes	
	<b>Length/ m</b>	---			<b>Emission is</b>		Sound power level (Lw)	
	<b>Length/ m (2D)</b>	---			<b>Emi.</b>	<b>Emission</b>	<b>Sound</b>	<b>Correction</b>
	<b>Area /m²</b>	---			variant	dB(A)	dB	Lw
					Day	81,60	-	81,60
					Night	81,60	-	81,60
	<b>Rating method</b>	<b>Peak level</b>	<b>Corr. for</b>	<b>Corr. for tonality</b>	<b>Corr. for inform.</b>	<b>Low frequ.</b>	<b>Special</b>	
	RGD Exploitation	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	<b>Rating period / Period</b>	<b>Duratio</b>	<b>Emiss.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n times</b>	<b>Impact time /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>
	Jour	15,00	Day	81,6	1,00	15,00000	0,00	81,6
	Nuit	9,00	Night	81,6	1,00	9,00000	0,00	81,6
	<b>Geometry</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>
				Geometry:	343,96	216,81	302,00	12,00
<b>EZQi007</b>	<b>Label</b>	S11			<b>Action radius/m</b>		99999,00	
	<b>Group</b>	Sources fixes phase initiale			<b>D0</b>		0,00	
	<b>Number of nodes</b>	1			<b>High building/high noise source</b>		Yes	
	<b>Length/ m</b>	---			<b>Emission is</b>		Sound power level (Lw)	
	<b>Length/ m (2D)</b>	---			<b>Emi.</b>	<b>Emission</b>	<b>Sound</b>	<b>Correction</b>
	<b>Area /m²</b>	---			variant	dB(A)	dB	Lw
					Day	85,50	-	85,50
					Night	0,00	-	0,00
	<b>Rating method</b>	<b>Peak level</b>	<b>Corr. for</b>	<b>Corr. for tonality</b>	<b>Corr. for inform.</b>	<b>Low frequ.</b>	<b>Special</b>	
	RGD Exploitation	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	<b>Rating period / Period</b>	<b>Duratio</b>	<b>Emiss.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n times</b>	<b>Impact time /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>
	Jour	15,00	Day	85,5	1,00	15,00000	0,00	85,5
	Nuit	9,00	Night	0,0	1,00	9,00000	0,00	0,0
	<b>Geometry</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>
				Geometry:	323,74	240,49	300,50	10,50
<b>EZQi008</b>	<b>Label</b>	S15			<b>Action radius/m</b>		99999,00	
	<b>Group</b>	Sources fixes phase initiale			<b>D0</b>		0,00	
	<b>Number of nodes</b>	1			<b>High building/high noise source</b>		Yes	
	<b>Length/ m</b>	---			<b>Emission is</b>		Sound power level (Lw)	
	<b>Length/ m (2D)</b>	---			<b>Emi.</b>	<b>Emission</b>	<b>Sound</b>	<b>Correction</b>
	<b>Area /m²</b>	---			variant	dB(A)	dB	Lw
					Day	91,70	20,40	71,30
					Night	91,70	20,40	71,30
	<b>Rating method</b>	<b>Peak level</b>	<b>Corr. for</b>	<b>Corr. for tonality</b>	<b>Corr. for inform.</b>	<b>Low frequ.</b>	<b>Special</b>	
	RGD Exploitation	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	<b>Rating period / Period</b>	<b>Duratio</b>	<b>Emiss.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n times</b>	<b>Impact time /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>
	Jour	15,00	Day	71,3	1,00	15,00000	0,00	71,3
	Nuit	9,00	Night	71,3	1,00	9,00000	0,00	71,3
	<b>Geometry</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>
				Geometry:	351,45	284,81	296,50	6,50
<b>EZQi009</b>	<b>Label</b>	S16			<b>Action radius/m</b>		99999,00	
	<b>Group</b>	Sources fixes phase initiale			<b>D0</b>		0,00	
	<b>Number of nodes</b>	1			<b>High building/high noise source</b>		Yes	
	<b>Length/ m</b>	---			<b>Emission is</b>		Sound power level (Lw)	
	<b>Length/ m (2D)</b>	---			<b>Emi.</b>	<b>Emission</b>	<b>Sound</b>	<b>Correction</b>
	<b>Area /m²</b>	---			variant	dB(A)	dB	Lw
					Day	89,10	25,30	63,80
					Night	89,10	25,30	63,80
	<b>Rating method</b>	<b>Peak level</b>	<b>Corr. for</b>	<b>Corr. for tonality</b>	<b>Corr. for inform.</b>	<b>Low frequ.</b>	<b>Special</b>	
	RGD Exploitation	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	<b>Rating period / Period</b>	<b>Duratio</b>	<b>Emiss.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n times</b>	<b>Impact time /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>
	Jour	15,00	Day	63,8	1,00	15,00000	0,00	63,8



	Nuit	9,00	Night	63,8	1,00	9,00000	0,00	63,8	
	Geometry				Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Geometry:			329,25	204,95	299,00	9,00	
EZQi011	Label	S18			Action radius/m			99999,00	
	Group	Sources fixes phase initiale			D0			0,00	
	Number of nodes	1			High building/high noise source			Yes	
	Length/ m	---			Emission is			Sound power level (Lw)	
	Length/ m (2D)	---			Emi. variant	Emission	Sound input	Correction	Lw
	Area /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)
					Day	85,00	25,70	-	59,30
					Night	85,00	25,70	-	59,30
	Rating method	Peak level		Corr. for impulsivity /dB	Corr. for tonality /dB	Corr. for inform. content/dB	Low frequ. energy/dB	Special permitted /dB	
	RGD Exploitation	-		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Rating period / Period	Duratio h	Emiss. variant	Lw /dB(A)	n times	Impact time /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)	
	Jour	15,00	Day	59,3	1,00	15,00000	0,00	59,3	
	Nuit	9,00	Night	59,3	1,00	9,00000	0,00	59,3	
	Geometry				Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Geometry:			418,24	184,67	311,00	21,00	
EZQi012	Label	S19			Action radius/m			99999,00	
	Group	Sources fixes phase initiale			D0			0,00	
	Number of nodes	1			High building/high noise source			Yes	
	Length/ m	---			Emission is			Sound power level (Lw)	
	Length/ m (2D)	---			Emi. variant	Emission	Sound input	Correction	Lw
	Area /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)
					Day	85,00	25,70	-	59,30
					Night	85,00	25,70	-	59,30
	Rating method	Peak level		Corr. for impulsivity /dB	Corr. for tonality /dB	Corr. for inform. content/dB	Low frequ. energy/dB	Special permitted /dB	
	RGD Exploitation	-		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Rating period / Period	Duratio h	Emiss. variant	Lw /dB(A)	n times	Impact time /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)	
	Jour	15,00	Day	59,3	1,00	15,00000	0,00	59,3	
	Nuit	9,00	Night	59,3	1,00	9,00000	0,00	59,3	
	Geometry				Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Geometry:			420,02	184,67	311,00	21,00	
EZQi013	Label	S20			Action radius/m			99999,00	
	Group	Sources fixes phase initiale			D0			0,00	
	Number of nodes	1			High building/high noise source			Yes	
	Length/ m	---			Emission is			Sound power level (Lw)	
	Length/ m (2D)	---			Emi. variant	Emission	Sound input	Correction	Lw
	Area /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)
					Day	85,00	10,00	-	75,00
					Night	85,00	10,00	-	75,00
	Rating method	Peak level		Corr. for impulsivity /dB	Corr. for tonality /dB	Corr. for inform. content/dB	Low frequ. energy/dB	Special permitted /dB	
	RGD Exploitation	-		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Rating period / Period	Duratio h	Emiss. variant	Lw /dB(A)	n times	Impact time /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)	
	Jour	15,00	Day	75,0	1,00	15,00000	0,00	75,0	
	Nuit	9,00	Night	75,0	1,00	9,00000	0,00	75,0	
	Geometry				Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Geometry:			351,53	292,14	297,00	7,00	

Area source/ISO 9613 (24)					Sources fixes phase initiale				
FLQi001	Label	C1			Action radius/m				99999,00
	Group	Sources fixes phase initiale			D0				0,00
	Number of nodes	5			High building/high noise source				No
	Length/ m	15,99			Emission is				Sound power level (Lw)
	Length/ m (2D)	7,99			Emi.	Emission	Sound	Correction	Lw
	Area /m²	15,99			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Day	66,80	-	-	66,80
					Night	66,80	-	-	66,80
	Rating method	Peak level	Corr. for	Corr. for tonality	Corr. for inform.	Low frequ.	Special		
	RGD Exploitation	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0
	Rating period / Period	Duratio	Emiss.	Lw" /dB(A)	n times	Impact time /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	



	Jour	15,00	Day	54,8	1,00	15,00000	0,00	54,8
	Nuit	9,00	Night	54,8	1,00	9,00000	0,00	54,8
	<b>Geometry</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>
				Nodes:	1	370,11	271,83	290,00
					2	369,96	267,84	290,00
					3	369,96	267,84	294,00
					4	370,11	271,83	294,00
					5	370,11	271,83	290,00
<b>FLQi002</b>	<b>Label</b>	G2			<b>Action radius/m</b>		99999,00	
	<b>Group</b>	Sources fixes phase initiale			<b>D0</b>		0,00	
	<b>Number of nodes</b>	5			<b>High building/high noise source</b>		No	
	<b>Length/ m</b>	15,99			<b>Emission is</b>		Sound power level (Lw)	
	<b>Length/ m (2D)</b>	7,99			<b>Emi.</b>	<b>Emission</b>	<b>Sound</b>	<b>Correction</b>
	<b>Area /m²</b>	15,99				dB(A)	dB	Lw
					Day	68,80	-	68,80
					Night	68,80	-	68,80
	<b>Rating method</b>	<b>Peak level</b>	<b>Corr. for</b>	<b>Corr. for tonality</b>	<b>Corr. for inform.</b>	<b>Low frequ.</b>	<b>Special</b>	
	RGD Exploitation	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	<b>Rating period / Period</b>	<b>Duratio</b>	<b>Emiss.</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n times</b>	<b>Impact time /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>
	Jour	15,00	Day	56,8	1,00	15,00000	0,00	56,8
	Nuit	9,00	Night	56,8	1,00	9,00000	0,00	56,8
	<b>Geometry</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>
				Nodes:	1	374,97	239,18	290,00
					2	378,97	239,02	290,00
					3	378,97	239,02	294,00
					4	374,97	239,18	294,00
					5	374,97	239,18	290,00
<b>FLQi003</b>	<b>Label</b>	F1			<b>Action radius/m</b>		99999,00	
	<b>Group</b>	Sources fixes phase initiale			<b>D0</b>		0,00	
	<b>Number of nodes</b>	5			<b>High building/high noise source</b>		No	
	<b>Length/ m</b>	15,99			<b>Emission is</b>		Sound power level (Lw)	
	<b>Length/ m (2D)</b>	7,99			<b>Emi.</b>	<b>Emission</b>	<b>Sound</b>	<b>Correction</b>
	<b>Area /m²</b>	15,99				dB(A)	dB	Lw
					Day	70,30	-	70,30
					Night	70,30	-	70,30
	<b>Rating method</b>	<b>Peak level</b>	<b>Corr. for</b>	<b>Corr. for tonality</b>	<b>Corr. for inform.</b>	<b>Low frequ.</b>	<b>Special</b>	
	RGD Exploitation	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	<b>Rating period / Period</b>	<b>Duratio</b>	<b>Emiss.</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n times</b>	<b>Impact time /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>
	Jour	15,00	Day	58,3	1,00	15,00000	0,00	58,3
	Nuit	9,00	Night	58,3	1,00	9,00000	0,00	58,3
	<b>Geometry</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>
				Nodes:	1	316,44	228,54	290,00
					2	314,83	232,20	290,00
					3	314,83	232,20	294,00
					4	316,44	228,54	294,00
					5	316,44	228,54	290,00
<b>FLQi004</b>	<b>Label</b>	H2			<b>Action radius/m</b>		99999,00	
	<b>Group</b>	Sources fixes phase initiale			<b>D0</b>		0,00	
	<b>Number of nodes</b>	5			<b>High building/high noise source</b>		No	
	<b>Length/ m</b>	15,99			<b>Emission is</b>		Sound power level (Lw)	
	<b>Length/ m (2D)</b>	7,99			<b>Emi.</b>	<b>Emission</b>	<b>Sound</b>	<b>Correction</b>
	<b>Area /m²</b>	15,99				dB(A)	dB	Lw
					Day	74,10	-	74,10
					Night	74,10	-	74,10
	<b>Rating method</b>	<b>Peak level</b>	<b>Corr. for</b>	<b>Corr. for tonality</b>	<b>Corr. for inform.</b>	<b>Low frequ.</b>	<b>Special</b>	
	RGD Exploitation	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	<b>Rating period / Period</b>	<b>Duratio</b>	<b>Emiss.</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n times</b>	<b>Impact time /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>
	Jour	15,00	Day	62,1	1,00	15,00000	0,00	62,1
	Nuit	9,00	Night	62,1	1,00	9,00000	0,00	62,1
	<b>Geometry</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>
				Nodes:	1	342,68	189,32	290,00



				2	342,84	193,31	290,00	0,00		
				3	342,84	193,31	294,00	4,00		
				4	342,68	189,32	294,00	4,00		
				5	342,68	189,32	290,00	0,00		
FLQi005	Label	HR1			Action radius/m			99999,00		
	Group	Sources fixes phase initiale			D0			0,00		
	Number of nodes	5			High building/high noise source			No		
	Length/ m	9,99			Emission is			Sound power level (Lw)		
	Length/ m (2D)	7,99			Emi.	Emission	Sound	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	4,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Day	73,10	-	-	73,10	67,08
					Night	73,10	-	-	73,10	67,08
	Rating method	Peak level	Corr. for	Corr. for tonality	Corr. for inform.	Low frequ.	Special			
	RGD Exploitation	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
	Rating period / Period	Duratio	Emiss.	Lw" /dB(A)	n times	Impact time /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Jour	15,00	Day	67,1	1,00	15,00000	0,00	67,1		
	Nuit	9,00	Night	67,1	1,00	9,00000	0,00	67,1		
	Geometry	Nr			x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m		
		Nodes:			1	417,81	182,86	293,00	3,00	
					2	413,83	183,15	293,00	3,00	
					3	413,83	183,15	294,00	4,00	
					4	417,81	182,86	294,00	4,00	
					5	417,81	182,86	293,00	3,00	
FLQi006	Label	HR2			Action radius/m			99999,00		
	Group	Sources fixes phase initiale			D0			0,00		
	Number of nodes	5			High building/high noise source			No		
	Length/ m	9,99			Emission is			Sound power level (Lw)		
	Length/ m (2D)	7,99			Emi.	Emission	Sound	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	4,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Day	73,10	-	-	73,10	67,08
					Night	73,10	-	-	73,10	67,08
	Rating method	Peak level	Corr. for	Corr. for tonality	Corr. for inform.	Low frequ.	Special			
	RGD Exploitation	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
	Rating period / Period	Duratio	Emiss.	Lw" /dB(A)	n times	Impact time /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Jour	15,00	Day	67,1	1,00	15,00000	0,00	67,1		
	Nuit	9,00	Night	67,1	1,00	9,00000	0,00	67,1		
	Geometry	Nr			x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m		
		Nodes:			1	417,95	182,72	303,00	13,00	
					2	413,97	183,02	303,00	13,00	
					3	413,97	183,02	304,00	14,00	
					4	417,95	182,72	304,00	14,00	
					5	417,95	182,72	303,00	13,00	
FLQi007	Label	HR3			Action radius/m			99999,00		
	Group	Sources fixes phase initiale			D0			0,00		
	Number of nodes	5			High building/high noise source			No		
	Length/ m	9,99			Emission is			Sound power level (Lw)		
	Length/ m (2D)	7,99			Emi.	Emission	Sound	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	4,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Day	73,10	-	-	73,10	67,08
					Night	73,10	-	-	73,10	67,08
	Rating method	Peak level	Corr. for	Corr. for tonality	Corr. for inform.	Low frequ.	Special			
	RGD Exploitation	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
	Rating period / Period	Duratio	Emiss.	Lw" /dB(A)	n times	Impact time /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Jour	15,00	Day	67,1	1,00	15,00000	0,00	67,1		
	Nuit	9,00	Night	67,1	1,00	9,00000	0,00	67,1		
	Geometry	Nr			x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m		
		Nodes:			1	410,15	183,41	293,00	3,00	
					2	406,17	183,70	293,00	3,00	
					3	406,17	183,70	294,00	4,00	
					4	410,15	183,41	294,00	4,00	
					5	410,15	183,41	293,00	3,00	



FLQi008	Label	HR4			Action radius/m			99999,00		
	Group	Sources fixes phase initiale			D0			0,00		
	Number of nodes	5			High building/high noise source			No		
	Length/ m	9,99			Emission is			Sound power level (Lw)		
	Length/ m (2D)	7,99			Emi.	Emission	Sound	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	4,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Day	73,10	-	-	73,10	67,08
					Night	73,10	-	-	73,10	67,08
	Rating method	Peak level	Corr. for	Corr. for tonality	Corr. for inform.	Low frequ.	Special			
	RGD Exploitation	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
	Rating period / Period	Duratio	Emiss.	Lw" /dB(A)	n times	Impact time /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Jour	15,00	Day	67,1	1,00	15,00000	0,00	67,1		
	Nuit	9,00	Night	67,1	1,00	9,00000	0,00	67,1		
	Geometry	Nr			x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m		
		Nodes:			1	418,91	197,51	303,00	13,00	
					2	414,92	197,80	303,00	13,00	
					3	414,92	197,80	304,00	14,00	
					4	418,91	197,51	304,00	14,00	
					5	418,91	197,51	303,00	13,00	
FLQi009	Label	FR1			Action radius/m			99999,00		
	Group	Sources fixes phase initiale			D0			0,00		
	Number of nodes	5			High building/high noise source			No		
	Length/ m	9,99			Emission is			Sound power level (Lw)		
	Length/ m (2D)	7,99			Emi.	Emission	Sound	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	4,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Day	70,00	-	-	70,00	63,98
					Night	70,00	-	-	70,00	63,98
	Rating method	Peak level	Corr. for	Corr. for tonality	Corr. for inform.	Low frequ.	Special			
	RGD Exploitation	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
	Rating period / Period	Duratio	Emiss.	Lw" /dB(A)	n times	Impact time /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Jour	15,00	Day	64,0	1,00	15,00000	0,00	64,0		
	Nuit	9,00	Night	64,0	1,00	9,00000	0,00	64,0		
	Geometry	Nr			x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m		
		Nodes:			1	333,90	201,03	293,00	3,00	
					2	329,92	201,32	293,00	3,00	
					3	329,92	201,32	294,00	4,00	
					4	333,90	201,03	294,00	4,00	
					5	333,90	201,03	293,00	3,00	
FLQi010	Label	FR2			Action radius/m			99999,00		
	Group	Sources fixes phase initiale			D0			0,00		
	Number of nodes	5			High building/high noise source			No		
	Length/ m	9,99			Emission is			Sound power level (Lw)		
	Length/ m (2D)	7,99			Emi.	Emission	Sound	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	4,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Day	70,00	-	-	70,00	63,98
					Night	70,00	-	-	70,00	63,98
	Rating method	Peak level	Corr. for	Corr. for tonality	Corr. for inform.	Low frequ.	Special			
	RGD Exploitation	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
	Rating period / Period	Duratio	Emiss.	Lw" /dB(A)	n times	Impact time /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Jour	15,00	Day	64,0	1,00	15,00000	0,00	64,0		
	Nuit	9,00	Night	64,0	1,00	9,00000	0,00	64,0		
	Geometry	Nr			x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m		
		Nodes:			1	341,26	200,64	293,00	3,00	
					2	337,27	200,93	293,00	3,00	
					3	337,27	200,93	294,00	4,00	
					4	341,26	200,64	294,00	4,00	
					5	341,26	200,64	293,00	3,00	
FLQi011	Label	ER1			Action radius/m			99999,00		
	Group	Sources fixes phase initiale			D0			0,00		
	Number of nodes	5			High building/high noise source			No		
	Length/ m	9,99			Emission is			Sound power level (Lw)		



	Length/ m (2D)	7,99		Emi.	Emission	Sound	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	4,00			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
				Day	68,70	-	-	68,70	62,68
				Night	68,70	-	-	68,70	62,68
	Rating method	Peak level	Corr. for	Corr. for tonality	Corr. for inform.	Low frequ.	Special		
	RGD Exploitation	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0
	Rating period / Period	Duratio	Emiss.	Lw" /dB(A)	n times	Impact time /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Jour	15,00	Day	62,7	1,00	15,00000	0,00	62,7	
	Nuit	9,00	Night	62,7	1,00	9,00000	0,00	62,7	
	Geometry		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m		
		Nodes:	1	311,72	261,61	293,00	3,00		
			2	312,01	265,60	293,00	3,00		
			3	312,01	265,60	294,00	4,00		
			4	311,72	261,61	294,00	4,00		
			5	311,72	261,61	293,00	3,00		
FLQi012	Label	ER2		Action radius/m				99999,00	
	Group	Sources fixes phase initiale		D0				0,00	
	Number of nodes	5		High building/high noise source				No	
	Length/ m	9,99		Emission is				Sound power level (Lw)	
	Length/ m (2D)	7,99		Emi.	Emission	Sound	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	4,00			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
				Day	68,70	-	-	68,70	62,68
				Night	68,70	-	-	68,70	62,68
	Rating method	Peak level	Corr. for	Corr. for tonality	Corr. for inform.	Low frequ.	Special		
	RGD Exploitation	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0
	Rating period / Period	Duratio	Emiss.	Lw" /dB(A)	n times	Impact time /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Jour	15,00	Day	62,7	1,00	15,00000	0,00	62,7	
	Nuit	9,00	Night	62,7	1,00	9,00000	0,00	62,7	
	Geometry		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m		
		Nodes:	1	311,31	255,18	293,00	3,00		
			2	311,60	259,16	293,00	3,00		
			3	311,60	259,16	294,00	4,00		
			4	311,31	255,18	294,00	4,00		
			5	311,31	255,18	293,00	3,00		
FLQi013	Label	GR1		Action radius/m				99999,00	
	Group	Sources fixes phase initiale		D0				0,00	
	Number of nodes	5		High building/high noise source				No	
	Length/ m	9,99		Emission is				Sound power level (Lw)	
	Length/ m (2D)	7,99		Emi.	Emission	Sound	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	4,00			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
				Day	68,50	-	-	68,50	62,48
				Night	68,50	-	-	68,50	62,48
	Rating method	Peak level	Corr. for	Corr. for tonality	Corr. for inform.	Low frequ.	Special		
	RGD Exploitation	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0
	Rating period / Period	Duratio	Emiss.	Lw" /dB(A)	n times	Impact time /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Jour	15,00	Day	62,5	1,00	15,00000	0,00	62,5	
	Nuit	9,00	Night	62,5	1,00	9,00000	0,00	62,5	
	Geometry		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m		
		Nodes:	1	366,49	239,51	297,50	7,50		
			2	362,51	239,80	297,50	7,50		
			3	362,51	239,80	298,50	8,50		
			4	366,49	239,51	298,50	8,50		
			5	366,49	239,51	297,50	7,50		
FLQi014	Label	GR2		Action radius/m				99999,00	
	Group	Sources fixes phase initiale		D0				0,00	
	Number of nodes	5		High building/high noise source				No	
	Length/ m	9,99		Emission is				Sound power level (Lw)	
	Length/ m (2D)	7,99		Emi.	Emission	Sound	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	4,00			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
				Day	68,50	-	-	68,50	62,48
				Night	68,50	-	-	68,50	62,48



	Rating method	Peak level		Corr. for immunity /dB	Corr. for tonality /dB	Corr. for inform. /dB		Low frequ. /dB		Special /dB	
	RGD Exploitation	-		0,0	0,0	0,0		0,0		0,0	
	Rating period / Period	Duratio /h	Emiss. /dB(A)	Lw" /dB(A)	n times	Impact time /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Jour	15,00	Day	62,5	1,00	15,00000		0,00	62,5		
	Nuit	9,00	Night	62,5	1,00	9,00000		0,00	62,5		
	Geometry				Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m		
					Nodes:	1	384,78	238,49	297,50	7,50	
						2	380,80	238,79	297,50	7,50	
						3	380,80	238,79	298,50	8,50	
						4	384,78	238,49	298,50	8,50	
						5	384,78	238,49	297,50	7,50	
FLQi015	Label	GR3			Action radius/m			99999,00			
	Group	Sources fixes phase initiale			D0			0,00			
	Number of nodes	5			High building/high noise source			No			
	Length/ m	9,99			Emission is			Sound power level (Lw)			
	Length/ m (2D)	7,99			Emi. /dB(A)		Emission	Sound /dB	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	4,00					dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Day		68,50	-	-	68,50	62,48
					Night		68,50	-	-	68,50	62,48
	Rating method	Peak level		Corr. for immunity /dB	Corr. for tonality /dB	Corr. for inform. /dB		Low frequ. /dB		Special /dB	
	RGD Exploitation	-		0,0	0,0	0,0		0,0		0,0	
	Rating period / Period	Duratio /h	Emiss. /dB(A)	Lw" /dB(A)	n times	Impact time /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Jour	15,00	Day	62,5	1,00	15,00000		0,00	62,5		
	Nuit	9,00	Night	62,5	1,00	9,00000		0,00	62,5		
	Geometry				Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m		
					Nodes:	1	390,93	238,06	297,50	7,50	
						2	386,94	238,35	297,50	7,50	
						3	386,94	238,35	298,50	8,50	
						4	390,93	238,06	298,50	8,50	
						5	390,93	238,06	297,50	7,50	
FLQi016	Label	GR4			Action radius/m			99999,00			
	Group	Sources fixes phase initiale			D0			0,00			
	Number of nodes	5			High building/high noise source			No			
	Length/ m	9,99			Emission is			Sound power level (Lw)			
	Length/ m (2D)	7,99			Emi. /dB(A)		Emission	Sound /dB	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	4,00					dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Day		68,50	-	-	68,50	62,48
					Night		68,50	-	-	68,50	62,48
	Rating method	Peak level		Corr. for immunity /dB	Corr. for tonality /dB	Corr. for inform. /dB		Low frequ. /dB		Special /dB	
	RGD Exploitation	-		0,0	0,0	0,0		0,0		0,0	
	Rating period / Period	Duratio /h	Emiss. /dB(A)	Lw" /dB(A)	n times	Impact time /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Jour	15,00	Day	62,5	1,00	15,00000		0,00	62,5		
	Nuit	9,00	Night	62,5	1,00	9,00000		0,00	62,5		
	Geometry				Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m		
					Nodes:	1	352,06	200,59	297,50	7,50	
						2	348,06	200,82	297,50	7,50	
						3	348,06	200,82	298,50	8,50	
						4	352,06	200,59	298,50	8,50	
						5	352,06	200,59	297,50	7,50	
FLQi017	Label	GR5			Action radius/m			99999,00			
	Group	Sources fixes phase initiale			D0			0,00			
	Number of nodes	5			High building/high noise source			No			
	Length/ m	9,99			Emission is			Sound power level (Lw)			
	Length/ m (2D)	7,99			Emi. /dB(A)		Emission	Sound /dB	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	4,00					dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Day		68,50	-	-	68,50	62,48
					Night		68,50	-	-	68,50	62,48
	Rating method	Peak level		Corr. for immunity /dB	Corr. for tonality /dB	Corr. for inform. /dB		Low frequ. /dB		Special /dB	
	RGD Exploitation	-		0,0	0,0	0,0		0,0		0,0	
	Rating period / Period	Duratio /h	Emiss. /dB(A)	Lw" /dB(A)	n times	Impact time /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Jour	15,00	Day	62,5	1,00	15,00000		0,00	62,5		



	Nuit	9,00	Night		62,5	1,00	9,00000	0,00	62,5	
	Geometry				Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
		Nodes:			1	357,30	200,20	297,50	7,50	
					2	353,32	200,50	297,50	7,50	
					3	353,32	200,50	298,50	8,50	
					4	357,30	200,20	298,50	8,50	
					5	357,30	200,20	297,50	7,50	
FLQi018	Label	GR6			Action radius/m			99999,00		
	Group	Sources fixes phase initiale			D0			0,00		
	Number of nodes	5			High building/high noise source			No		
	Length/ m	9,99			Emission is			Sound power level (Lw)		
	Length/ m (2D)	7,99			Emi.	Emission	Sound	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	4,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Day	68,50	-	-	68,50	62,48
					Night	68,50	-	-	68,50	62,48
	Rating method	Peak level		Corr. for	Corr. for tonality	Corr. for inform.		Low frequ.		Special
	RGD Exploitation	-		0,0	0,0	0,0		0,0		0,0
	Rating period / Period	Duratio	Emiss.	Lw" /dB(A)	n times	Impact time /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Jour	15,00	Day	62,5	1,00	15,00000		0,00	62,5	
	Nuit	9,00	Night	62,5	1,00	9,00000		0,00	62,5	
	Geometry				Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
		Nodes:			1	376,42	199,39	297,50	7,50	
					2	372,43	199,61	297,50	7,50	
					3	372,43	199,61	298,50	8,50	
					4	376,42	199,39	298,50	8,50	
					5	376,42	199,39	297,50	7,50	
FLQi019	Label	GR7			Action radius/m			99999,00		
	Group	Sources fixes phase initiale			D0			0,00		
	Number of nodes	5			High building/high noise source			No		
	Length/ m	9,99			Emission is			Sound power level (Lw)		
	Length/ m (2D)	7,99			Emi.	Emission	Sound	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	4,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Day	68,50	-	-	68,50	62,48
					Night	68,50	-	-	68,50	62,48
	Rating method	Peak level		Corr. for	Corr. for tonality	Corr. for inform.		Low frequ.		Special
	RGD Exploitation	-		0,0	0,0	0,0		0,0		0,0
	Rating period / Period	Duratio	Emiss.	Lw" /dB(A)	n times	Impact time /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Jour	15,00	Day	62,5	1,00	15,00000		0,00	62,5	
	Nuit	9,00	Night	62,5	1,00	9,00000		0,00	62,5	
	Geometry				Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
		Nodes:			1	381,66	199,06	297,50	7,50	
					2	377,66	199,15	297,50	7,50	
					3	377,66	199,15	298,50	8,50	
					4	381,66	199,06	298,50	8,50	
					5	381,66	199,06	297,50	7,50	
FLQi020	Label	S3			Action radius/m			99999,00		
	Group	Sources fixes phase initiale			D0			0,00		
	Number of nodes	5			High building/high noise source			No		
	Length/ m	12,09			Emission is			Sound power level (Lw)		
	Length/ m (2D)	12,09			Emi.	Emission	Sound	Correction	Lw	Lw"
	Area /m²	9,11				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Day	96,80	-	-	96,80	87,21
					Night	96,80	-	-	96,80	87,21
	Rating method	Peak level		Corr. for	Corr. for tonality	Corr. for inform.		Low frequ.		Special
	RGD Exploitation	-		0,0	0,0	0,0		0,0		0,0
	Rating period / Period	Duratio	Emiss.	Lw" /dB(A)	n times	Impact time /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Jour	15,00	Day	87,2	1,00	15,00000		0,00	87,2	
	Nuit	9,00	Night	87,2	1,00	9,00000		0,00	87,2	
	Geometry				Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
		Nodes:			1	362,97	250,90	293,00	3,00	
					2	366,14	250,69	293,00	3,00	





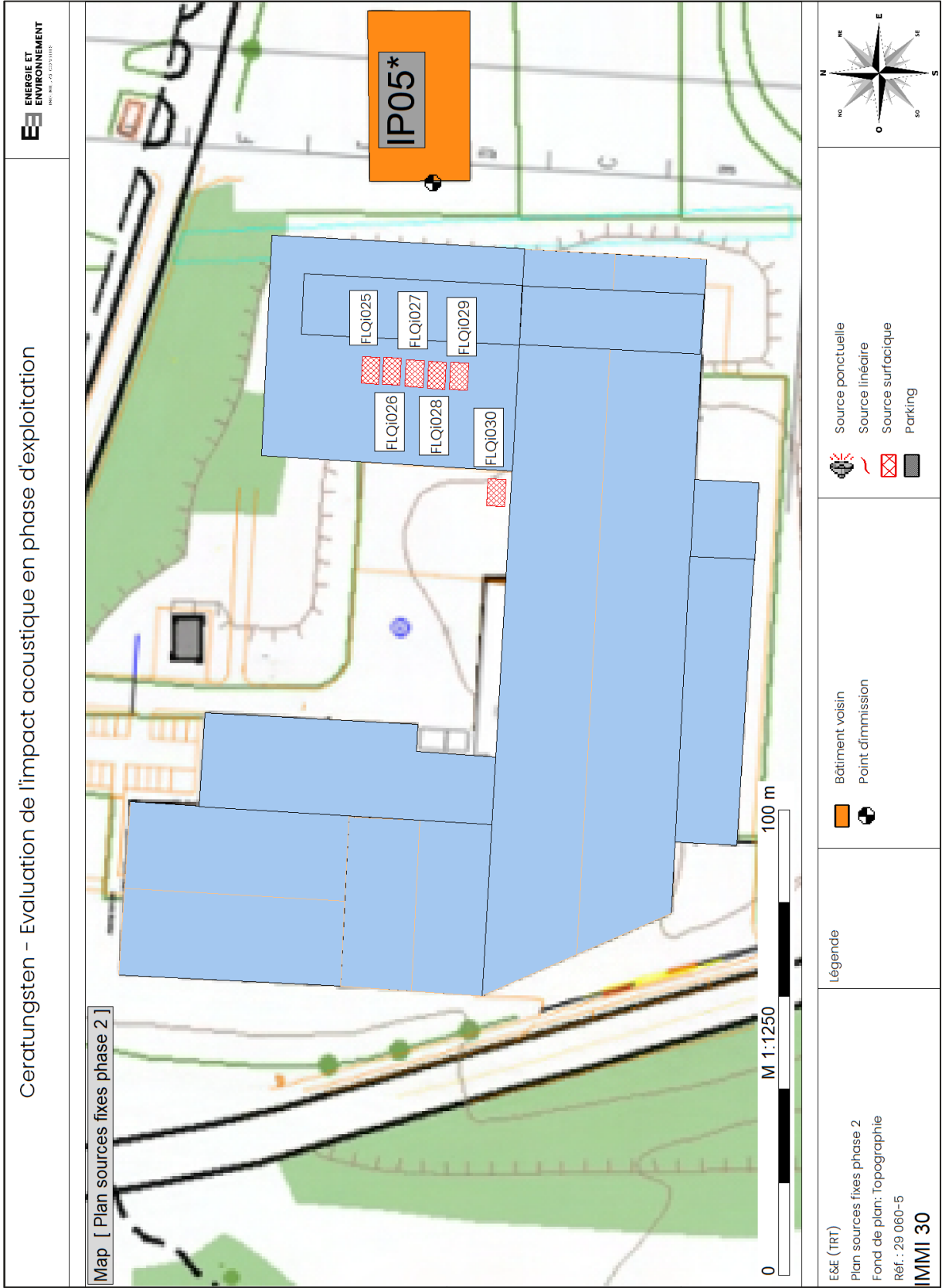
			3	365,95	247,82	293,00	3,00
			4	362,78	248,04	293,00	3,00
			5	362,97	250,90	293,00	3,00
FLQi021	Label	S4	Action radius/m			99999,00	
	Group	Sources fixes phase initiale	D0			0,00	
	Number of nodes	5	High building/high noise source			No	
	Length/ m	12,09	Emission is			Sound power level (Lw)	
	Length/ m (2D)	12,09	Emi.	Emission	Sound	Correction	Lw
	Area /m²	9,11		dB(A)	dB	dB	dB(A)
			Day	96,80	-	-	96,80
			Night	96,80	-	-	96,80
	Rating method	Peak level	Corr. for	Corr. for tonality	Corr. for inform.	Low frequ.	Special
	RGD Exploitation	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Rating period / Period	Duratio	Emiss.	Lw" /dB(A)	n times	Impact time /h	dLi /dB
	Jour	15,00	Day	87,2	1,00	15,00000	0,00
	Nuit	9,00	Night	87,2	1,00	9,00000	0,00
	Geometry		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Nodes:	1	363,38	255,90	294,00	4,00
			2	366,55	255,68	294,00	4,00
			3	366,36	252,82	294,00	4,00
			4	363,19	253,04	294,00	4,00
			5	363,38	255,90	294,00	4,00
FLQi024	Label	S9.1	Action radius/m			99999,00	
	Group	Sources fixes phase initiale	D0			0,00	
	Number of nodes	5	High building/high noise source			Yes	
	Length/ m	5,62	Emission is			Sound power level (Lw)	
	Length/ m (2D)	3,63	Emi.	Emission	Sound	Correction	Lw
	Area /m²	1,81		dB(A)	dB	dB	dB(A)
			Day	84,20	-	-	84,20
			Night	84,20	-	-	84,20
	Rating method	Peak level	Corr. for	Corr. for tonality	Corr. for inform.	Low frequ.	Special
	RGD Exploitation	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Rating period / Period	Duratio	Emiss.	Lw" /dB(A)	n times	Impact time /h	dLi /dB
	Jour	15,00	Day	81,6	1,00	15,00000	0,00
	Nuit	9,00	Night	81,6	1,00	9,00000	0,00
	Geometry		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Nodes:	1	407,97	218,21	302,00	12,00
			2	409,77	218,03	302,00	12,00
			3	409,77	218,03	303,00	13,00
			4	407,97	218,21	303,00	13,00
			5	407,97	218,21	302,00	12,00
FLQi025	Label	S9.2	Action radius/m			99999,00	
	Group	Sources fixes phase initiale	D0			0,00	
	Number of nodes	5	High building/high noise source			Yes	
	Length/ m	5,62	Directivity			Effet auto-écran de bâtiments	
	Length/ m (2D)	3,63	dx			0,00	
	Area /m²	1,81	dy			0,00	
			dz			1,00	
			Emission is			Sound power level (Lw)	
			Emi.	Emission	Sound	Correction	Lw
				dB(A)	dB	dB	dB(A)
			Day	84,20	-	-	84,20
			Night	84,20	-	-	84,20
	Rating method	Peak level	Corr. for	Corr. for tonality	Corr. for inform.	Low frequ.	Special
	RGD Exploitation	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Rating period / Period	Duratio	Emiss.	Lw" /dB(A)	n times	Impact time /h	dLi /dB
	Jour	15,00	Day	81,6	1,00	15,00000	0,00
	Nuit	9,00	Night	81,6	1,00	9,00000	0,00
	Geometry		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Nodes:	1	366,91	220,25	302,00	12,00
			2	368,71	220,07	302,00	12,00



				3	368,71	220,07	303,00	13,00		
				4	366,91	220,25	303,00	13,00		
				5	366,91	220,25	302,00	12,00		
FLQi026	Label	S9.3			Action radius/m		99999,00			
	Group	Sources fixes phase initiale			D0		0,00			
	Number of nodes	5			High building/high noise source		Yes			
	Length/ m	5,62			Directivity		Effet auto-écran de bâtiments			
	Length/ m (2D)	3,63			dx		0,00			
	Area /m²	1,81			dy		0,00			
					dz		1,00			
					Emission is		Sound power level (Lw)			
					Emi. variant	Emission	Sound input	Correction	Lw	Lw"
						dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Day	84,20	-	-	84,20	81,62
					Night	84,20	-	-	84,20	81,62
	Rating method	Peak level	Corr. for impulsivity /dB		Corr. for tonality /dB	Corr. for inform. content /dB	Low frequ. range /dB	Special correction /dB		
	RGD Exploitation	-	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0		
	Rating period / Period	Duratio h	Emiss. variant	Lw" /dB(A)	n times	Impact time /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Jour	15,00	Day	81,6	1,00	15,00000	0,00	81,6		
	Nuit	9,00	Night	81,6	1,00	9,00000	0,00	81,6		
	Geometry	Nodes:			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
					1	333,26	221,94	302,00	12,00	
					2	335,06	221,75	302,00	12,00	
					3	335,06	221,76	303,00	13,00	
					4	333,26	221,94	303,00	13,00	
					5	333,26	221,94	302,00	12,00	



Annexe VIII. Plan et description des caractéristiques acoustiques et géométriques des sources fixes internes et externes en phase 2 (Simulation provenant du logiciel IMMI)





Rating periods				
T1	Jour			
T2	Nuit			

Area source/ISO 9613 (6)										Sources fixes phase 2						
FLQi027	Label		S21			Action radius/m			99999,00							
	Group		Sources fixes phase 2			D0			0,00							
	Number of nodes		5			High building/high noise source			Yes							
	Length/ m		19,10			Directivity			Effet auto-écran de bâtiments							
	Length/ m (2D)		19,08			dx			0,00							
	Area /m²		21,84			dy			0,00							
						dz			1,00							
						Emission is			Sound power level (Lw)							
						Emi.	Emission	Sound	Correction	Lw	Lw"					
							dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)					
						Day	80,00	-	-	80,00	66,61					
						Night	80,00	-	-	80,00	66,61					
	Rating method		Peak level		Corr. for	Corr. for tonality		Corr. for inform.		Low frequ.		Special				
	RGD Exploitation				0,0	0,0		0,0		0,0		0,0				
	Rating period / Period		Duratio	Emiss.	Lw" /dB(A)	n times		Impact time /h		dLi /dB		Lw"r /dB(A)				
	Jour		15,00	Day	66,6	1,00		15,00000		0,00		66,6				
	Nuit		9,00	Night	66,6	1,00		9,00000		0,00		66,6				
	Geometry					Nr	x/m		y/m		z(abs) /m		! z(rel) /m			
			Nodes:			1	442,06		268,42		306,25		18,00			
						2	447,81		268,15		305,86		18,00			
						3	447,63		264,36		305,98		18,00			
						4	441,88		264,64		306,33		18,00			
						5	442,06		268,42		306,25		18,00			
FLQi028	Label		S22			Action radius/m			99999,00							
	Group		Sources fixes phase 2			D0			0,00							
	Number of nodes		5			High building/high noise source			Yes							
	Length/ m		19,10			Directivity			Effet auto-écran de bâtiments							
	Length/ m (2D)		19,08			dx			0,00							
	Area /m²		21,83			dy			0,00							
						dz			1,00							
						Emission is			Sound power level (Lw)							
						Emi.	Emission	Sound	Correction	Lw	Lw"					
							dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)					
						Day	80,00	-	-	80,00	66,61					
						Night	80,00	-	-	80,00	66,61					
	Rating method		Peak level		Corr. for	Corr. for tonality		Corr. for inform.		Low frequ.		Special				
	RGD Exploitation				0,0	0,0		0,0		0,0		0,0				
	Rating period / Period		Duratio	Emiss.	Lw" /dB(A)	n times		Impact time /h		dLi /dB		Lw"r /dB(A)				
	Jour		15,00	Day	66,6	1,00		15,00000		0,00		66,6				
	Nuit		9,00	Night	66,6	1,00		9,00000		0,00		66,6				
	Geometry					Nr	x/m		y/m		z(abs) /m		! z(rel) /m			
			Nodes:			1	441,86		263,86		306,34		18,00			
						2	447,60		263,58		306,01		18,00			
						3	447,42		259,80		306,13		18,00			
						4	441,68		260,07		306,44		18,00			
						5	441,86		263,86		306,34		18,00			
FLQi029	Label		S23			Action radius/m			99999,00							
	Group		Sources fixes phase 2			D0			0,00							
	Number of nodes		5			High building/high noise source			Yes							
	Length/ m		19,10			Directivity			Effet auto-écran de bâtiments							
	Length/ m (2D)		19,08			dx			0,00							
	Area /m²		21,83			dy			0,00							
						dz			1,00							
						Emission is			Sound power level (Lw)							
						Emi.	Emission	Sound	Correction	Lw	Lw"					
							dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)					



				Day	80,00	-	-	80,00	66,61
				Night	80,00	-	-	80,00	66,61
	<b>Rating method</b>	<b>Peak level</b>	<b>Corr. for</b>	<b>Corr. for tonality</b>	<b>Corr. for inform.</b>	<b>Low frequ.</b>	<b>Special</b>		
	RGD Exploitation	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>Rating period / Period</b>	<b>Duratio</b>	<b>Emiss.</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n times</b>	<b>Impact time /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>	
	Jour	15,00	Day	66,6	1,00	15,00000	0,00	66,6	
	Nuit	9,00	Night	66,6	1,00	9,00000	0,00	66,6	
	<b>Geometry</b>		<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>		
			Nodes:	1	441,38	258,94	306,49	18,00	
				2	447,12	258,67	306,18	18,00	
				3	446,94	254,89	306,30	18,00	
				4	441,20	255,16	306,61	18,00	
				5	441,38	258,94	306,49	18,00	
<b>FLQi030</b>	<b>Label</b>	S24		<b>Action radius/m</b>				99999,00	
	<b>Group</b>	Sources fixes phase 2		<b>D0</b>				0,00	
	<b>Number of nodes</b>	5		<b>High building/high noise source</b>				Yes	
	<b>Length/ m</b>	19,10		<b>Directivity</b>				Effet auto-écran de bâtiments	
	<b>Length/ m (2D)</b>	19,08		<b>dx</b>				0,00	
	<b>Area /m²</b>	21,83		<b>dy</b>				0,00	
				<b>dz</b>				1,00	
				<b>Emission is</b>				Sound power level (Lw)	
				<b>Emi.</b>	<b>Emission</b>	<b>Sound</b>	<b>Correction</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>
					dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
				<b>Day</b>	80,00	-	-	80,00	66,61
				<b>Night</b>	80,00	-	-	80,00	66,61
	<b>Rating method</b>	<b>Peak level</b>	<b>Corr. for</b>	<b>Corr. for tonality</b>	<b>Corr. for inform.</b>	<b>Low frequ.</b>	<b>Special</b>		
	RGD Exploitation	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>Rating period / Period</b>	<b>Duratio</b>	<b>Emiss.</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n times</b>	<b>Impact time /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>	
	Jour	15,00	Day	66,6	1,00	15,00000	0,00	66,6	
	Nuit	9,00	Night	66,6	1,00	9,00000	0,00	66,6	
	<b>Geometry</b>		<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>		
			Nodes:	1	440,99	254,22	306,65	18,00	
				2	446,74	253,95	306,34	18,00	
				3	446,56	250,17	306,46	18,00	
				4	440,81	250,44	306,78	18,00	
				5	440,99	254,22	306,65	18,00	
<b>FLQi031</b>	<b>Label</b>	S25		<b>Action radius/m</b>				99999,00	
	<b>Group</b>	Sources fixes phase 2		<b>D0</b>				0,00	
	<b>Number of nodes</b>	5		<b>High building/high noise source</b>				Yes	
	<b>Length/ m</b>	19,10		<b>Directivity</b>				Effet auto-écran de bâtiments	
	<b>Length/ m (2D)</b>	19,08		<b>dx</b>				0,00	
	<b>Area /m²</b>	21,83		<b>dy</b>				0,00	
				<b>dz</b>				1,00	
				<b>Emission is</b>				Sound power level (Lw)	
				<b>Emi.</b>	<b>Emission</b>	<b>Sound</b>	<b>Correction</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>
					dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
				<b>Day</b>	80,00	-	-	80,00	66,61
				<b>Night</b>	80,00	-	-	80,00	66,61
	<b>Rating method</b>	<b>Peak level</b>	<b>Corr. for</b>	<b>Corr. for tonality</b>	<b>Corr. for inform.</b>	<b>Low frequ.</b>	<b>Special</b>		
	RGD Exploitation	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>Rating period / Period</b>	<b>Duratio</b>	<b>Emiss.</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n times</b>	<b>Impact time /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>	
	Jour	15,00	Day	66,6	1,00	15,00000	0,00	66,6	
	Nuit	9,00	Night	66,6	1,00	9,00000	0,00	66,6	
	<b>Geometry</b>		<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>		
			Nodes:	1	440,80	249,50	306,80	18,00	
				2	446,54	249,23	306,49	18,00	
				3	446,36	245,45	306,61	18,00	
				4	440,62	245,72	306,92	18,00	
				5	440,80	249,50	306,80	18,00	
<b>FLQi032</b>	<b>Label</b>	S26		<b>Action radius/m</b>				99999,00	
	<b>Group</b>	Sources fixes phase 2		<b>D0</b>				0,00	

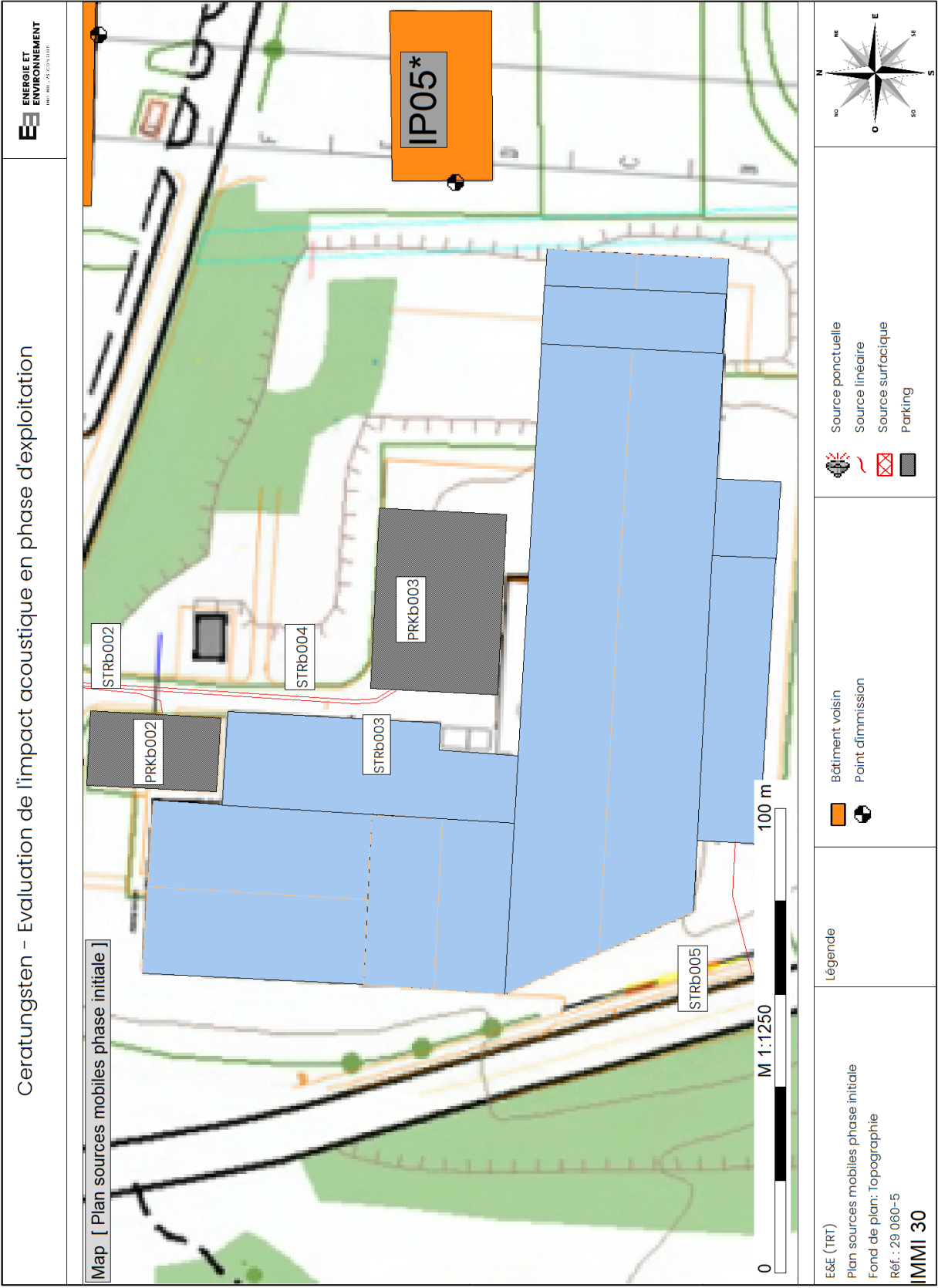


	Number of nodes	5		High building/high noise source			No	
	Length/ m	19,08		Emission is			Sound power level (Lw)	
	Length/ m (2D)	19,08		Emi.	Emission	Sound	Correction	Lw
	Area /m²	21,79			dB(A)	dB	dB	Lw"
				Day	90,00	-	-	90,00
				Night	85,00	-	-	85,00
	Rating method	Peak level	Corr. for	Corr. for tonality	Corr. for inform.	Low frequ.	Special	
	RGD Exploitation	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Rating period / Period	Duration	Emiss.	Lw" /dB(A)	n times	Impact time /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Jour	15,00	Day	76,6	1,00	15,00000	0,00	76,6
	Nuit	9,00	Night	71,6	1,00	9,00000	0,00	71,6
	Geometry			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Nodes:		1	415,88	241,47	292,00	2,00
				2	421,63	241,20	292,00	2,00
				3	421,45	237,42	292,00	2,00
				4	415,70	237,69	292,00	2,00
				5	415,88	241,47	292,00	2,00



Annexe IX. Plan et description des caractéristiques acoustiques et géométriques des sources mobiles en phase actuelle et phase 1 (Simulation provenant du logiciel IMMI)







Rating periods				
T1	Jour			
T2	Nuit			

Road / RLS-90 (5)										Sources mobiles phase initiale			
STRb001	Label		Accès parking n°1			Action radius/m			99999,00				
	Group		Sources mobiles phase initiale			Mult. refl.: Drefl /dB			0,00				
	Number of nodes		5			Max gradient % (z-coord.)			0,00				
	Length/ m		20,81			d(SS)/m (emission line)			0,00				
	Length/ m (2D)		20,81			Road surface			Smooth mastic asphalt				
	Area /m²		---										
	Emiss. variant	DStrO	M in vehic/ h	p %	v (car) /km/h	v (lorry) /km/h	Lm,25 /dB(A)	Lm,E /dB(A)					
	Day	0,00	22,00	0,00	30,00	30,00	50,72	41,97					
	Night	0,00	0,00	0,00	30,00	30,00	-99,00	-99,00					
	Rating method		Peak level		Corr. for tonality	Corr. for inform.	Low frequ.	Special					
	RGD Exploitation		-		0,0	0,0	0,0	0,0					
	Rating period / Period		Duratio	Emiss.	Lm,E /dB(A)	n times	Impact time /h	dLi /dB	Lm,Er /dB(A)				
	Jour		15,00	Day	42,0	1,00	15,00000	0,00	42,0				
	Nuit		9,00	Night	-	1,00	9,00000	0,00	-				
	Geometry		Gradient/%		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m				
			0,0		1	377,66	343,55	290,00	0,00				
			0,0		2	374,99	338,48	290,00	0,00				
			0,0		3	373,28	336,50	290,00	0,00				
			0,0		4	370,68	335,95	290,00	0,00				
			-		5	361,51	339,44	290,00	0,00				
STRb002	Label		Accès parking n°2			Action radius/m			99999,00				
	Group		Sources mobiles phase initiale			Mult. refl.: Drefl /dB			0,00				
	Number of nodes		4			Max gradient % (z-coord.)			0,00				
	Length/ m		30,66			d(SS)/m (emission line)			0,00				
	Length/ m (2D)		30,66			Road surface			Smooth mastic asphalt				
	Area /m²		---										
	Emiss. variant	DStrO	M in vehic/ h	p %	v (car) /km/h	v (lorry) /km/h	Lm,25 /dB(A)	Lm,E /dB(A)					
	Day	0,00	10,00	0,00	30,00	30,00	47,30	38,55					
	Night	0,00	10,00	0,00	30,00	30,00	47,30	38,55					
	Rating method		Peak level		Corr. for tonality	Corr. for inform.	Low frequ.	Special					
	RGD Exploitation		-		0,0	0,0	0,0	0,0					
	Rating period / Period		Duratio	Emiss.	Lm,E /dB(A)	n times	Impact time /h	dLi /dB	Lm,Er /dB(A)				
	Jour		15,00	Day	38,5	1,00	15,00000	0,00	38,5				
	Nuit		9,00	Night	38,5	1,00	9,00000	0,00	38,5				
	Geometry		Gradient/%		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m				
			0,0		1	377,66	343,75	290,00	0,00				
			0,0		2	375,34	320,70	290,00	0,00				
			0,0		3	373,90	316,24	290,00	0,00				
			-		4	371,13	315,77	290,00	0,00				
STRb003	Label		Accès usine camions			Action radius/m			99999,00				
	Group		Sources mobiles phase initiale			Mult. refl.: Drefl /dB			0,00				
	Number of nodes		4			Max gradient % (z-coord.)			0,00				
	Length/ m		79,28			d(SS)/m (emission line)			0,00				
	Length/ m (2D)		79,28			Road surface			Smooth mastic asphalt				
	Area /m²		---										
	Emiss. variant	DStrO	M in vehic/ h	p %	v (car) /km/h	v (lorry) /km/h	Lm,25 /dB(A)	Lm,E /dB(A)					
	Day	0,00	3,00	100,00	30,00	30,00	51,71	46,32					
	Night	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00	-99,00	-99,00					
	Rating method		Peak level		Corr. for tonality	Corr. for inform.	Low frequ.	Special					
	RGD Exploitation		-		0,0	0,0	0,0	0,0					
	Rating period / Period		Duratio	Emiss.	Lm,E /dB(A)	n times	Impact time /h	dLi /dB	Lm,Er /dB(A)				
	Jour		15,00	Day	46,3	1,00	15,00000	0,00	46,3				
	Nuit		9,00	Night	-	1,00	9,00000	0,00	-				
	Geometry		Gradient/%		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m				
			0,0		1	377,66	344,05	290,50	0,50				
			0,0		2	373,14	274,54	290,50	0,50				



			0,0	3	373,41	270,02	290,50	0,50
			-	4	376,01	265,64	290,50	0,50
<b>STRb004</b>	<b>Label</b>	Accès camions hydrogène			<b>Action radius/m</b>		99999,00	
	<b>Group</b>	Sources mobiles phase initiale			Mult. refl.: Drefl /dB		0,00	
	<b>Number of nodes</b>	4			Max gradient % (z-coord.)		0,00	
	<b>Length/ m</b>	77,71			d(SS)/m (emission line)		0,00	
	<b>Length/ m (2D)</b>	77,71			Road surface		Smooth mastic asphalt	
	<b>Area /m²</b>	---						
	<b>Emiss. variant</b>	<b>DStrO</b>	<b>M in vehic/ h</b>	<b>p %</b>	<b>v (car) /km/h</b>	<b>v (lorry) /km/h</b>	<b>Lm,25 /dB(A)</b>	<b>Lm,E /dB(A)</b>
	Day	0,00	3,00	100,00	30,00	30,00	51,71	46,32
	Night	0,00	3,00	100,00	30,00	30,00	51,71	46,32
	<b>Rating method</b>	<b>Peak level</b>		<b>Corr. for</b>	<b>Corr. for tonality</b>	<b>Corr. for inform.</b>	<b>Low frequ.</b>	<b>Special</b>
	RGD Exploitation	-		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>Rating period / Period</b>	<b>Duratio</b>	<b>Emiss.</b>	<b>Lm,E /dB(A)</b>	<b>n times</b>	<b>Impact time /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lm,Er /dB(A)</b>
	Jour	15,00	Day	46,3	1,00	15,00000	0,00	46,3
	Nuit	9,00	Night	46,3	1,00	9,00000	0,00	46,3
	<b>Geometry</b>	<b>Gradient/%</b>		<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>
		0,0		1	378,48	344,05	290,50	0,50
		0,0		2	373,96	274,54	290,50	0,50
		0,0		3	374,24	270,02	290,50	0,50
		-		4	376,12	267,04	290,50	0,50
<b>STRb005</b>	<b>Label</b>	Camions colis			<b>Action radius/m</b>		99999,00	
	<b>Group</b>	Sources mobiles phase initiale			Mult. refl.: Drefl /dB		0,00	
	<b>Number of nodes</b>	3			Max gradient % (z-coord.)		0,00	
	<b>Length/ m</b>	28,76			d(SS)/m (emission line)		0,00	
	<b>Length/ m (2D)</b>	28,76			Road surface		Smooth mastic asphalt	
	<b>Area /m²</b>	---						
	<b>Emiss. variant</b>	<b>DStrO</b>	<b>M in vehic/ h</b>	<b>p %</b>	<b>v (car) /km/h</b>	<b>v (lorry) /km/h</b>	<b>Lm,25 /dB(A)</b>	<b>Lm,E /dB(A)</b>
	Day	0,00	10,00	100,00	30,00	30,00	56,94	51,55
	Night	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00	-99,00	-99,00
	<b>Rating method</b>	<b>Peak level</b>		<b>Corr. for</b>	<b>Corr. for tonality</b>	<b>Corr. for inform.</b>	<b>Low frequ.</b>	<b>Special</b>
	RGD Exploitation	-		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>Rating period / Period</b>	<b>Duratio</b>	<b>Emiss.</b>	<b>Lm,E /dB(A)</b>	<b>n times</b>	<b>Impact time /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lm,Er /dB(A)</b>
	Jour	15,00	Day	51,5	1,00	15,00000	0,00	51,5
	Nuit	9,00	Night	-	1,00	9,00000	0,00	-
	<b>Geometry</b>	<b>Gradient/%</b>		<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>
		0,0		1	343,63	193,02	290,50	0,50
		0,0		2	332,02	193,60	290,50	0,50
		-		3	315,38	189,54	290,50	0,50

Car park /RLS-90 (3)				Sources mobiles phase initiale				
<b>PRKb001</b>	<b>Label</b>	Parking extérieur n°1			<b>Action radius/m</b>		99999,00	
	<b>Group</b>	Sources mobiles phase initiale			<b>Lw (Day) /dB(A)</b>		67,42	
	<b>Number of nodes</b>	14			<b>Lw (Night) /dB(A)</b>		-	
	<b>Length/ m</b>	118,73			<b>L*m,E (Day) /dB(A)</b>		39,48	
	<b>Length/ m (2D)</b>	118,73			<b>L*m,E (Night) /dB(A)</b>		-	
	<b>Area /m²</b>	622,36			<b>Const. height /m</b>		0,00	
					<b>Type</b>		Car park	
					<b>Slots</b>		27,00	
	<b>Emiss. variant</b>	<b>L*m,E /dB(A)</b>			<b>Moves per place, h</b>			
	Day	50,42			0,81			
	Night	-			0,00			
	<b>Rating method</b>	<b>Peak level</b>		<b>Corr. for</b>	<b>Corr. for tonality</b>	<b>Corr. for inform.</b>	<b>Low frequ.</b>	<b>Special</b>
	RGD Exploitation	-		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>Rating period / Period</b>	<b>Duratio</b>	<b>Emiss.</b>	<b>L*m,E /dB(A)</b>	<b>n times</b>	<b>Impact time /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>L*m,Er /dB(A)</b>
	Jour	15,00	Day	39,5	1,00	15,00000	0,00	50,4
	Nuit	9,00	Night	-	1,00	9,00000	0,00	-
	<b>Geometry</b>	<b>Nodes:</b>		<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>
				1	319,02	347,04	290,00	0,00
				2	318,82	340,33	290,00	0,00
				3	323,61	340,26	290,00	0,00



				4	323,54	334,51	290,00	0,00	
				5	361,38	332,66	290,00	0,00	
				6	361,38	337,39	290,00	0,00	
				7	361,44	339,58	290,00	0,00	
				8	361,38	342,52	290,00	0,00	
				9	357,61	344,23	290,00	0,00	
				10	352,28	344,23	290,00	0,00	
				11	352,48	350,12	290,00	0,00	
				12	324,22	351,83	290,09	0,00	
				13	324,22	346,97	290,00	0,00	
				14	319,02	347,04	290,00	0,00	
PRKb002	Label	Parking extérieur n°2			Action radius/m		99999,00		
	Group	Sources mobiles phase initiale			Lw (Day) /dB(A)		64,00		
	Number of nodes	5			Lw (Night) /dB(A)		64,00		
	Length/ m	87,53			L*m,E (Day) /dB(A)		37,54		
	Length/ m (2D)	87,53			L*m,E (Night) /dB(A)		37,54		
	Area /m²	443,01			Const. height /m		0,00		
					Type		Car park		
					Slots		16,00		
	Emiss. variant	L*m,E /dB(A)			Moves per place, h				
	Day	47,00			0,63				
	Night	47,00			0,63				
	Rating method	Peak level	Corr. for irregularity /dB	Corr. for tonality /dB	Corr. for inform. content /dB	Low frequ. penalty /dB	Special correction /dB		
	RGD Exploitation	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Rating period / Period	Duration	Emiss. content	L*m,E /dB(A)	n times	Impact time /h	dLi /dB	L*m,Er /dB(A)	
	Jour	15,00	Day	37,5	1,00	15,00000	0,00	47,0	
	Nuit	9,00	Night	37,5	1,00	9,00000	0,00	47,0	
	Geometry	Nr			x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
		Nodes:			1	355,77	331,98	290,00	0,00
					2	354,33	304,26	290,00	0,00
					3	370,13	303,29	290,00	0,00
					4	371,71	331,23	290,00	0,00
					5	355,77	331,98	290,00	0,00
PRKb003	Label	Parking extérieur n°3			Action radius/m		99999,00		
	Group	Sources mobiles phase initiale			Lw (Day) /dB(A)		67,01		
	Number of nodes	5			Lw (Night) /dB(A)		67,01		
	Length/ m	132,16			L*m,E (Day) /dB(A)		36,76		
	Length/ m (2D)	132,16			L*m,E (Night) /dB(A)		36,76		
	Area /m²	1058,39			Const. height /m		0,00		
					Type		Truck and bus park		
					Slots		2,00		
	Emiss. variant	L*m,E /dB(A)			Moves per place, h				
	Day	50,01			1,00				
	Night	50,01			1,00				
	Rating method	Peak level	Corr. for irregularity /dB	Corr. for tonality /dB	Corr. for inform. content /dB	Low frequ. penalty /dB	Special correction /dB		
	RGD Exploitation	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Rating period / Period	Duration	Emiss. content	L*m,E /dB(A)	n times	Impact time /h	dLi /dB	L*m,Er /dB(A)	
	Jour	15,00	Day	36,8	1,00	15,00000	0,00	50,0	
	Nuit	9,00	Night	36,8	1,00	9,00000	0,00	50,0	
	Geometry	Nr			x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
		Nodes:			1	376,43	271,25	290,00	0,00
					2	375,08	244,01	290,00	0,00
					3	413,83	242,09	290,00	0,00
					4	415,18	269,34	289,68	0,00
					5	376,43	271,25	290,00	0,00

Slope and slope correction for roads										
Element	Name	Section	s /m	ds /m	Gradient coord.	Gradient for calc.	Correction Day	Correction Night	Correction	Hint
			m	m						
STRb001	Accès parking n°1	1	0,00	5,73	0,00	0,00	0,00			Max.
		2	5,73	2,62	0,00	0,00	0,00			

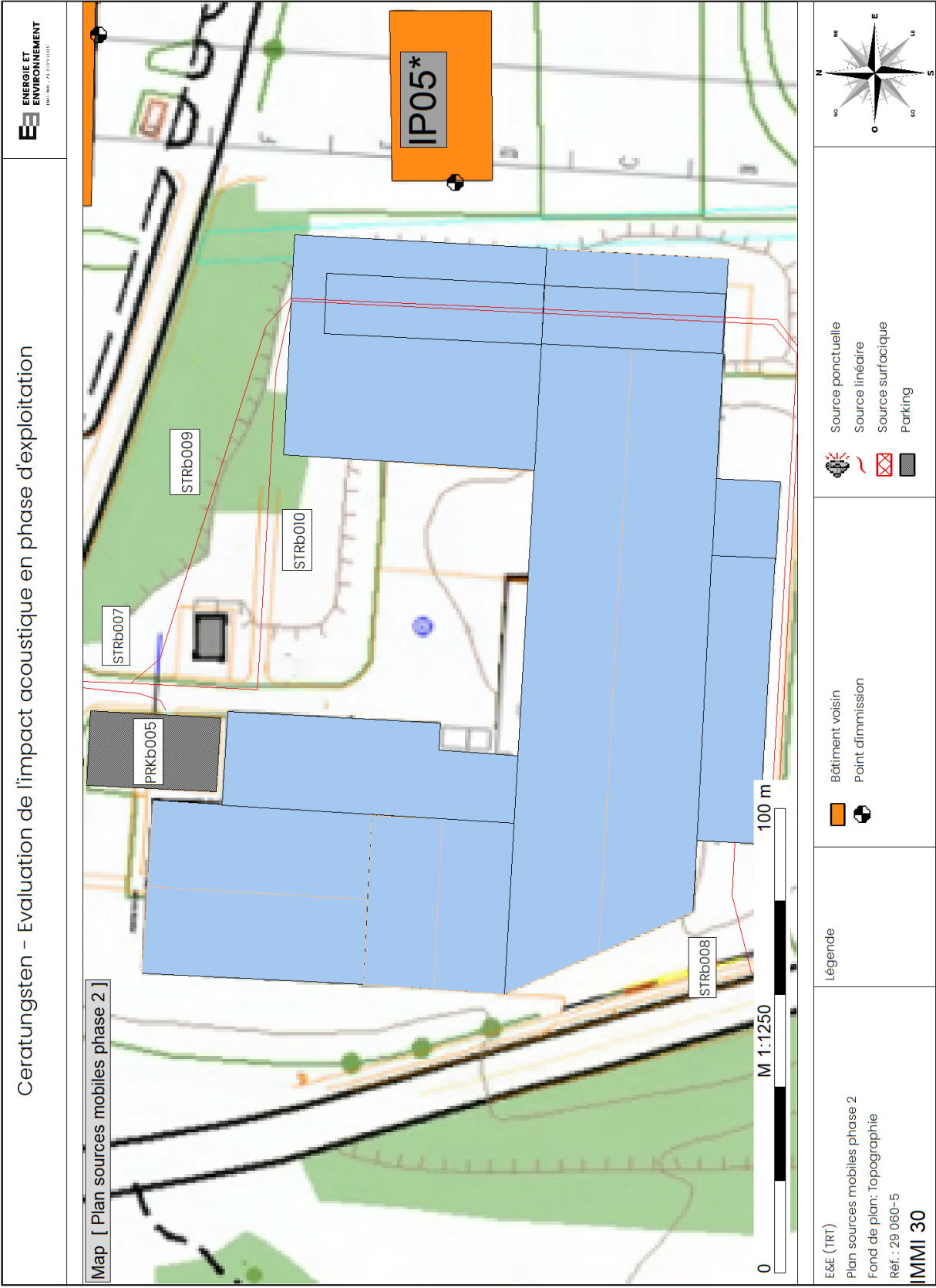


		3	8,35	2,66	0,00	0,00	0,00			
		4	11,00	9,81	0,00	0,00	0,00			
STRb002	Accès parking n°2	1	0,00	23,16	0,00	0,00	0,00			Max.
		2	23,16	4,69	0,00	0,00	0,00			
		3	27,85	2,80	0,00	0,00	0,00			
STRb003	Accès usine camions	1	0,00	69,66	0,00	0,00	0,00			Max.
		2	69,66	4,53	0,00	0,00	0,00			
		3	74,18	5,09	0,00	0,00	0,00			
STRb004	Accès camions hydrogène	1	0,00	69,66	0,00	0,00	0,00			Max.
		2	69,66	4,53	0,00	0,00	0,00			
		3	74,18	3,53	0,00	0,00	0,00			
STRb005	Camions colis	1	0,00	11,63	0,00	0,00	0,00			Max.
		2	11,63	17,13	0,00	0,00	0,00			

\*1): The gradient for the calculation has been entered directly.



Annexe X. Plan et description des caractéristiques acoustiques et géométriques des sources mobiles en phase 2 (Simulation provenant du logiciel IMMI)





Rating periods				
T1	Jour			
T2	Nuit			

Road / RLS-90 (5)										Sources mobiles phase 2			
STRb006	Label		Accès parking n°1			Action radius/m			99999,00				
	Group		Sources mobiles phase 2			Mult. refl.: Drefl /dB			0,00				
	Number of nodes		5			Max gradient % (z-coord.)			0,00				
	Length/ m		20,81			d(SS)/m (emission line)			0,00				
	Length/ m (2D)		20,81			Road surface			Smooth mastic asphalt				
	Area /m²		---										
	Emiss. variant	DStrO	M in vehic/ h	p %	v (car) /km/h	v (lorry) /km/h	Lm,25 /dB(A)	Lm,E /dB(A)					
	Day	0,00	22,00	0,00	30,00	30,00	50,72	41,97					
	Night	0,00	0,00	0,00	30,00	30,00	-99,00	-99,00					
	Rating method		Peak level		Corr. for tonality	Corr. for inform.	Low frequ.	Special					
	RGD Exploitation		-		0,0	0,0	0,0	0,0					
	Rating period / Period		Duratio	Emiss.	Lm,E /dB(A)	n times	Impact time /h	dLi /dB	Lm,Er /dB(A)				
	Jour		15,00	Day	42,0	1,00	15,00000	0,00	42,0				
	Nuit		9,00	Night	-	1,00	9,00000	0,00	-				
	Geometry		Gradient/%		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m				
			0,0		1	377,66	343,55	290,00	0,00				
			0,0		2	374,99	338,48	290,00	0,00				
			0,0		3	373,28	336,50	290,00	0,00				
			0,0		4	370,68	335,95	290,00	0,00				
			-		5	361,51	339,44	290,00	0,00				
STRb007	Label		Accès parking n°2*			Action radius/m			99999,00				
	Group		Sources mobiles phase 2			Mult. refl.: Drefl /dB			0,00				
	Number of nodes		4			Max gradient % (z-coord.)			0,00				
	Length/ m		30,42			d(SS)/m (emission line)			0,00				
	Length/ m (2D)		30,42			Road surface			Smooth mastic asphalt				
	Area /m²		---										
	Emiss. variant	DStrO	M in vehic/ h	p %	v (car) /km/h	v (lorry) /km/h	Lm,25 /dB(A)	Lm,E /dB(A)					
	Day	0,00	10,00	0,00	30,00	30,00	47,30	38,55					
	Night	0,00	10,00	0,00	30,00	30,00	47,30	38,55					
	Rating method		Peak level		Corr. for tonality	Corr. for inform.	Low frequ.	Special					
	RGD Exploitation		-		0,0	0,0	0,0	0,0					
	Rating period / Period		Duratio	Emiss.	Lm,E /dB(A)	n times	Impact time /h	dLi /dB	Lm,Er /dB(A)				
	Jour		15,00	Day	38,5	1,00	15,00000	0,00	38,5				
	Nuit		9,00	Night	38,5	1,00	9,00000	0,00	38,5				
	Geometry		Gradient/%		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m				
			0,0		1	377,66	343,75	290,00	0,00				
			0,0		2	375,34	320,70	290,00	0,00				
			0,0		3	373,90	316,24	290,00	0,00				
			-		4	371,64	315,00	290,00	0,00				
STRb008	Label		Camions colis*			Action radius/m			99999,00				
	Group		Sources mobiles phase 2			Mult. refl.: Drefl /dB			0,00				
	Number of nodes		3			Max gradient % (z-coord.)			0,00				
	Length/ m		28,76			d(SS)/m (emission line)			0,00				
	Length/ m (2D)		28,76			Road surface			Smooth mastic asphalt				
	Area /m²		---										
	Emiss. variant	DStrO	M in vehic/ h	p %	v (car) /km/h	v (lorry) /km/h	Lm,25 /dB(A)	Lm,E /dB(A)					
	Day	0,00	10,00	100,00	30,00	30,00	56,94	51,55					
	Night	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00	-99,00	-99,00					
	Rating method		Peak level		Corr. for tonality	Corr. for inform.	Low frequ.	Special					
	RGD Exploitation		-		0,0	0,0	0,0	0,0					
	Rating period / Period		Duratio	Emiss.	Lm,E /dB(A)	n times	Impact time /h	dLi /dB	Lm,Er /dB(A)				
	Jour		15,00	Day	51,5	1,00	15,00000	0,00	51,5				
	Nuit		9,00	Night	-	1,00	9,00000	0,00	-				
	Geometry		Gradient/%		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m				
			0,0		1	343,63	193,02	290,50	0,50				
			0,0		2	332,02	193,60	290,50	0,50				





				-	3	315,38	189,54	290,50	0,50
STRb010	Label			Accès camions usine		Action radius/m		99999,00	
	Group			Sources mobiles phase 2		Mult. refl.: Drefl /dB		0,00	
	Number of nodes			9		Max gradient % (z-coord.)		-5,72	
	Length/ m			376,54		d(SS)/m (emission line)		0,00	
	Length/ m (2D)			376,44		Road surface		Smooth mastic asphalt	
	Area /m²			---					
	Emiss. variant	DStrO	M in vehic/ h	p /%	v (car) /km/h	v (lorry) /km/h	Lm,25 /dB(A)	Lm,E /dB(A)	
	Day	0,00	6,00	100,00	30,00	30,00	54,72	49,33	
	Night	0,00	0,00	100,00	30,00	30,00	-99,00	-99,00	
	Rating method		Peak level	Corr. for immunity/dB	Corr. for tonality /dB	Corr. for inform. percent/dB	Low frequ. percent/dB	Special percent/dB	
	RGD Exploitation		-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Rating period / Period		Duration /h	Emiss. percent	Lm,E /dB(A)	n times	Impact time /h	dLi /dB	Lm,Er /dB(A)
	Jour		15,00	Day	49,3	1,00	15,00000	0,00	49,3
	Nuit		9,00	Night	-	1,00	9,00000	0,00	-
	Geometry		Gradient/%		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			0,0		1	378,48	344,05	290,50	0,50
			0,0		2	377,55	322,57	290,50	0,50
			-3,6		3	376,20	295,46	290,50	0,50
			-5,7		4	444,51	291,40	288,00	0,50
			1,3		5	459,58	288,09	287,12	0,50
			2,0		6	454,54	184,89	288,42	0,50
			1,7		7	448,16	179,66	288,59	0,50
			0,0		8	332,62	186,24	290,50	0,50
			-		9	315,98	186,24	290,50	0,50
STRb009	Label			Accès camions hydrogène		Action radius/m		99999,00	
	Group			Sources mobiles phase 2		Mult. refl.: Drefl /dB		0,00	
	Number of nodes			8		Max gradient % (z-coord.)		-4,18	
	Length/ m			358,80		d(SS)/m (emission line)		0,00	
	Length/ m (2D)			358,70		Road surface		Smooth mastic asphalt	
	Area /m²			---					
	Emiss. variant	DStrO	M in vehic/ h	p /%	v (car) /km/h	v (lorry) /km/h	Lm,25 /dB(A)	Lm,E /dB(A)	
	Day	0,00	3,00	100,00	30,00	30,00	51,71	46,32	
	Night	0,00	3,00	100,00	30,00	30,00	51,71	46,32	
	Rating method		Peak level	Corr. for immunity/dB	Corr. for tonality /dB	Corr. for inform. percent/dB	Low frequ. percent/dB	Special percent/dB	
	RGD Exploitation		-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Rating period / Period		Duration /h	Emiss. percent	Lm,E /dB(A)	n times	Impact time /h	dLi /dB	Lm,Er /dB(A)
	Jour		15,00	Day	46,3	1,00	15,00000	0,00	46,3
	Nuit		9,00	Night	46,3	1,00	9,00000	0,00	46,3
	Geometry		Gradient/%		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			0,0		1	378,48	344,05	290,50	0,50
			0,0		2	377,55	322,57	290,50	0,50
			-4,2		3	382,78	316,38	290,50	0,50
			-3,5		4	454,38	293,53	287,36	0,50
			1,2		5	460,12	288,28	287,09	0,50
			2,1		6	455,63	184,05	288,30	0,50
			1,5		7	448,75	178,75	288,49	0,50
			-		8	315,78	185,53	290,50	0,50

Car park /RLS-90 (2)				Sources mobiles phase 2			
<b>PRKb004</b>	<b>Label</b>	Parking extérieur n°1			<b>Action radius/m</b>		99999,00
	<b>Group</b>	Sources mobiles phase 2			<b>Lw (Day) /dB(A)</b>		67,42
	<b>Number of nodes</b>	14			<b>Lw (Night) /dB(A)</b>		-
	<b>Length/ m</b>	118,73			<b>L*m,E (Day) /dB(A)</b>		39,48
	<b>Length/ m (2D)</b>	118,73			<b>L*m,E (Night) /dB(A)</b>		-
	<b>Area /m²</b>	622,36			<b>Const. height /m</b>		0,00
					<b>Type</b>		Car park
					<b>Slots</b>		27,00
	<b>Emiss. variant</b>	<b>L*m,E /dB(A)</b>			<b>Moves per place, h</b>		
	Day	50,42			0,81		
	Night	-99,00			0,00		



	Rating method	Peak level		Corr. for immunity /dB	Corr. for tonality /dB	Corr. for inform. content/dB	Low frequ. weight/dB	Special correction /dB
	RGD Exploitation		-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Rating period / Period	Duratio n/h	Emiss. period	L*m,E /dB(A)	n times	Impact time /h	dLi /dB	L*m,Er /dB(A)	
Jour	15,00	Day	39,5	1,00	15,00000	0,00	50,4	
Nuit	9,00	Night	-	1,00	9,00000	0,00	-	
Geometry				Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
	Nodes:			1	319,02	347,04	290,00	0,00
				2	318,82	340,33	290,00	0,00
				3	323,61	340,26	290,00	0,00
				4	323,54	334,51	290,00	0,00
				5	361,38	332,66	290,00	0,00
				6	361,38	337,39	290,00	0,00
				7	361,44	339,58	290,00	0,00
				8	361,38	342,52	290,00	0,00
				9	357,61	344,23	290,00	0,00
				10	352,28	344,23	290,00	0,00
				11	352,48	350,12	290,00	0,00
				12	324,22	351,83	290,09	0,00
				13	324,22	346,97	290,00	0,00
				14	319,02	347,04	290,00	0,00
PRKb005	Label	Parking extérieur n°2			Action radius/m	99999,00		
	Group	Sources mobiles phase 2			Lw (Day) /dB(A)	64,00		
	Number of nodes	5			Lw (Night) /dB(A)	64,00		
	Length/ m	87,53			L*m,E (Day) /dB(A)	37,54		
	Length/ m (2D)	87,53			L*m,E (Night) /dB(A)	37,54		
	Area /m²	443,01			Const. height /m	0,00		
					Type	Car park		
					Slots	16,00		
	Emiss. variant	L*m,E /dB(A)			Moves per place, h			
	Day	47,00			0,63			
	Night	47,00			0,63			
Rating method	Peak level	Corr. for immunity /dB		Corr. for tonality /dB	Corr. for inform. content/dB	Low frequ. weight/dB	Special correction /dB	
RGD Exploitation		-		0,0	0,0	0,0	0,0	
Rating period / Period	Duratio n/h	Emiss. period	L*m,E /dB(A)	n times	Impact time /h	dLi /dB	L*m,Er /dB(A)	
Jour	15,00	Day	37,5	1,00	15,00000	0,00	47,0	
Nuit	9,00	Night	37,5	1,00	9,00000	0,00	47,0	
Geometry				Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
	Nodes:			1	355,77	331,98	290,00	0,00
				2	354,33	304,26	290,00	0,00
				3	370,13	303,29	290,00	0,00
				4	371,71	331,23	290,00	0,00
				5	355,77	331,98	290,00	0,00

Slope and slope correction for roads										
Element	Name	Section	s /m	ds /m	Gradient coord.	Gradient for calc.	Correction	Correction	Correction	Hint
			m	m			Day	Night		
STRb006	Accès parking n°1	1	0,00	5,73	0,00	0,00	0,00			Max.
		2	5,73	2,62	0,00	0,00	0,00			
		3	8,35	2,66	0,00	0,00	0,00			
		4	11,00	9,81	0,00	0,00	0,00			
STRb007	Accès parking n°2*	1	0,00	23,16	0,00	0,00	0,00			Max.
		2	23,16	4,69	0,00	0,00	0,00			
		3	27,85	2,57	0,00	0,00	0,00			
STRb008	Camions colis*	1	0,00	11,63	0,00	0,00	0,00			Max.
		2	11,63	17,13	0,00	0,00	0,00			
STRb010	Accès camions usine	1	0,00	21,50	0,00	0,00	0,00			
		2	21,50	27,14	0,00	0,00	0,00			
		3	48,64	68,44	-3,65	-3,65	0,00			
		4	117,08	15,42	-5,72	-5,72	0,43			Max.
		5	132,50	103,32	1,26	1,26	0,00			
		6	235,82	8,25	2,00	2,00	0,00			



		7	244,08	115,72	1,65	1,65	0,00			
		8	359,80	16,64	0,00	0,00	0,00			
STRb009	Accès camions hydrogène	1	0,00	21,50	0,00	0,00	0,00			
		2	21,50	8,11	0,00	0,00	0,00			
		3	29,61	75,16	-4,18	-4,18	0,00			Max.
		4	104,77	7,78	-3,49	-3,49	0,00			
		5	112,54	104,33	1,17	1,17	0,00			
		6	216,88	8,69	2,12	2,12	0,00			
		7	225,56	133,14	1,51	1,51	0,00			

\*1): The gradient for the calculation has been entered directly.



Annexe XI. Résultats du calcul des émissions sonores au moyen du logiciel IMMI (liste courte et liste longue) en situation actuelle



Short list		Point calculation							
Noise prediction		Rating following: RGD Exploitation							
Calculs sources fixes phase initiale		Setting: Reference setting							
		Jour		Nuit					
		LV	L r,A	LV	L r,A				
		/dB	/dB	/dB	/dB				
IPkt001	IP01* (6,0m)		38		37				
IPkt002	IP02 (1,5m)		26		25				
IPkt003	IP02* (10m)		35		34				
IPkt004	IP02 (13,5m)		37		36				
IPkt005	IP03 (3,0m)		25		24				
IPkt006	IP03* (6,0m)		27		26				
IPkt007	IP04* (3,0m)		39		39				
IPkt008	IP05* (1,5m)		48		47				
IPkt009	IP06* (2,0m)		30		30				
IPkt010	IP06* (5,0m)		31		31				
IPkt011	IP07 (3,0m)		33		32				
IPkt012	IP08 (3,0m)		32		32				
IPkt013	IP08 (6,0m)		36		35				
IPkt014	IP09 (5,0m)		45		45				
IPkt015	IP10 (1,5m)		45		45				
IPkt016	IP11 (4,5m)		37		35				
IPkt017	IP12 (1,5m)		47		47				
IPkt018	IP12 (4,5m)		47		47				
IPkt019	IP13 (7,5m)		44		44				
IPkt020	IP14 (1,5m)		29		27				
IPkt021	IP14 (13,5m)		34		32				
IPkt022	IP15 (4,5m)		33		31				
IPkt023	IP16 (1,5m)		36		34				
IPkt024	IP16 (7,5m)		40		37				



# Long list - combined elements

Noise prediction	Rating following: RGD Exploitation	
Calculs sources fixes phase initiale	Setting: Reference setting	Jour

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt001	IP01* (6,0m)	223,98	139,11	306,000	37,74

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	67,11	3,01		58,87	0,46	4,05	0,00	0,00	19,94	0,00		-14,08
EZQi002	S1.2	77,11	3,00		58,96	0,46	3,61	0,00	0,00	1,27	0,00		15,15
EZQi004	S7	62,40	3,01		53,84	0,27	4,28	0,00	0,00	0,55	0,00		6,48
EZQi005	S8	74,21	2,99		56,56	0,37	2,98	0,00	0,00	2,38	0,00		14,43
EZQi006	S10	84,61	2,98		55,40	0,31	2,56	0,00	0,00	1,55	0,00		27,02
EZQi007	S11	85,50	2,98		54,07	0,27	2,75	0,00	0,00	1,58	0,00		29,80
EZQi008	S15	74,31	3,00		59,31	0,48	3,60	0,00	0,00	7,84	0,00		6,66
EZQi009	S16	63,80	2,98		52,89	0,24	2,73	0,00	0,00	4,36	0,00		6,56
EZQi011	S18	59,30	2,98		57,00	0,38	2,02	0,00	0,00	0,00	0,00		2,87
EZQi012	S19	59,30	2,98		57,08	0,39	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00		2,77
EZQi013	S20	78,01	3,00		58,52	0,44	3,55	0,00	0,00	5,33	0,00		12,41

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		61,31	0,63	4,04	0,00	0,00	8,86	0,00		0,82
FLQi002	G2	71,81	3,01		57,50	0,40	3,83	0,00	0,00	20,40	0,00		-8,05
FLQi003	F1	73,31	3,00		53,31	0,25	3,96	0,00	0,00	1,44	0,00		14,99
FLQi004	H2	75,86	3,00		53,48	0,26	3,79	0,00	0,00	0,99	0,00		20,04
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,90	0,38	3,64	0,00	0,00	0,78	0,00		14,41
FLQi006	HR2	73,10	2,99		56,89	0,38	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00		16,13
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,57	0,37	3,62	0,00	0,00	0,86	0,00		14,69
FLQi008	HR4	73,10	2,99		57,09	0,39	2,74	0,00	0,00	13,38	0,00		2,50
FLQi009	FR1	73,01	3,00		53,40	0,25	3,57	0,00	0,00	0,41	0,00		17,82
FLQi010	FR2	73,01	2,99		53,55	0,26	3,55	0,00	0,00	0,47	0,00		17,67
FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,71	0,29	3,78	0,00	0,00	1,42	0,00		11,97
FLQi012	ER2	71,71	3,00		54,40	0,28	3,79	0,00	0,00	1,39	0,00		12,28
FLQi013	GR1	71,51	3,00		56,76	0,36	3,19	0,00	0,00	12,69	0,00		0,31
FLQi014	GR2	71,51	3,00		57,26	0,39	3,25	0,00	0,00	12,35	0,00		0,10
FLQi015	GR3	71,51	3,00		57,48	0,40	3,27	0,00	0,00	13,19	0,00		-0,90
FLQi016	GR4	68,50	2,99		53,96	0,27	2,92	0,00	0,00	1,09	0,00		13,25
FLQi017	GR5	68,50	2,99		54,24	0,28	2,94	0,00	0,00	1,00	0,00		13,04
FLQi018	GR6	71,51	2,99		56,21	0,35	3,13	0,00	0,00	0,45	0,00		13,94
FLQi019	GR7	71,51	2,99		56,31	0,35	3,14	0,00	0,00	0,37	0,00		13,89
FLQi020	S3	99,81	3,01		58,77	0,45	3,81	0,00	0,00	16,64	0,00		23,87
FLQi021	S4	99,97	3,00		60,52	0,56	3,86	0,00	0,00	10,16	0,00		30,49
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		57,16	0,39	2,84	0,00	0,00	1,26	0,00		27,02
FLQi025	S9.2	84,20	2,99		55,36	0,32	2,55	0,00	0,00	0,14	0,00		28,83
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		55,31	0,30	2,50	0,00	0,00	0,36	0,00		31,08

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
------	------------	------------	------------	------------	---------------



IPkt002	IP02 (1,5m)	160,67	204,48	298,951	25,78
---------	-------------	--------	--------	---------	-------

ISO 9613-2		Lft = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		57,77	0,42	4,51	0,00	0,00	20,49	0,00	-16,08
EZQi002	S1.2	74,10	3,01		57,70	0,42	4,04	0,00	0,00	13,13	0,00	1,83
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,56	0,31	4,80	0,00	0,00	15,15	0,00	-9,30
EZQi005	S8	74,21	3,00		58,75	0,47	4,04	0,00	0,00	9,13	0,00	4,35
EZQi006	S10	84,61	3,01		58,78	0,44	3,85	0,00	0,00	13,59	0,00	11,19
EZQi007	S11	88,51	3,01		58,45	0,42	3,83	0,00	0,00	14,55	0,00	14,86
EZQi008	S15	71,30	3,01		57,32	0,40	4,06	0,00	0,00	17,48	0,00	-4,95
EZQi009	S16	66,81	3,00		59,32	0,48	4,18	0,00	0,00	13,45	0,00	-5,88
EZQi011	S18	59,30	3,01		59,25	0,50	3,30	0,00	0,00	6,31	0,00	-7,06
EZQi012	S19	59,30	3,01		59,31	0,50	3,31	0,00	0,00	6,31	0,00	-7,13
EZQi013	S20	75,00	3,01		57,45	0,40	4,03	0,00	0,00	17,18	0,00	-1,04

ISO 9613-2		Lft = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,83	0,42	4,47	0,00	0,00	20,53	0,00	-13,44
FLQi002	G2	71,81	3,01		59,20	0,48	4,56	0,00	0,00	20,44	0,00	-10,39
FLQi003	F1	73,31	3,01		55,52	0,32	4,78	0,00	0,00	14,37	0,00	-0,65
FLQi004	H2	77,11	3,01		56,34	0,35	4,80	0,00	0,00	8,36	0,00	8,45
FLQi005	HR1	73,10	3,01		59,17	0,49	4,54	0,00	0,00	11,76	0,00	0,15
FLQi006	HR2	73,10	3,01		59,17	0,49	3,83	0,00	0,00	4,09	0,00	8,52
FLQi007	HR3	73,10	3,01		58,90	0,48	4,55	0,00	0,00	12,05	0,00	0,13
FLQi008	HR4	73,10	3,01		59,18	0,49	3,80	0,00	0,00	18,45	0,00	-5,82
FLQi009	FR1	74,77	3,01		56,43	0,36	4,73	0,00	0,00	7,61	0,00	7,28
FLQi010	FR2	74,77	3,01		56,37	0,36	4,72	0,00	0,00	7,67	0,00	7,19
FLQi011	ER1	70,46	3,01		55,45	0,32	4,42	0,00	0,00	13,54	0,00	-1,57
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,53	0,32	4,44	0,00	0,00	13,62	0,00	-1,34
FLQi013	GR1	71,51	3,01		59,13	0,47	4,09	0,00	0,00	14,12	0,00	-3,54
FLQi014	GR2	71,51	3,01		59,53	0,50	4,12	0,00	0,00	13,81	0,00	-3,76
FLQi015	GR3	71,51	3,01		59,64	0,51	4,12	0,00	0,00	14,26	0,00	-4,36
FLQi016	GR4	71,51	3,01		58,17	0,43	4,23	0,00	0,00	5,79	0,00	5,71
FLQi017	GR5	71,51	3,01		58,26	0,44	4,23	0,00	0,00	5,73	0,00	5,63
FLQi018	GR6	71,51	3,01		58,52	0,45	4,20	0,00	0,00	5,56	0,00	5,40
FLQi019	GR7	71,51	3,01		58,58	0,46	4,20	0,00	0,00	5,52	0,00	5,35
FLQi020	S3	99,81	3,01		60,98	0,59	4,47	0,00	0,00	16,76	0,00	21,67
FLQi021	S4	96,80	3,01		57,46	0,40	4,35	0,00	0,00	18,21	0,00	19,39
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		59,92	0,53	3,88	0,00	0,00	12,66	0,00	12,86
FLQi025	S9.2	87,21	2,16		58,20	0,43	3,78	0,00	0,00	13,35	0,00	12,65
FLQi026	S9.3	87,21	-0,50		60,41	0,53	3,86	0,00	0,00	12,94	0,00	10,81

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt003	IP02* (10m)	160,67	204,48	307,451	34,60

ISO 9613-2		Lft = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		57,79	0,42	3,80	0,00	0,00	20,07	0,00	-14,97



EZQi002	S1.2	74,10	3,00		57,71	0,42	3,32	0,00	0,00	1,63	0,00		14,02
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,13	0,31	3,95	0,00	0,00	5,89	0,00		0,73
EZQi005	S8	74,21	2,99		58,75	0,47	3,41	0,00	0,00	0,00	0,00		14,10
EZQi006	S10	84,61	2,98		57,87	0,41	3,03	0,00	0,00	4,62	0,00		20,94
EZQi007	S11	88,51	2,98		57,07	0,37	2,89	0,00	0,00	4,44	0,00		25,84
EZQi008	S15	71,30	3,00		57,33	0,40	3,31	0,00	0,00	5,44	0,00		7,82
EZQi009	S16	66,81	2,99		57,58	0,39	3,35	0,00	0,00	1,63	0,00		6,78
EZQi011	S18	59,30	2,98		59,24	0,50	2,70	0,00	0,00	3,58	0,00		-3,74
EZQi012	S19	59,30	2,98		59,30	0,50	2,71	0,00	0,00	3,79	0,00		-4,02
EZQi013	S20	75,00	3,00		57,46	0,40	3,28	0,00	0,00	4,99	0,00		11,86

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,84	0,42	3,76	0,00	0,00	20,43	0,00		-12,66
FLQi002	G2	71,81	3,01		59,08	0,48	3,91	0,00	0,00	15,46	0,00		-4,78
FLQi003	F1	73,31	3,00		55,10	0,31	3,81	0,00	0,00	3,47	0,00		11,11
FLQi004	H2	77,11	3,01		56,33	0,35	4,06	0,00	0,00	1,66	0,00		15,80
FLQi005	HR1	73,10	3,01		59,18	0,49	3,94	0,00	0,00	0,00	0,00		12,50
FLQi006	HR2	73,10	2,99		59,17	0,49	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00		13,20
FLQi007	HR3	73,10	3,01		58,92	0,48	3,93	0,00	0,00	0,00	0,00		12,78
FLQi008	HR4	73,10	2,99		59,18	0,49	3,20	0,00	0,00	12,83	0,00		0,39
FLQi009	FR1	74,77	3,00		56,55	0,36	3,88	0,00	0,00	0,92	0,00		14,77
FLQi010	FR2	74,77	3,00		56,38	0,36	3,87	0,00	0,00	1,05	0,00		14,59
FLQi011	ER1	70,46	3,00		55,28	0,31	3,44	0,00	0,00	1,52	0,00		11,37
FLQi012	ER2	71,71	3,00		55,18	0,31	3,45	0,00	0,00	1,70	0,00		11,50
FLQi013	GR1	71,51	3,00		59,07	0,47	3,42	0,00	0,00	4,46	0,00		6,80
FLQi014	GR2	71,51	3,00		59,46	0,50	3,49	0,00	0,00	3,88	0,00		6,78
FLQi015	GR3	71,51	3,00		59,52	0,50	3,51	0,00	0,00	4,93	0,00		5,57
FLQi016	GR4	71,51	2,99		57,80	0,41	3,48	0,00	0,00	0,00	0,00		12,24
FLQi017	GR5	71,51	2,99		57,95	0,42	3,49	0,00	0,00	0,00	0,00		12,08
FLQi018	GR6	71,51	2,99		58,41	0,45	3,53	0,00	0,00	0,00	0,00		11,61
FLQi019	GR7	71,51	3,00		58,50	0,45	3,54	0,00	0,00	0,00	0,00		11,52
FLQi020	S3	99,81	3,01		62,31	0,70	4,05	0,00	0,00	8,10	0,00		31,00
FLQi021	S4	96,80	3,00		57,48	0,41	3,61	0,00	0,00	16,35	0,00		21,96
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		59,77	0,52	3,29	0,00	0,00	4,27	0,00		21,82
FLQi025	S9.2	87,21	2,99		58,72	0,45	3,11	0,00	0,00	4,34	0,00		22,90
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		57,41	0,38	2,89	0,00	0,00	4,41	0,00		24,26

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt004	IP02 (13,5m)	160,67	204,48	310,951	37,14

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		57,80	0,42	3,51	0,00	0,00	20,29	0,00		-14,91
EZQi002	S1.2	74,10	2,99		57,71	0,42	3,03	0,00	0,00	1,77	0,00		14,16
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,01	0,30	3,53	0,00	0,00	1,76	0,00		5,23
EZQi005	S8	74,21	2,99		58,76	0,47	3,15	0,00	0,00	0,00	0,00		14,34
EZQi006	S10	84,61	2,97		57,76	0,40	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00		25,87
EZQi007	S11	88,51	2,97		56,98	0,36	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00		30,63
EZQi008	S15	71,30	2,99		57,34	0,40	3,00	0,00	0,00	5,04	0,00		8,50





EZQi009	S16	66,81	2,98		58,32	0,43	3,09	0,00	0,00	3,53	0,00		5,21
EZQi011	S18	59,30	2,97		59,24	0,50	2,46	0,00	0,00	2,79	0,00		-2,71
EZQi012	S19	59,30	2,97		59,30	0,50	2,47	0,00	0,00	3,05	0,00		-3,05
EZQi013	S20	75,00	2,99		57,46	0,41	2,98	0,00	0,00	4,82	0,00		12,32

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,85	0,42	3,47	0,00	0,00	20,57	0,00		-12,52
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,81	0,46	3,63	0,00	0,00	14,45	0,00		-3,52
FLQi003	F1	73,31	3,00		55,07	0,31	3,43	0,00	0,00	1,72	0,00		13,22
FLQi004	H2	77,11	3,00		56,33	0,35	3,71	0,00	0,00	0,97	0,00		16,79
FLQi005	HR1	73,10	3,00		59,19	0,49	3,69	0,00	0,00	0,00	0,00		12,73
FLQi006	HR2	73,10	2,99		59,18	0,49	2,98	0,00	0,00	0,00	0,00		13,44
FLQi007	HR3	73,10	3,00		58,92	0,48	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00		13,03
FLQi008	HR4	73,10	2,99		59,18	0,49	2,95	0,00	0,00	12,82	0,00		0,64
FLQi009	FR1	74,77	3,00		56,50	0,36	3,52	0,00	0,00	0,36	0,00		15,66
FLQi010	FR2	74,77	3,00		56,37	0,36	3,52	0,00	0,00	0,50	0,00		15,46
FLQi011	ER1	70,46	2,99		55,29	0,31	3,05	0,00	0,00	1,36	0,00		11,89
FLQi012	ER2	71,71	2,99		55,19	0,31	3,04	0,00	0,00	1,55	0,00		12,01
FLQi013	GR1	71,51	2,99		58,98	0,47	3,13	0,00	0,00	4,34	0,00		7,20
FLQi014	GR2	71,51	2,99		59,39	0,50	3,23	0,00	0,00	3,77	0,00		7,15
FLQi015	GR3	71,51	2,99		59,46	0,50	3,25	0,00	0,00	4,79	0,00		5,95
FLQi016	GR4	71,51	2,99		57,78	0,41	3,17	0,00	0,00	0,00	0,00		12,54
FLQi017	GR5	71,51	2,99		57,94	0,42	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00		12,37
FLQi018	GR6	71,51	2,99		58,41	0,45	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00		11,88
FLQi019	GR7	71,51	2,99		58,50	0,45	3,26	0,00	0,00	0,00	0,00		11,78
FLQi020	S3	99,81	3,01		62,31	0,70	3,87	0,00	0,00	8,28	0,00		31,09
FLQi021	S4	96,80	3,00		57,49	0,41	3,31	0,00	0,00	16,34	0,00		22,26
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		59,76	0,52	3,06	0,00	0,00	0,00	0,00		26,31
FLQi025	S9.2	87,21	2,98		58,68	0,45	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00		27,51
FLQi026	S9.3	87,21	2,97		57,33	0,38	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00		29,00

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	L <sub>r</sub> (IP) /dB(A)
IPkt005	IP03 (3,0m)	82,25	257,24	298,00	24,81

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		59,78	0,53	4,66	0,00	0,00	20,34	0,00		-18,20
EZQi002	S1.2	74,10	3,01		59,76	0,53	4,30	0,00	0,00	6,28	0,00		6,24
EZQi004	S7	62,40	3,01		58,19	0,44	4,80	0,00	0,00	14,58	0,00		-12,60
EZQi005	S8	75,97	3,01		61,33	0,63	4,20	0,00	0,00	7,46	0,00		4,14
EZQi006	S10	84,61	3,01		61,16	0,60	4,04	0,00	0,00	6,52	0,00		14,97
EZQi007	S11	85,50	3,01		58,68	0,47	4,06	0,00	0,00	12,15	0,00		13,16
EZQi008	S15	71,30	3,01		59,65	0,52	4,34	0,00	0,00	14,57	0,00		-4,77
EZQi009	S16	66,81	3,01		63,15	0,75	4,31	0,00	0,00	11,30	0,00		-7,54
EZQi011	S18	59,30	3,01		61,73	0,66	3,66	0,00	0,00	4,88	0,00		-8,63
EZQi012	S19	59,30	3,01		61,77	0,67	3,67	0,00	0,00	4,88	0,00		-8,68
EZQi013	S20	75,00	3,01		59,68	0,52	4,30	0,00	0,00	13,09	0,00		0,42

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		60,19	0,55	4,63	0,00	0,00	20,37	0,00	-15,94
FLQi002	G2	68,80	3,01		60,40	0,57	4,62	0,00	0,00	15,06	0,00	-8,85
FLQi003	F1	73,31	3,01		58,75	0,46	4,71	0,00	0,00	12,38	0,00	-2,02
FLQi004	H2	78,87	3,01		59,95	0,53	4,78	0,00	0,00	12,09	0,00	2,20
FLQi005	HR1	73,10	3,01		61,67	0,66	4,58	0,00	0,00	20,42	0,00	-11,22
FLQi006	HR2	73,10	3,01		61,68	0,66	4,06	0,00	0,00	20,81	0,00	-11,10
FLQi007	HR3	73,10	3,01		61,48	0,64	4,59	0,00	0,00	20,41	0,00	-11,01
FLQi008	HR4	76,11	3,01		62,21	0,70	4,04	0,00	0,00	20,96	0,00	-9,27
FLQi009	FR1	73,01	3,01		59,60	0,51	4,68	0,00	0,00	10,57	0,00	-1,09
FLQi010	FR2	73,98	3,01		60,99	0,59	4,63	0,00	0,00	18,38	0,00	-7,91
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,22	0,44	4,62	0,00	0,00	13,21	0,00	-4,79
FLQi012	ER2	68,70	3,01		58,21	0,44	4,62	0,00	0,00	13,06	0,00	-4,62
FLQi013	GR1	68,50	3,01		60,03	0,54	4,25	0,00	0,00	10,47	0,00	-3,79
FLQi014	GR2	68,50	3,01		60,58	0,58	4,26	0,00	0,00	8,57	0,00	-2,47
FLQi015	GR3	68,50	3,01		60,75	0,59	4,26	0,00	0,00	8,38	0,00	-2,48
FLQi016	GR4	71,51	3,01		61,38	0,62	4,33	0,00	0,00	11,54	0,00	-3,67
FLQi017	GR5	71,51	3,01		61,46	0,63	4,33	0,00	0,00	11,16	0,00	-3,41
FLQi018	GR6	71,51	3,01		61,77	0,65	4,32	0,00	0,00	12,51	0,00	-5,12
FLQi019	GR7	71,51	3,01		61,84	0,66	4,32	0,00	0,00	11,43	0,00	-4,13
FLQi020	S3	96,80	3,01		60,02	0,54	4,57	0,00	0,00	19,28	0,00	15,40
FLQi021	S4	96,80	3,01		60,03	0,54	4,51	0,00	0,00	17,99	0,00	16,74
FLQi024	S9.1	87,21	3,01		62,11	0,69	4,07	0,00	0,00	6,15	0,00	16,76
FLQi025	S9.2	87,21	2,16		60,77	0,59	4,00	0,00	0,00	6,46	0,00	16,40
FLQi026	S9.3	87,21	3,01		60,92	0,58	3,99	0,00	0,00	6,55	0,00	17,86

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt006	IP03* (6,0m)	82,25	257,24	301,000	26,66

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		59,79	0,53	4,46	0,00	0,00	19,69	0,00	-17,36
EZQi002	S1.2	74,10	3,01		59,76	0,53	4,10	0,00	0,00	4,41	0,00	8,31
EZQi004	S7	62,40	3,01		58,20	0,44	4,65	0,00	0,00	13,23	0,00	-11,11
EZQi005	S8	75,97	3,00		61,32	0,63	4,03	0,00	0,00	5,96	0,00	5,80
EZQi006	S10	84,61	3,00		60,92	0,59	3,85	0,00	0,00	4,98	0,00	16,70
EZQi007	S11	85,50	3,00		58,68	0,47	3,83	0,00	0,00	7,76	0,00	17,77
EZQi008	S15	71,30	3,01		59,65	0,52	4,14	0,00	0,00	12,23	0,00	-2,24
EZQi009	S16	66,81	3,00		62,36	0,68	4,13	0,00	0,00	9,11	0,00	-5,16
EZQi011	S18	59,30	3,00		61,73	0,66	3,51	0,00	0,00	4,77	0,00	-8,37
EZQi012	S19	59,30	3,00		61,77	0,67	3,51	0,00	0,00	4,77	0,00	-8,42
EZQi013	S20	75,00	3,01		59,68	0,52	4,10	0,00	0,00	9,92	0,00	3,79

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		60,19	0,55	4,45	0,00	0,00	20,55	0,00	-15,94
FLQi002	G2	68,80	3,01		60,41	0,57	4,43	0,00	0,00	13,96	0,00	-7,57
FLQi003	F1	73,31	3,01		58,61	0,46	4,48	0,00	0,00	10,00	0,00	0,56
FLQi004	H2	78,87	3,01		59,80	0,53	4,61	0,00	0,00	9,86	0,00	4,59



FLQi005	HR1	73,10	3,01		61,68	0,66	4,42	0,00	0,00	20,58	0,00		-11,22
FLQi006	HR2	73,10	3,00		61,68	0,66	3,90	0,00	0,00	20,88	0,00		-11,01
FLQi007	HR3	73,10	3,01		61,48	0,64	4,43	0,00	0,00	20,57	0,00		-11,02
FLQi008	HR4	76,11	3,00		62,21	0,70	3,89	0,00	0,00	21,11	0,00		-9,27
FLQi009	FR1	73,01	3,01		59,44	0,50	4,47	0,00	0,00	8,00	0,00		1,67
FLQi010	FR2	73,98	3,01		61,03	0,59	4,44	0,00	0,00	18,11	0,00		-7,44
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,23	0,44	4,38	0,00	0,00	11,38	0,00		-2,73
FLQi012	ER2	68,70	3,01		58,21	0,44	4,38	0,00	0,00	11,23	0,00		-2,55
FLQi013	GR1	68,50	3,01		60,03	0,54	4,06	0,00	0,00	7,00	0,00		-0,13
FLQi014	GR2	68,50	3,01		60,58	0,58	4,08	0,00	0,00	4,51	0,00		1,76
FLQi015	GR3	68,50	3,01		60,76	0,59	4,08	0,00	0,00	4,27	0,00		1,80
FLQi016	GR4	71,51	3,01		61,58	0,63	4,16	0,00	0,00	9,25	0,00		-1,20
FLQi017	GR5	71,51	3,01		61,65	0,64	4,16	0,00	0,00	8,62	0,00		-0,69
FLQi018	GR6	71,51	3,01		61,86	0,66	4,16	0,00	0,00	10,71	0,00		-3,15
FLQi019	GR7	71,51	3,01		61,94	0,67	4,16	0,00	0,00	9,06	0,00		-1,60
FLQi020	S3	96,80	3,01		60,02	0,54	4,38	0,00	0,00	18,98	0,00		15,88
FLQi021	S4	96,80	3,01		60,03	0,54	4,32	0,00	0,00	17,51	0,00		17,40
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		62,06	0,68	3,91	0,00	0,00	4,86	0,00		18,20
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		61,42	0,63	3,85	0,00	0,00	4,91	0,00		18,85
FLQi026	S9.3	87,21	3,00		60,63	0,56	3,78	0,00	0,00	4,97	0,00		19,63

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt007	IP04* (3,0m)	383,23	384,37	293,177	39,00

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	68,87	3,00		49,73	0,17	3,69	0,00	0,00	0,24	0,00		16,08
EZQi002	S1.2	77,11	2,99		50,94	0,18	2,50	0,00	0,00	0,07	0,00		25,16
EZQi004	S7	62,40	3,01		54,87	0,30	4,42	0,00	0,00	19,20	0,00		-13,38
EZQi005	S8	71,20	3,00		56,51	0,36	3,50	0,00	0,00	5,91	0,00		7,92
EZQi006	S10	81,60	3,00		55,73	0,33	3,15	0,00	0,00	0,00	0,00		25,39
EZQi007	S11	85,50	3,00		54,86	0,30	3,14	0,00	0,00	4,98	0,00		25,22
EZQi008	S15	74,31	3,00		52,74	0,23	3,12	0,00	0,00	4,84	0,00		15,63
EZQi009	S16	63,80	3,00		56,46	0,36	3,59	0,00	0,00	11,80	0,00		-5,41
EZQi011	S18	59,30	3,00		57,17	0,39	2,61	0,00	0,00	4,77	0,00		-2,65
EZQi012	S19	59,30	3,00		57,19	0,39	2,62	0,00	0,00	4,77	0,00		-2,67
EZQi013	S20	78,01	2,99		52,19	0,21	2,87	0,00	0,00	4,73	0,00		20,14

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		53,42	0,25	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00		14,59
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,25	0,28	4,12	0,00	0,00	0,00	0,00		13,15
FLQi003	F1	70,30	3,01		55,52	0,32	4,22	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,18
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,91	0,38	4,30	0,00	0,00	18,87	0,00		-3,35
FLQi005	HR1	73,10	3,01		57,19	0,39	4,19	0,00	0,00	20,65	0,00		-6,32
FLQi006	HR2	73,10	3,00		57,21	0,39	3,29	0,00	0,00	18,94	0,00		-3,73
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,12	0,39	4,19	0,00	0,00	20,66	0,00		-6,25
FLQi008	HR4	73,10	3,00		56,58	0,37	3,17	0,00	0,00	16,83	0,00		-0,84
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,59	0,37	4,15	0,00	0,00	20,55	0,00		-8,65
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,52	0,36	4,14	0,00	0,00	20,62	0,00		-8,64



FLQi011	ER1	68,70	3,01		53,94	0,27	3,89	0,00	0,00	19,45	0,00		-5,84
FLQi012	ER2	68,70	3,01		54,29	0,28	3,93	0,00	0,00	19,49	0,00		-6,29
FLQi013	GR1	68,50	3,00		54,29	0,28	3,34	0,00	0,00	1,39	0,00		12,20
FLQi014	GR2	68,50	3,00		54,28	0,28	3,34	0,00	0,00	0,00	0,00		13,60
FLQi015	GR3	68,50	3,00		54,31	0,28	3,35	0,00	0,00	0,00	0,00		13,56
FLQi016	GR4	68,50	3,00		56,42	0,36	3,68	0,00	0,00	14,17	0,00		-3,14
FLQi017	GR5	68,50	3,00		56,40	0,36	3,68	0,00	0,00	13,91	0,00		-2,85
FLQi018	GR6	68,50	3,00		56,35	0,36	3,67	0,00	0,00	14,69	0,00		-3,57
FLQi019	GR7	68,50	3,00		56,36	0,36	3,68	0,00	0,00	14,26	0,00		-3,15
FLQi020	S3	99,81	3,01		54,35	0,28	4,00	0,00	0,00	9,98	0,00		33,94
FLQi021	S4	99,81	3,01		54,80	0,30	3,91	0,00	0,00	9,21	0,00		34,98
FLQi024	S9.1	85,96	3,00		55,69	0,33	3,08	0,00	0,00	0,59	0,00		28,62
FLQi025	S9.2	84,20	-2,26		55,36	0,32	3,02	0,00	0,00	0,00	0,00		23,25
FLQi026	S9.3	84,20	-2,24		55,61	0,33	3,07	0,00	0,00	4,76	0,00		18,19

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt008	IP05* (1,5m)	485,07	252,88	286,555	47,91

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		54,16	0,28	4,71	0,00	0,00	12,44	0,00		-4,47
EZQi002	S1.2	77,11	3,01		54,48	0,29	4,03	0,00	0,00	0,78	0,00		20,05
EZQi004	S7	62,40	3,01		55,84	0,34	4,80	0,00	0,00	20,20	0,00		-15,76
EZQi005	S8	71,20	3,00		51,03	0,19	2,86	0,00	0,00	23,49	0,00		-3,37
EZQi006	S10	81,60	3,00		54,31	0,28	3,44	0,00	0,00	9,23	0,00		17,34
EZQi007	S11	85,50	3,01		55,21	0,31	3,77	0,00	0,00	3,22	0,00		25,99
EZQi008	S15	71,30	3,01		53,78	0,27	4,03	0,00	0,00	5,59	0,00		10,64
EZQi009	S16	63,80	3,01		55,27	0,31	3,96	0,00	0,00	17,74	0,00		-10,48
EZQi011	S18	59,30	2,98		50,88	0,19	0,56	0,00	0,00	23,68	0,00		-13,02
EZQi012	S19	59,30	2,98		50,77	0,19	0,48	0,00	0,00	23,63	0,00		-12,78
EZQi013	S20	75,00	3,01		53,90	0,27	3,97	0,00	0,00	5,03	0,00		14,84

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		52,33	0,22	4,58	0,00	0,00	1,63	0,00		12,54
FLQi002	G2	74,24	3,01		52,59	0,23	4,62	0,00	0,00	1,49	0,00		16,81
FLQi003	F1	70,30	3,01		55,66	0,33	4,75	0,00	0,00	20,25	0,00		-7,68
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,82	0,30	4,73	0,00	0,00	20,27	0,00		-3,00
FLQi005	HR1	73,10	3,01		50,88	0,19	4,01	0,00	0,00	20,60	0,00		0,43
FLQi006	HR2	73,10	2,99		50,98	0,19	2,05	0,00	0,00	22,34	0,00		0,53
FLQi007	HR3	73,10	3,01		51,32	0,20	4,12	0,00	0,00	20,54	0,00		-0,08
FLQi008	HR4	73,10	2,99		50,02	0,17	1,67	0,00	0,00	23,33	0,00		0,89
FLQi009	FR1	70,00	3,01		55,18	0,31	4,58	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,48
FLQi010	FR2	70,00	3,01		54,81	0,30	4,56	0,00	0,00	20,44	0,00		-7,10
FLQi011	ER1	68,70	3,01		55,80	0,33	4,60	0,00	0,00	20,40	0,00		-9,42
FLQi012	ER2	68,70	3,01		55,80	0,33	4,61	0,00	0,00	20,39	0,00		-9,43
FLQi013	GR1	73,27	3,01		53,39	0,25	3,78	0,00	0,00	1,40	0,00		16,27
FLQi014	GR2	72,48	3,01		52,69	0,23	3,58	0,00	0,00	0,14	0,00		17,94
FLQi015	GR3	73,27	3,01		52,60	0,22	3,51	0,00	0,00	0,14	0,00		18,76
FLQi016	GR4	68,50	3,01		54,24	0,28	3,94	0,00	0,00	16,97	0,00		-3,92



FLQi017	GR5	68,50	3,00		53,95	0,27	3,89	0,00	0,00	16,99	0,00		-3,60
FLQi018	GR6	68,50	3,00		52,82	0,24	3,70	0,00	0,00	18,07	0,00		-3,33
FLQi019	GR7	68,50	3,00		52,50	0,23	3,64	0,00	0,00	17,98	0,00		-2,85
FLQi020	S3	102,82	3,01		52,76	0,24	4,49	0,00	0,00	1,98	0,00		44,71
FLQi021	S4	102,24	3,01		52,74	0,24	4,32	0,00	0,00	1,58	0,00		44,90
FLQi024	S9.1	84,20	2,99		49,62	0,16	1,82	0,00	0,00	9,93	0,00		25,66
FLQi025	S9.2	84,20	-2,75		52,78	0,24	3,01	0,00	0,00	8,30	0,00		17,12
FLQi026	S9.3	84,20	-2,55		54,80	0,30	3,47	0,00	0,00	7,20	0,00		15,87

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt009	IP06* (2,0m)	518,20	173,57	287,248	30,28

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		57,59	0,41	4,60	0,00	0,00	20,40	0,00		-15,89
EZQi002	S1.2	74,10	3,01		57,50	0,41	4,11	0,00	0,00	19,79	0,00		-4,70
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,84	0,42	4,79	0,00	0,00	20,21	0,00		-17,85
EZQi005	S8	71,20	3,00		52,47	0,23	2,77	0,00	0,00	16,97	0,00		1,76
EZQi006	S10	81,60	3,00		56,11	0,35	3,50	0,00	0,00	5,77	0,00		18,88
EZQi007	S11	85,50	3,01		57,28	0,40	3,84	0,00	0,00	23,70	0,00		3,29
EZQi008	S15	71,30	3,01		57,05	0,39	4,13	0,00	0,00	24,27	0,00		-11,53
EZQi009	S16	63,80	3,01		56,66	0,37	3,89	0,00	0,00	19,74	0,00		-13,86
EZQi011	S18	59,30	2,98		51,29	0,20	0,24	0,00	0,00	3,24	0,00		7,31
EZQi012	S19	59,30	2,97		51,14	0,20	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00		10,80
EZQi013	S20	75,00	3,01		57,23	0,39	4,10	0,00	0,00	23,68	0,00		-7,39

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		55,95	0,34	4,44	0,00	0,00	19,42	0,00		-10,36
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,85	0,30	4,38	0,00	0,00	20,35	0,00		-8,07
FLQi003	F1	70,30	3,01		57,46	0,40	4,61	0,00	0,00	20,39	0,00		-9,56
FLQi004	H2	74,10	3,01		55,93	0,34	4,48	0,00	0,00	17,55	0,00		-1,22
FLQi005	HR1	73,10	3,00		51,26	0,20	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00		21,15
FLQi006	HR2	73,10	2,99		51,33	0,20	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00		22,91
FLQi007	HR3	73,10	3,01		51,88	0,21	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00		20,33
FLQi008	HR4	73,10	2,99		51,45	0,20	1,72	0,00	0,00	18,28	0,00		4,43
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,50	0,36	4,41	0,00	0,00	15,65	0,00		-3,91
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,16	0,35	4,38	0,00	0,00	16,15	0,00		-4,03
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,05	0,43	4,51	0,00	0,00	20,49	0,00		-11,78
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,97	0,43	4,50	0,00	0,00	20,50	0,00		-11,69
FLQi013	GR1	68,50	3,01		55,49	0,32	3,78	0,00	0,00	20,64	0,00		-8,73
FLQi014	GR2	68,50	3,00		54,56	0,29	3,59	0,00	0,00	20,79	0,00		-7,72
FLQi015	GR3	68,50	3,00		54,22	0,28	3,51	0,00	0,00	20,84	0,00		-7,35
FLQi016	GR4	68,50	3,01		55,64	0,33	3,83	0,00	0,00	14,38	0,00		-2,68
FLQi017	GR5	68,50	3,01		55,37	0,32	3,79	0,00	0,00	14,44	0,00		-2,41
FLQi018	GR6	68,50	3,00		54,31	0,28	3,58	0,00	0,00	11,94	0,00		1,39
FLQi019	GR7	68,50	3,00		54,00	0,27	3,51	0,00	0,00	14,66	0,00		-0,94
FLQi020	S3	101,57	3,01		56,07	0,34	4,39	0,00	0,00	20,04	0,00		23,04
FLQi021	S4	102,24	3,01		56,12	0,35	4,28	0,00	0,00	20,15	0,00		23,61
FLQi024	S9.1	84,20	2,99		52,52	0,23	2,34	0,00	0,00	18,15	0,00		13,96



FLQi025	S9.2	84,20	-2,51		54,98	0,30	3,18	0,00	0,00	7,45	0,00		15,77
FLQi026	S9.3	84,20	-2,38		56,62	0,37	3,55	0,00	0,00	6,42	0,00		14,87

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt010	IP06* (5,0m)	518,20		173,57		290,248		30,94	

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		57,59	0,41	4,34	0,00	0,00	19,25	0,00		-14,48
EZQi002	S1.2	74,10	3,00		57,49	0,41	3,85	0,00	0,00	19,66	0,00		-4,31
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,84	0,42	4,54	0,00	0,00	20,08	0,00		-17,47
EZQi005	S8	71,20	2,98		52,45	0,23	2,26	0,00	0,00	16,97	0,00		2,27
EZQi006	S10	81,60	2,99		56,10	0,35	3,18	0,00	0,00	4,37	0,00		20,59
EZQi007	S11	85,50	3,00		57,27	0,40	3,57	0,00	0,00	23,32	0,00		3,94
EZQi008	S15	71,30	3,00		57,04	0,39	3,85	0,00	0,00	24,26	0,00		-11,24
EZQi009	S16	63,80	3,00		56,65	0,37	3,60	0,00	0,00	18,37	0,00		-12,19
EZQi011	S18	59,30	2,92		51,23	0,20	0,00	0,00	0,00	2,37	0,00		8,43
EZQi012	S19	59,30	2,92		51,08	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		10,94
EZQi013	S20	75,00	3,00		57,22	0,39	3,83	0,00	0,00	22,69	0,00		-6,13

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		55,95	0,34	4,14	0,00	0,00	18,78	0,00		-9,40
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,85	0,30	4,02	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,78
FLQi003	F1	70,30	3,01		57,46	0,40	4,35	0,00	0,00	19,35	0,00		-8,26
FLQi004	H2	74,10	3,01		55,93	0,34	4,18	0,00	0,00	16,49	0,00		0,16
FLQi005	HR1	73,10	3,00		51,24	0,20	2,92	0,00	0,00	0,00	0,00		21,73
FLQi006	HR2	73,10	2,96		51,30	0,20	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00		23,52
FLQi007	HR3	73,10	3,00		51,87	0,21	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00		20,87
FLQi008	HR4	73,10	2,96		51,42	0,20	1,13	0,00	0,00	18,87	0,00		4,44
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,50	0,36	4,11	0,00	0,00	15,71	0,00		-3,67
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,15	0,35	4,07	0,00	0,00	16,26	0,00		-3,83
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,05	0,43	4,26	0,00	0,00	20,45	0,00		-11,48
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,97	0,43	4,26	0,00	0,00	20,44	0,00		-11,39
FLQi013	GR1	68,50	3,00		55,48	0,32	3,45	0,00	0,00	20,94	0,00		-8,69
FLQi014	GR2	68,50	2,99		54,55	0,29	3,21	0,00	0,00	21,11	0,00		-7,66
FLQi015	GR3	68,50	2,99		54,21	0,28	3,11	0,00	0,00	21,18	0,00		-7,29
FLQi016	GR4	68,50	3,00		55,63	0,33	3,50	0,00	0,00	12,52	0,00		-0,49
FLQi017	GR5	68,50	3,00		55,36	0,32	3,44	0,00	0,00	13,65	0,00		-1,28
FLQi018	GR6	68,50	2,99		54,30	0,28	3,19	0,00	0,00	11,84	0,00		1,88
FLQi019	GR7	68,50	2,99		53,99	0,27	3,10	0,00	0,00	14,09	0,00		0,04
FLQi020	S3	101,57	3,01		56,06	0,34	4,07	0,00	0,00	20,31	0,00		23,09
FLQi021	S4	102,24	3,01		56,11	0,35	3,97	0,00	0,00	20,42	0,00		23,65
FLQi024	S9.1	84,20	2,97		52,49	0,23	1,83	0,00	0,00	16,11	0,00		16,52
FLQi025	S9.2	84,20	-2,41		54,97	0,30	2,81	0,00	0,00	5,33	0,00		18,37
FLQi026	S9.3	84,20	-2,29		56,61	0,37	3,25	0,00	0,00	4,78	0,00		16,90

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
------	------------	------------	--	------------	--	------------	--	---------------	--



IPkt011	IP07 (3,0m)	228,15	109,91	303,000	32,95
---------	-------------	--------	--------	---------	-------

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	67,11	3,01		59,95	0,52	4,38	0,00	0,00	20,62	0,00		-15,92
EZQi002	S1.2	77,11	3,01		58,77	0,46	3,91	0,00	0,00	4,72	0,00		10,50
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,13	0,31	4,74	0,00	0,00	5,02	0,00		1,16
EZQi005	S8	74,21	2,99		56,88	0,38	3,35	0,00	0,00	5,05	0,00		11,08
EZQi006	S10	81,60	3,00		54,95	0,30	3,05	0,00	0,00	4,98	0,00		21,32
EZQi007	S11	88,51	3,00		56,72	0,36	3,45	0,00	0,00	5,11	0,00		25,37
EZQi008	S15	74,31	3,01		60,72	0,57	3,97	0,00	0,00	10,22	0,00		3,13
EZQi009	S16	63,80	3,00		53,85	0,27	3,40	0,00	0,00	5,92	0,00		3,36
EZQi011	S18	59,30	3,00		57,21	0,39	2,38	0,00	0,00	4,70	0,00		-2,39
EZQi012	S19	59,30	3,00		57,28	0,40	2,40	0,00	0,00	4,70	0,00		-2,48
EZQi013	S20	79,77	3,01		60,48	0,56	3,94	0,00	0,00	8,91	0,00		8,46

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		61,24	0,62	4,22	0,00	0,00	13,52	0,00		-4,83
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,25	0,43	4,17	0,00	0,00	20,83	0,00		-9,38
FLQi003	F1	70,30	3,01		54,48	0,29	4,48	0,00	0,00	4,02	0,00		10,04
FLQi004	H2	77,11	3,00		54,34	0,28	4,25	0,00	0,00	4,26	0,00		16,53
FLQi005	HR1	73,10	3,01		57,09	0,39	3,96	0,00	0,00	2,25	0,00		12,42
FLQi006	HR2	73,10	3,00		57,08	0,39	3,04	0,00	0,00	1,76	0,00		13,83
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,79	0,37	3,95	0,00	0,00	2,40	0,00		12,59
FLQi008	HR4	73,10	3,00		57,37	0,40	3,08	0,00	0,00	13,02	0,00		2,23
FLQi009	FR1	73,01	3,00		54,31	0,28	4,08	0,00	0,00	3,86	0,00		13,04
FLQi010	FR2	73,01	3,00		54,34	0,28	4,06	0,00	0,00	3,82	0,00		13,04
FLQi011	ER1	68,70	3,01		55,87	0,34	4,30	0,00	0,00	2,67	0,00		8,53
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,62	0,33	4,31	0,00	0,00	3,75	0,00		8,66
FLQi013	GR1	71,51	3,00		57,52	0,40	3,63	0,00	0,00	13,57	0,00		-1,64
FLQi014	GR2	71,51	3,00		57,86	0,42	3,64	0,00	0,00	13,41	0,00		-1,86
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,01	0,43	3,64	0,00	0,00	14,03	0,00		-2,59
FLQi016	GR4	68,50	3,00		54,64	0,29	3,46	0,00	0,00	2,52	0,00		10,58
FLQi017	GR5	68,50	3,00		54,87	0,30	3,45	0,00	0,00	2,45	0,00		10,43
FLQi018	GR6	68,50	3,00		55,69	0,33	3,46	0,00	0,00	2,17	0,00		9,85
FLQi019	GR7	71,51	3,00		56,69	0,37	3,52	0,00	0,00	1,91	0,00		11,59
FLQi020	S3	99,81	3,01		58,97	0,47	4,13	0,00	0,00	17,09	0,00		22,39
FLQi021	S4	100,78	3,01		58,48	0,44	4,04	0,00	0,00	14,82	0,00		25,75
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		57,72	0,42	3,22	0,00	0,00	5,95	0,00		21,65
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		56,93	0,38	3,14	0,00	0,00	4,85	0,00		24,39
FLQi026	S9.3	84,20	3,00		54,76	0,30	3,02	0,00	0,00	4,92	0,00		24,20

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	L <sub>r</sub> (IP) /dB(A)
IPkt012	IP08 (3,0m)	186,47	179,93	301,986	32,45

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		57,44	0,40	4,28	0,00	0,00	20,72	0,00		-15,73



EZQi002	S1.2	74,10	3,01		57,34	0,40	3,79	0,00	0,00	9,78	0,00		5,81
EZQi004	S7	65,41	3,01		54,10	0,27	4,72	0,00	0,00	6,29	0,00		0,51
EZQi005	S8	74,21	3,00		57,80	0,42	3,68	0,00	0,00	5,76	0,00		9,07
EZQi006	S10	84,61	3,00		55,58	0,32	3,32	0,00	0,00	6,39	0,00		19,92
EZQi007	S11	88,51	3,00		56,82	0,35	3,45	0,00	0,00	6,57	0,00		24,12
EZQi008	S15	71,30	3,01		56,83	0,38	3,82	0,00	0,00	14,63	0,00		-1,34
EZQi009	S16	66,81	3,00		56,40	0,34	3,75	0,00	0,00	6,86	0,00		2,41
EZQi011	S18	59,30	3,00		58,31	0,45	2,86	0,00	0,00	4,77	0,00		-4,09
EZQi012	S19	59,30	3,00		58,38	0,45	2,87	0,00	0,00	4,77	0,00		-4,17
EZQi013	S20	75,00	3,01		57,01	0,38	3,77	0,00	0,00	13,92	0,00		2,92

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,22	0,39	4,26	0,00	0,00	20,74	0,00		-12,80
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,44	0,44	4,33	0,00	0,00	20,67	0,00		-9,60
FLQi003	F1	73,31	3,01		53,95	0,27	4,57	0,00	0,00	5,85	0,00		9,12
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,92	0,30	4,57	0,00	0,00	4,85	0,00		12,46
FLQi005	HR1	73,10	3,01		58,22	0,44	4,24	0,00	0,00	2,71	0,00		10,50
FLQi006	HR2	73,10	3,00		58,22	0,44	3,44	0,00	0,00	1,67	0,00		12,33
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,92	0,43	4,24	0,00	0,00	2,86	0,00		10,66
FLQi008	HR4	73,10	3,00		58,28	0,44	3,43	0,00	0,00	18,27	0,00		-4,32
FLQi009	FR1	74,77	3,00		55,17	0,31	4,38	0,00	0,00	4,94	0,00		11,53
FLQi010	FR2	74,77	3,00		55,09	0,31	4,36	0,00	0,00	4,98	0,00		11,45
FLQi011	ER1	71,71	3,01		54,88	0,30	4,18	0,00	0,00	11,97	0,00		1,08
FLQi012	ER2	71,71	3,01		54,69	0,29	4,20	0,00	0,00	12,29	0,00		0,95
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,55	0,44	3,82	0,00	0,00	12,02	0,00		-0,33
FLQi014	GR2	71,51	3,00		58,93	0,47	3,84	0,00	0,00	11,50	0,00		-0,38
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,98	0,47	3,85	0,00	0,00	12,38	0,00		-1,43
FLQi016	GR4	71,51	3,00		57,07	0,38	3,85	0,00	0,00	2,88	0,00		10,17
FLQi017	GR5	71,51	3,00		57,19	0,38	3,85	0,00	0,00	2,78	0,00		10,09
FLQi018	GR6	71,51	3,00		57,53	0,40	3,84	0,00	0,00	2,52	0,00		9,85
FLQi019	GR7	71,51	3,00		57,60	0,41	3,85	0,00	0,00	2,46	0,00		9,79
FLQi020	S3	99,81	3,01		60,70	0,57	4,27	0,00	0,00	15,18	0,00		24,23
FLQi021	S4	99,81	3,01		60,97	0,59	4,21	0,00	0,00	12,75	0,00		26,67
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		59,03	0,48	3,55	0,00	0,00	5,31	0,00		21,36
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		57,99	0,42	3,42	0,00	0,00	5,56	0,00		22,34
FLQi026	S9.3	87,21	3,00		55,22	0,31	3,22	0,00	0,00	6,28	0,00		23,11

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	L <sub>r</sub> (IP) /dB(A)
IPkt013	IP08 (6,0m)	186,47	179,93	304,986	35,67

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		57,45	0,40	4,01	0,00	0,00	20,99	0,00		-15,74
EZQi002	S1.2	74,10	3,00		57,34	0,40	3,52	0,00	0,00	4,61	0,00		11,23
EZQi004	S7	65,41	3,01		54,12	0,27	4,32	0,00	0,00	1,90	0,00		5,25
EZQi005	S8	74,21	2,99		57,80	0,42	3,43	0,00	0,00	4,72	0,00		10,35
EZQi006	S10	84,61	2,99		56,09	0,33	3,00	0,00	0,00	4,81	0,00		21,81
EZQi007	S11	88,51	2,99		56,23	0,33	3,07	0,00	0,00	4,72	0,00		26,32
EZQi008	S15	71,30	3,00		56,83	0,38	3,54	0,00	0,00	10,07	0,00		3,49





EZQi009	S16	66,81	2,99		55,83	0,32	3,38	0,00	0,00	4,76	0,00		4,86
EZQi011	S18	59,30	2,99		58,31	0,45	2,62	0,00	0,00	4,07	0,00		-3,15
EZQi012	S19	59,30	2,99		58,37	0,45	2,63	0,00	0,00	4,24	0,00		-3,40
EZQi013	S20	75,00	3,00		57,01	0,38	3,50	0,00	0,00	8,70	0,00		8,41

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,23	0,39	3,99	0,00	0,00	20,75	0,00		-12,55
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,45	0,44	4,08	0,00	0,00	20,93	0,00		-9,60
FLQi003	F1	73,31	3,00		53,91	0,27	4,17	0,00	0,00	1,71	0,00		13,64
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,93	0,30	4,22	0,00	0,00	1,22	0,00		16,43
FLQi005	HR1	73,10	3,01		58,22	0,44	4,00	0,00	0,00	0,77	0,00		12,67
FLQi006	HR2	73,10	3,00		58,22	0,44	3,20	0,00	0,00	1,12	0,00		13,12
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,93	0,43	4,00	0,00	0,00	0,78	0,00		12,97
FLQi008	HR4	73,10	3,00		58,28	0,44	3,19	0,00	0,00	13,09	0,00		1,09
FLQi009	FR1	74,77	3,00		55,34	0,31	4,02	0,00	0,00	1,39	0,00		15,42
FLQi010	FR2	74,77	3,00		55,15	0,31	4,01	0,00	0,00	1,50	0,00		15,25
FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,65	0,29	3,80	0,00	0,00	4,87	0,00		8,52
FLQi012	ER2	71,71	3,00		54,52	0,29	3,81	0,00	0,00	5,26	0,00		8,33
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,70	0,45	3,57	0,00	0,00	10,26	0,00		1,70
FLQi014	GR2	71,51	3,00		59,04	0,47	3,61	0,00	0,00	9,54	0,00		1,82
FLQi015	GR3	71,51	3,00		59,04	0,48	3,62	0,00	0,00	10,93	0,00		0,26
FLQi016	GR4	71,51	3,00		56,75	0,36	3,53	0,00	0,00	1,24	0,00		12,11
FLQi017	GR5	71,51	3,00		56,92	0,37	3,54	0,00	0,00	1,23	0,00		11,94
FLQi018	GR6	71,51	3,00		57,34	0,40	3,56	0,00	0,00	0,72	0,00		11,90
FLQi019	GR7	71,51	3,00		57,40	0,40	3,57	0,00	0,00	0,33	0,00		12,19
FLQi020	S3	99,81	3,01		61,40	0,63	4,11	0,00	0,00	11,50	0,00		28,17
FLQi021	S4	99,81	3,01		61,61	0,64	4,06	0,00	0,00	8,22	0,00		31,45
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		58,98	0,48	3,32	0,00	0,00	4,40	0,00		22,49
FLQi025	S9.2	87,21	2,99		57,80	0,41	3,13	0,00	0,00	4,44	0,00		23,72
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		55,87	0,32	2,89	0,00	0,00	4,63	0,00		25,10

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x / m	IPKT: y / m	IPKT: z / m	L <sub>r</sub> (IP) / dB(A)
IPkt014	IP09 (5,0m)	516,66	329,38	290,019	45,34

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	67,11	3,01		55,42	0,32	4,12	0,00	0,00	0,85	0,00		7,30
EZQi002	S1.2	77,11	3,00		55,72	0,33	3,53	0,00	0,00	0,68	0,00		18,02
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,93	0,43	4,51	0,00	0,00	19,82	0,00		-17,28
EZQi005	S8	71,20	3,00		55,85	0,34	3,18	0,00	0,00	6,88	0,00		7,94
EZQi006	S10	81,60	3,00		57,30	0,40	3,37	0,00	0,00	3,49	0,00		20,04
EZQi007	S11	85,50	3,00		57,55	0,41	3,57	0,00	0,00	4,85	0,00		22,12
EZQi008	S15	74,31	3,00		55,94	0,34	3,63	0,00	0,00	5,66	0,00		10,05
EZQi009	S16	63,80	3,00		58,05	0,43	3,77	0,00	0,00	7,32	0,00		-2,77
EZQi011	S18	59,30	2,98		55,92	0,34	1,97	0,00	0,00	5,61	0,00		-1,56
EZQi012	S19	59,30	2,98		55,87	0,34	1,94	0,00	0,00	7,00	0,00		-2,87
EZQi013	S20	78,01	3,00		55,89	0,34	3,56	0,00	0,00	5,52	0,00		13,98

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		55,06	0,31	3,98	0,00	0,00	1,01	0,00	10,58
FLQi002	G2	74,82	3,01		55,93	0,34	4,09	0,00	0,00	1,79	0,00	14,08
FLQi003	F1	70,30	3,01		58,01	0,43	4,35	0,00	0,00	20,49	0,00	-9,97
FLQi004	H2	74,10	3,01		57,93	0,43	4,32	0,00	0,00	20,48	0,00	-6,05
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,00	0,34	3,83	0,00	0,00	20,81	0,00	-4,88
FLQi006	HR2	73,10	2,99		56,02	0,34	2,79	0,00	0,00	21,65	0,00	-4,72
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,19	0,35	3,90	0,00	0,00	20,80	0,00	-5,13
FLQi008	HR4	73,10	2,99		55,39	0,32	2,62	0,00	0,00	17,38	0,00	0,38
FLQi009	FR1	70,00	3,01		58,04	0,43	4,21	0,00	0,00	20,66	0,00	-10,34
FLQi010	FR2	70,00	3,01		57,81	0,42	4,19	0,00	0,00	20,71	0,00	-10,13
FLQi011	ER1	68,70	3,01		57,65	0,41	4,20	0,00	0,00	20,45	0,00	-11,01
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,75	0,42	4,21	0,00	0,00	20,40	0,00	-11,07
FLQi013	GR1	71,51	3,00		56,39	0,36	3,55	0,00	0,00	0,34	0,00	13,30
FLQi014	GR2	73,27	3,00		55,99	0,34	3,41	0,00	0,00	1,26	0,00	13,88
FLQi015	GR3	73,27	3,00		55,82	0,33	3,35	0,00	0,00	1,23	0,00	14,10
FLQi016	GR4	68,50	3,00		57,47	0,41	3,75	0,00	0,00	13,88	0,00	-4,00
FLQi017	GR5	68,50	3,00		57,30	0,40	3,72	0,00	0,00	13,62	0,00	-3,55
FLQi018	GR6	68,50	3,00		56,70	0,37	3,59	0,00	0,00	14,90	0,00	-4,07
FLQi019	GR7	68,50	3,00		56,54	0,36	3,56	0,00	0,00	14,45	0,00	-3,41
FLQi020	S3	102,82	3,01		55,91	0,34	4,00	0,00	0,00	0,87	0,00	43,71
FLQi021	S4	103,02	3,01		55,88	0,34	3,88	0,00	0,00	4,91	0,00	39,59
FLQi024	S9.1	85,96	2,99		54,98	0,30	2,62	0,00	0,00	0,74	0,00	29,68
FLQi025	S9.2	84,20	-2,32		56,35	0,36	3,09	0,00	0,00	0,72	0,00	21,37
FLQi026	S9.3	84,20	-2,24		57,54	0,41	3,38	0,00	0,00	1,45	0,00	19,18

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt015	IP10 (1,5m)	433,38	367,56	290,003	44,66

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	70,12	3,01		51,63	0,21	4,28	0,00	0,00	0,28	0,00	15,14
EZQi002	S1.2	78,87	3,00		52,59	0,23	3,35	0,00	0,00	0,05	0,00	24,69
EZQi004	S7	65,41	3,01		56,03	0,34	4,70	0,00	0,00	19,88	0,00	-13,04
EZQi005	S8	71,20	3,01		55,79	0,33	3,54	0,00	0,00	6,89	0,00	7,66
EZQi006	S10	84,61	3,01		55,90	0,34	3,43	0,00	0,00	3,59	0,00	23,17
EZQi007	S11	88,51	3,01		55,83	0,34	3,56	0,00	0,00	6,15	0,00	25,18
EZQi008	S15	76,07	3,00		53,64	0,26	3,64	0,00	0,00	5,26	0,00	15,63
EZQi009	S16	66,81	3,01		56,74	0,37	3,86	0,00	0,00	10,28	0,00	-2,53
EZQi011	S18	59,30	3,00		56,33	0,36	2,49	0,00	0,00	3,83	0,00	-0,71
EZQi012	S19	59,30	3,00		56,32	0,36	2,49	0,00	0,00	2,16	0,00	0,98
EZQi013	S20	79,77	3,00		53,26	0,24	3,49	0,00	0,00	4,79	0,00	20,21

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		53,46	0,25	4,29	0,00	0,00	1,26	0,00	14,29
FLQi002	G2	71,81	3,01		53,95	0,27	4,34	0,00	0,00	1,69	0,00	13,28
FLQi003	F1	72,06	3,01		56,31	0,35	4,53	0,00	0,00	20,22	0,00	-6,66
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,53	0,00	0,00	20,07	0,00	-4,81



FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,36	0,36	4,25	0,00	0,00	20,58	0,00		-5,44
FLQi006	HR2	73,10	3,01		56,39	0,36	3,25	0,00	0,00	19,10	0,00		-3,00
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,38	0,36	4,27	0,00	0,00	20,57	0,00		-5,47
FLQi008	HR4	73,10	3,00		55,67	0,33	3,10	0,00	0,00	16,90	0,00		0,10
FLQi009	FR1	71,76	3,01		57,14	0,39	4,41	0,00	0,00	20,45	0,00		-7,93
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,64	0,37	4,38	0,00	0,00	20,49	0,00		-8,87
FLQi011	ER1	71,71	3,01		55,40	0,32	4,30	0,00	0,00	20,23	0,00		-6,04
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,63	0,33	4,31	0,00	0,00	20,24	0,00		-6,30
FLQi013	GR1	71,51	3,01		54,27	0,28	3,60	0,00	0,00	1,68	0,00		13,39
FLQi014	GR2	71,51	3,00		53,85	0,27	3,49	0,00	0,00	1,62	0,00		13,92
FLQi015	GR3	71,51	3,00		53,74	0,26	3,46	0,00	0,00	1,60	0,00		14,06
FLQi016	GR4	68,50	3,01		56,42	0,36	3,90	0,00	0,00	14,28	0,00		-3,46
FLQi017	GR5	68,50	3,01		56,33	0,36	3,89	0,00	0,00	14,06	0,00		-3,13
FLQi018	GR6	68,50	3,01		56,02	0,34	3,83	0,00	0,00	14,92	0,00		-3,61
FLQi019	GR7	68,50	3,01		55,96	0,34	3,82	0,00	0,00	14,55	0,00		-3,16
FLQi020	S3	103,54	3,01		54,33	0,28	4,25	0,00	0,00	4,45	0,00		42,29
FLQi021	S4	102,24	3,01		54,85	0,30	4,17	0,00	0,00	5,88	0,00		39,97
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		54,95	0,30	3,05	0,00	0,00	1,00	0,00		29,88
FLQi025	S9.2	87,21	-2,38		55,19	0,31	3,21	0,00	0,00	1,73	0,00		23,14
FLQi026	S9.3	87,21	-2,33		55,95	0,34	3,39	0,00	0,00	4,11	0,00		19,94

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt016	IP11 (4,5m)	208,70	163,68	304,500	36,64

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	67,11	3,01		58,77	0,45	4,11	0,00	0,00	20,90	0,00		-14,66
EZQi002	S1.2	77,11	3,00		58,13	0,43	3,59	0,00	0,00	2,83	0,00		13,99
EZQi004	S7	65,41	3,01		53,44	0,25	4,40	0,00	0,00	2,34	0,00		5,35
EZQi005	S8	74,21	3,00		56,93	0,38	3,25	0,00	0,00	1,47	0,00		14,65
EZQi006	S10	81,60	2,99		54,25	0,28	2,73	0,00	0,00	4,75	0,00		22,58
EZQi007	S11	88,51	2,99		54,27	0,27	2,92	0,00	0,00	0,26	0,00		31,58
EZQi008	S15	71,30	3,00		56,45	0,36	3,53	0,00	0,00	9,97	0,00		3,99
EZQi009	S16	66,81	2,99		54,73	0,28	3,16	0,00	0,00	4,78	0,00		6,14
EZQi011	S18	59,30	2,99		57,47	0,41	2,36	0,00	0,00	2,87	0,00		-0,81
EZQi012	S19	59,30	2,99		57,55	0,41	2,38	0,00	0,00	3,14	0,00		-1,19
EZQi013	S20	75,00	3,00		56,68	0,37	3,49	0,00	0,00	6,65	0,00		10,82

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		56,74	0,37	3,99	0,00	0,00	20,73	0,00		-12,02
FLQi002	G2	71,81	3,01		57,81	0,41	4,02	0,00	0,00	20,98	0,00		-8,93
FLQi003	F1	73,31	3,01		53,09	0,24	4,16	0,00	0,00	2,21	0,00		13,97
FLQi004	H2	74,10	3,01		53,76	0,26	4,10	0,00	0,00	1,72	0,00		17,26
FLQi005	HR1	73,10	3,01		57,37	0,40	3,89	0,00	0,00	0,91	0,00		13,53
FLQi006	HR2	73,10	3,00		57,37	0,40	3,00	0,00	0,00	1,61	0,00		13,71
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,05	0,39	3,88	0,00	0,00	0,94	0,00		13,85
FLQi008	HR4	73,10	3,00		57,49	0,41	3,01	0,00	0,00	13,35	0,00		1,84
FLQi009	FR1	74,77	3,00		53,98	0,27	3,89	0,00	0,00	1,92	0,00		16,11
FLQi010	FR2	74,77	3,00		53,97	0,27	3,87	0,00	0,00	1,93	0,00		16,03



FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,20	0,28	3,81	0,00	0,00	1,72	0,00		12,10
FLQi012	ER2	71,71	3,00		53,95	0,27	3,83	0,00	0,00	1,77	0,00		12,31
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,07	0,42	3,47	0,00	0,00	11,44	0,00		1,31
FLQi014	GR2	71,51	3,00		58,44	0,44	3,52	0,00	0,00	10,81	0,00		1,32
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,40	0,44	3,52	0,00	0,00	11,83	0,00		0,13
FLQi016	GR4	71,51	3,00		55,78	0,32	3,34	0,00	0,00	1,45	0,00		13,11
FLQi017	GR5	71,51	3,00		55,97	0,33	3,35	0,00	0,00	1,43	0,00		12,91
FLQi018	GR6	71,51	3,00		56,54	0,36	3,40	0,00	0,00	1,37	0,00		12,34
FLQi019	GR7	71,51	3,00		56,66	0,37	3,41	0,00	0,00	1,36	0,00		12,22
FLQi020	S3	99,81	3,01		60,61	0,57	4,05	0,00	0,00	13,38	0,00		26,96
FLQi021	S4	99,81	3,01		61,03	0,60	4,01	0,00	0,00	9,36	0,00		30,95
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		58,28	0,44	3,17	0,00	0,00	4,68	0,00		23,09
FLQi025	S9.2	87,21	2,99		56,19	0,34	2,87	0,00	0,00	5,11	0,00		24,05
FLQi026	S9.3	84,20	2,99		53,82	0,27	2,61	0,00	0,00	4,73	0,00		25,76

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt017	IP12 (1,5m)	480,00	334,17	287,683	46,69

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		53,30	0,25	4,47	0,00	0,00	0,29	0,00		8,80
EZQi002	S1.2	74,10	3,01		53,37	0,25	3,67	0,00	0,00	0,00	0,00		19,82
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,61	0,37	4,80	0,00	0,00	20,20	0,00		-16,57
EZQi005	S8	71,20	3,01		54,97	0,30	3,44	0,00	0,00	8,03	0,00		7,46
EZQi006	S10	81,60	3,01		56,12	0,35	3,54	0,00	0,00	3,62	0,00		20,99
EZQi007	S11	85,50	3,01		56,23	0,35	3,73	0,00	0,00	5,65	0,00		22,54
EZQi008	S15	71,30	3,01		53,80	0,27	3,81	0,00	0,00	5,41	0,00		11,03
EZQi009	S16	63,80	3,01		56,97	0,38	3,96	0,00	0,00	8,58	0,00		-3,09
EZQi011	S18	59,30	3,00		55,27	0,31	2,21	0,00	0,00	1,86	0,00		2,65
EZQi012	S19	59,30	3,00		55,23	0,31	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00		4,56
EZQi013	S20	75,00	3,01		53,64	0,26	3,72	0,00	0,00	4,97	0,00		15,42

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		54,00	0,27	4,39	0,00	0,00	0,13	0,00		13,52
FLQi002	G2	73,57	3,01		54,33	0,28	4,41	0,00	0,00	1,82	0,00		14,39
FLQi003	F1	70,30	3,01		56,78	0,37	4,62	0,00	0,00	20,29	0,00		-8,75
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,60	0,00	0,00	20,35	0,00		-5,16
FLQi005	HR1	73,10	3,01		55,31	0,32	4,22	0,00	0,00	20,55	0,00		-4,29
FLQi006	HR2	73,10	3,00		55,35	0,32	3,09	0,00	0,00	21,60	0,00		-4,26
FLQi007	HR3	73,10	3,01		55,45	0,32	4,25	0,00	0,00	20,54	0,00		-4,46
FLQi008	HR4	73,10	3,00		54,59	0,29	2,89	0,00	0,00	17,11	0,00		1,22
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,98	0,38	4,47	0,00	0,00	20,39	0,00		-9,22
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,76	0,37	4,45	0,00	0,00	20,44	0,00		-9,01
FLQi011	ER1	68,70	3,01		56,22	0,35	4,45	0,00	0,00	20,21	0,00		-9,53
FLQi012	ER2	68,70	3,01		56,36	0,36	4,46	0,00	0,00	20,19	0,00		-9,66
FLQi013	GR1	71,51	3,01		54,97	0,30	3,77	0,00	0,00	0,29	0,00		14,61
FLQi014	GR2	71,51	3,01		54,55	0,29	3,63	0,00	0,00	0,23	0,00		15,10
FLQi015	GR3	73,27	3,01		54,39	0,28	3,57	0,00	0,00	1,09	0,00		15,33
FLQi016	GR4	68,50	3,01		56,41	0,36	3,97	0,00	0,00	14,38	0,00		-3,62



FLQi017	GR5	68,50	3,01		56,25	0,35	3,94	0,00	0,00	14,19	0,00		-3,24
FLQi018	GR6	68,50	3,01		55,68	0,33	3,84	0,00	0,00	15,22	0,00		-3,58
FLQi019	GR7	68,50	3,01		55,53	0,32	3,82	0,00	0,00	14,87	0,00		-3,04
FLQi020	S3	102,82	3,01		54,41	0,28	4,32	0,00	0,00	0,86	0,00		44,95
FLQi021	S4	102,34	3,01		54,70	0,29	4,21	0,00	0,00	4,21	0,00		41,32
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		54,05	0,27	2,87	0,00	0,00	1,82	0,00		30,16
FLQi025	S9.2	84,20	-2,48		55,12	0,31	3,25	0,00	0,00	1,76	0,00		21,28
FLQi026	S9.3	84,20	-2,39		56,33	0,36	3,53	0,00	0,00	2,46	0,00		19,14

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt018	IP12 (4,5m)	480,00	334,17	290,683	47,11

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		53,30	0,25	4,02	0,00	0,00	0,00	0,00		9,53
EZQi002	S1.2	74,10	2,99		53,36	0,25	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00		20,26
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,61	0,37	4,52	0,00	0,00	19,85	0,00		-15,94
EZQi005	S8	71,20	2,99		54,96	0,30	3,08	0,00	0,00	7,13	0,00		8,73
EZQi006	S10	81,60	3,00		56,11	0,35	3,22	0,00	0,00	3,03	0,00		21,89
EZQi007	S11	85,50	3,00		56,22	0,35	3,42	0,00	0,00	5,07	0,00		23,43
EZQi008	S15	71,30	3,00		53,79	0,27	3,39	0,00	0,00	4,92	0,00		11,93
EZQi009	S16	63,80	3,00		56,97	0,38	3,68	0,00	0,00	7,86	0,00		-2,08
EZQi011	S18	59,30	2,98		55,25	0,31	1,86	0,00	0,00	4,77	0,00		0,10
EZQi012	S19	59,30	2,98		55,21	0,31	1,84	0,00	0,00	0,00	0,00		4,92
EZQi013	S20	75,00	3,00		53,63	0,26	3,29	0,00	0,00	4,78	0,00		16,04

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		53,98	0,27	3,97	0,00	0,00	0,00	0,00		14,08
FLQi002	G2	73,57	3,01		54,33	0,28	4,02	0,00	0,00	1,63	0,00		14,95
FLQi003	F1	70,30	3,01		56,77	0,37	4,33	0,00	0,00	20,48	0,00		-8,65
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,32	0,00	0,00	20,51	0,00		-5,04
FLQi005	HR1	73,10	3,01		55,31	0,32	3,88	0,00	0,00	20,88	0,00		-4,27
FLQi006	HR2	73,10	2,99		55,34	0,32	2,74	0,00	0,00	21,90	0,00		-4,21
FLQi007	HR3	73,10	3,01		55,45	0,32	3,91	0,00	0,00	20,87	0,00		-4,45
FLQi008	HR4	73,10	2,99		54,58	0,29	2,51	0,00	0,00	17,49	0,00		1,22
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,98	0,38	4,19	0,00	0,00	20,66	0,00		-9,21
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,75	0,37	4,17	0,00	0,00	20,72	0,00		-9,01
FLQi011	ER1	68,70	3,01		56,22	0,35	4,14	0,00	0,00	20,50	0,00		-9,51
FLQi012	ER2	68,70	3,01		56,36	0,36	4,16	0,00	0,00	20,46	0,00		-9,63
FLQi013	GR1	71,51	3,00		54,94	0,30	3,40	0,00	0,00	0,37	0,00		14,90
FLQi014	GR2	71,51	3,00		54,51	0,29	3,23	0,00	0,00	0,24	0,00		15,48
FLQi015	GR3	73,27	3,00		54,36	0,28	3,16	0,00	0,00	1,06	0,00		15,74
FLQi016	GR4	68,50	3,00		56,41	0,36	3,67	0,00	0,00	14,23	0,00		-3,17
FLQi017	GR5	68,50	3,00		56,25	0,35	3,64	0,00	0,00	14,01	0,00		-2,75
FLQi018	GR6	68,50	3,00		55,67	0,33	3,51	0,00	0,00	15,15	0,00		-3,17
FLQi019	GR7	68,50	3,00		55,52	0,32	3,48	0,00	0,00	14,75	0,00		-2,59
FLQi020	S3	102,82	3,01		54,40	0,28	3,93	0,00	0,00	0,85	0,00		45,34
FLQi021	S4	102,34	3,01		54,69	0,29	3,84	0,00	0,00	4,23	0,00		41,69
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		54,01	0,27	2,45	0,00	0,00	0,99	0,00		31,39



FLQi025	S9.2	84,20	-2,38		55,10	0,31	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00		23,51
FLQi026	S9.3	84,20	-2,30		56,32	0,35	3,23	0,00	0,00	0,31	0,00		21,70

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt019	IP13 (7,5m)	349,05		149,77		297,500		43,78	

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	67,11	3,01		55,95	0,33	3,79	0,00	0,00	18,43	0,00		-9,31
EZQi002	S1.2	77,11	2,99		54,90	0,30	3,04	0,00	0,00	5,18	0,00		14,76
EZQi004	S7	62,40	3,01		51,33	0,20	3,37	0,00	0,00	9,76	0,00		0,75
EZQi005	S8	77,22	2,89		48,46	0,14	0,01	0,00	0,00	0,47	0,00		28,25
EZQi006	S10	84,61	2,85		47,92	0,13	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00		36,75
EZQi007	S11	88,51	2,94		51,82	0,19	1,02	0,00	0,00	5,58	0,00		31,30
EZQi008	S15	74,31	2,99		53,74	0,26	2,82	0,00	0,00	9,17	0,00		9,21
EZQi009	S16	66,81	2,85		46,67	0,11	0,01	0,00	0,00	4,42	0,00		15,76
EZQi011	S18	62,31	2,81		49,36	0,15	0,01	0,00	0,00	0,44	0,00		12,62
EZQi012	S19	62,31	2,81		49,64	0,16	0,02	0,00	0,00	1,65	0,00		11,24
EZQi013	S20	78,01	2,99		54,18	0,28	2,87	0,00	0,00	8,53	0,00		13,10

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,00		54,83	0,29	3,49	0,00	0,00	19,81	0,00		-5,43
FLQi002	G2	71,81	3,00		52,14	0,21	2,95	0,00	0,00	21,96	0,00		-2,97
FLQi003	F1	70,30	2,99		49,83	0,17	2,58	0,00	0,00	0,00	0,00		20,72
FLQi004	H2	77,11	2,94		43,59	0,08	0,02	0,00	0,00	5,69	0,00		28,75
FLQi005	HR1	77,87	2,97		48,50	0,14	1,72	0,00	0,00	1,12	0,00		25,77
FLQi006	HR2	76,11	2,86		48,50	0,14	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00		27,33
FLQi007	HR3	77,87	2,96		47,71	0,13	1,36	0,00	0,00	0,94	0,00		26,92
FLQi008	HR4	73,10	2,89		49,41	0,16	0,00	0,00	0,00	18,10	0,00		8,32
FLQi009	FR1	73,01	2,93		45,71	0,10	0,25	0,00	0,00	0,01	0,00		26,88
FLQi010	FR2	73,01	2,93		45,35	0,10	0,05	0,00	0,00	0,01	0,00		27,44
FLQi011	ER1	72,68	3,00		60,21	0,48	3,68	0,00	0,00	14,69	0,00		2,30
FLQi012	ER2	70,46	3,00		58,80	0,39	3,39	0,00	0,00	13,71	0,00		2,80
FLQi013	GR1	71,51	2,96		51,46	0,20	1,75	0,00	0,00	16,04	0,00		4,78
FLQi014	GR2	71,51	2,96		51,29	0,19	1,64	0,00	0,00	16,44	0,00		3,29
FLQi015	GR3	71,51	2,96		51,45	0,20	1,72	0,00	0,00	16,76	0,00		2,79
FLQi016	GR4	71,51	2,82		45,20	0,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		26,08
FLQi017	GR5	71,51	2,82		45,22	0,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		26,08
FLQi018	GR6	71,51	2,85		45,99	0,11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		25,31
FLQi019	GR7	71,51	2,86		46,34	0,11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		24,97
FLQi020	S3	101,26	2,99		52,32	0,22	2,94	0,00	0,00	16,95	0,00		30,86
FLQi021	S4	101,57	2,99		52,16	0,22	2,74	0,00	0,00	15,49	0,00		32,67
FLQi024	S9.1	85,96	2,92		50,19	0,18	0,35	0,00	0,00	0,47	0,00		36,43
FLQi025	S9.2	88,97	-2,47		50,08	0,16	0,34	0,00	0,00	0,04	0,00		34,20
FLQi026	S9.3	87,21	-2,50		49,45	0,15	0,05	0,00	0,00	0,06	0,00		33,21

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
------	------------	------------	--	------------	--	------------	--	---------------	--



IPkt020	IP14 (1,5m)	171,89	357,57	296,500	29,00
---------	-------------	--------	--------	---------	-------

ISO 9613-2		Lft = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		56,45	0,36	4,44	0,00	0,00	18,72	0,00		-12,86
EZQi002	S1.2	74,10	3,01		56,50	0,36	3,90	0,00	0,00	3,05	0,00		13,30
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,02	0,34	4,72	0,00	0,00	4,27	0,00		0,06
EZQi005	S8	75,97	3,01		60,04	0,54	3,97	0,00	0,00	6,10	0,00		7,08
EZQi006	S10	81,60	3,01		57,94	0,43	3,66	0,00	0,00	4,37	0,00		18,21
EZQi007	S11	85,50	3,01		56,66	0,37	3,67	0,00	0,00	3,73	0,00		24,09
EZQi008	S15	71,30	3,01		56,74	0,37	3,97	0,00	0,00	7,79	0,00		5,43
EZQi009	S16	63,80	3,01		57,82	0,42	3,93	0,00	0,00	12,60	0,00		-7,96
EZQi011	S18	62,31	3,00		61,25	0,62	3,44	0,00	0,00	1,09	0,00		-1,41
EZQi012	S19	62,31	3,00		61,46	0,64	3,46	0,00	0,00	2,42	0,00		-2,76
EZQi013	S20	75,00	3,01		56,63	0,37	3,91	0,00	0,00	6,95	0,00		10,15

ISO 9613-2		Lft = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,72	0,42	4,41	0,00	0,00	20,07	0,00		-12,80
FLQi002	G2	68,80	3,01		58,48	0,46	4,41	0,00	0,00	10,87	0,00		-2,44
FLQi003	F1	70,30	3,01		56,67	0,37	4,52	0,00	0,00	5,25	0,00		6,51
FLQi004	H2	77,11	3,01		59,25	0,49	4,50	0,00	0,00	16,61	0,00		-2,10
FLQi005	HR1	76,11	3,01		61,10	0,61	4,40	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,92
FLQi006	HR2	76,11	3,01		61,20	0,62	3,85	0,00	0,00	20,09	0,00		-7,04
FLQi007	HR3	76,11	3,01		61,02	0,61	4,40	0,00	0,00	20,41	0,00		-7,84
FLQi008	HR4	76,11	3,01		60,92	0,60	3,81	0,00	0,00	16,19	0,00		-2,89
FLQi009	FR1	70,00	3,01		58,00	0,43	4,39	0,00	0,00	20,12	0,00		-9,93
FLQi010	FR2	70,00	3,01		58,21	0,44	4,38	0,00	0,00	20,19	0,00		-10,22
FLQi011	ER1	68,70	3,01		55,54	0,32	4,32	0,00	0,00	0,00	0,00		11,53
FLQi012	ER2	68,70	3,01		55,71	0,33	4,33	0,00	0,00	2,03	0,00		9,31
FLQi013	GR1	68,50	3,01		58,08	0,43	3,95	0,00	0,00	5,02	0,00		4,02
FLQi014	GR2	68,50	3,01		58,68	0,47	3,99	0,00	0,00	1,62	0,00		6,75
FLQi015	GR3	68,50	3,01		58,88	0,48	4,00	0,00	0,00	1,24	0,00		6,91
FLQi016	GR4	71,51	3,01		60,67	0,57	4,10	0,00	0,00	12,99	0,00		-3,56
FLQi017	GR5	71,51	3,01		60,81	0,58	4,11	0,00	0,00	12,48	0,00		-3,17
FLQi018	GR6	71,51	3,01		60,76	0,58	4,11	0,00	0,00	13,76	0,00		-4,80
FLQi019	GR7	71,51	3,01		60,91	0,59	4,12	0,00	0,00	12,85	0,00		-3,99
FLQi020	S3	96,80	3,01		57,89	0,43	4,35	0,00	0,00	18,15	0,00		19,00
FLQi021	S4	96,80	3,01		57,81	0,42	4,26	0,00	0,00	16,43	0,00		20,90
FLQi024	S9.1	87,21	3,01		60,55	0,57	3,82	0,00	0,00	4,72	0,00		20,04
FLQi025	S9.2	84,20	-2,00		58,58	0,46	3,66	0,00	0,00	3,32	0,00		16,17
FLQi026	S9.3	84,20	-2,04		57,51	0,41	3,58	0,00	0,00	4,50	0,00		16,16

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt021	IP14 (13,5m)	171,89	357,57	308,500	33,80

ISO 9613-2		Lft = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		56,48	0,36	3,26	0,00	0,00	19,46	0,00		-12,45



EZQi002	S1.2	74,10	2,99		56,51	0,36	2,72	0,00	0,00	2,26	0,00		15,23
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,06	0,34	3,48	0,00	0,00	0,14	0,00		5,39
EZQi005	S8	75,97	2,99		60,04	0,54	3,20	0,00	0,00	5,68	0,00		8,22
EZQi006	S10	81,60	2,98		57,94	0,43	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00		23,54
EZQi007	S11	85,50	2,98		56,66	0,37	2,51	0,00	0,00	1,17	0,00		27,76
EZQi008	S15	71,30	2,99		56,76	0,37	2,83	0,00	0,00	5,40	0,00		8,93
EZQi009	S16	63,80	2,99		57,83	0,42	2,93	0,00	0,00	3,85	0,00		1,77
EZQi011	S18	62,31	2,98		61,37	0,63	2,79	0,00	0,00	2,00	0,00		-1,65
EZQi012	S19	62,31	2,98		61,38	0,63	2,80	0,00	0,00	2,06	0,00		-1,73
EZQi013	S20	75,00	2,99		56,64	0,37	2,75	0,00	0,00	4,98	0,00		13,24

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,74	0,42	3,40	0,00	0,00	21,00	0,00		-12,75
FLQi002	G2	68,80	3,01		58,50	0,46	3,49	0,00	0,00	9,24	0,00		0,08
FLQi003	F1	70,30	3,00		56,70	0,37	3,37	0,00	0,00	0,00	0,00		12,87
FLQi004	H2	77,11	3,01		58,66	0,46	3,59	0,00	0,00	8,00	0,00		7,33
FLQi005	HR1	76,11	3,01		61,09	0,61	3,73	0,00	0,00	20,91	0,00		-7,75
FLQi006	HR2	76,11	2,99		60,82	0,59	3,12	0,00	0,00	16,63	0,00		-2,91
FLQi007	HR3	76,11	3,01		61,01	0,61	3,71	0,00	0,00	20,89	0,00		-7,65
FLQi008	HR4	76,11	2,99		60,92	0,60	3,12	0,00	0,00	16,88	0,00		-2,90
FLQi009	FR1	70,00	3,00		58,01	0,43	3,42	0,00	0,00	11,10	0,00		0,04
FLQi010	FR2	70,00	3,00		58,23	0,44	3,43	0,00	0,00	16,52	0,00		-5,62
FLQi011	ER1	68,70	3,00		55,57	0,33	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		12,80
FLQi012	ER2	68,70	3,00		55,74	0,33	3,04	0,00	0,00	0,00	0,00		12,59
FLQi013	GR1	68,50	2,99		58,09	0,44	2,99	0,00	0,00	2,05	0,00		7,93
FLQi014	GR2	68,50	2,99		58,69	0,47	3,09	0,00	0,00	1,69	0,00		7,57
FLQi015	GR3	68,50	3,00		58,89	0,48	3,12	0,00	0,00	1,65	0,00		7,36
FLQi016	GR4	71,51	3,00		60,30	0,54	3,28	0,00	0,00	11,34	0,00		-1,09
FLQi017	GR5	71,51	3,00		60,49	0,56	3,31	0,00	0,00	10,71	0,00		-0,58
FLQi018	GR6	71,51	3,00		60,53	0,57	3,34	0,00	0,00	12,69	0,00		-2,97
FLQi019	GR7	71,51	3,00		60,68	0,58	3,37	0,00	0,00	11,43	0,00		-1,82
FLQi020	S3	96,80	3,00		57,91	0,43	3,36	0,00	0,00	18,44	0,00		19,67
FLQi021	S4	96,80	3,00		57,82	0,42	3,26	0,00	0,00	16,44	0,00		21,86
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		60,53	0,57	3,09	0,00	0,00	0,00	0,00		25,48
FLQi025	S9.2	84,20	2,98		58,58	0,46	2,75	0,00	0,00	0,00	0,00		25,40
FLQi026	S9.3	84,20	2,98		57,51	0,41	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00		26,73

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt022	IP15 (4,5m)	206,15	322,65	299,204	32,95

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		54,35	0,28	3,82	0,00	0,00	20,41	0,00		-11,76
EZQi002	S1.2	74,10	3,00		54,37	0,28	3,11	0,00	0,00	3,58	0,00		15,75
EZQi004	S7	65,41	3,01		53,32	0,25	4,10	0,00	0,00	1,03	0,00		7,62
EZQi005	S8	77,22	3,00		58,45	0,45	3,49	0,00	0,00	6,30	0,00		9,57
EZQi006	S10	84,61	2,99		55,86	0,34	2,89	0,00	0,00	2,33	0,00		24,23
EZQi007	S11	88,51	2,99		54,26	0,28	2,73	0,00	0,00	4,99	0,00		27,21
EZQi008	S15	71,30	3,00		54,53	0,29	3,21	0,00	0,00	7,55	0,00		8,72





EZQi009	S16	68,57	3,00		57,12	0,37	3,30	0,00	0,00	5,36	0,00		3,66
EZQi011	S18	64,07	2,99		60,14	0,55	3,00	0,00	0,00	3,37	0,00		-0,79
EZQi012	S19	62,31	3,00		59,25	0,50	2,83	0,00	0,00	5,88	0,00		-4,72
EZQi013	S20	75,00	3,00		54,44	0,29	3,12	0,00	0,00	6,69	0,00		13,46

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		55,73	0,33	3,88	0,00	0,00	20,56	0,00		-10,70
FLQi002	G2	68,80	3,01		56,58	0,37	3,95	0,00	0,00	13,01	0,00		-2,13
FLQi003	F1	73,31	3,01		54,18	0,28	3,88	0,00	0,00	0,89	0,00		15,05
FLQi004	H2	78,87	3,01		56,77	0,37	4,03	0,00	0,00	8,78	0,00		9,06
FLQi005	HR1	77,08	3,01		60,09	0,54	4,14	0,00	0,00	20,54	0,00		-5,90
FLQi006	HR2	77,08	3,00		59,45	0,51	3,38	0,00	0,00	16,51	0,00		-1,22
FLQi007	HR3	77,87	3,01		60,06	0,54	4,13	0,00	0,00	20,56	0,00		-5,17
FLQi008	HR4	77,87	3,00		59,70	0,52	3,40	0,00	0,00	17,20	0,00		-1,03
FLQi009	FR1	74,77	3,01		56,30	0,35	3,86	0,00	0,00	12,33	0,00		2,16
FLQi010	FR2	74,77	3,01		57,34	0,39	3,92	0,00	0,00	17,25	0,00		-2,99
FLQi011	ER1	71,71	3,00		52,74	0,23	3,48	0,00	0,00	0,74	0,00		15,36
FLQi012	ER2	71,71	3,00		52,95	0,24	3,52	0,00	0,00	0,76	0,00		15,11
FLQi013	GR1	68,50	3,00		56,05	0,34	3,31	0,00	0,00	5,27	0,00		6,53
FLQi014	GR2	68,50	3,00		56,83	0,38	3,42	0,00	0,00	2,31	0,00		8,56
FLQi015	GR3	68,50	3,00		57,08	0,39	3,45	0,00	0,00	1,77	0,00		8,81
FLQi016	GR4	73,27	3,00		58,70	0,45	3,59	0,00	0,00	12,49	0,00		0,34
FLQi017	GR5	73,27	3,00		58,90	0,46	3,62	0,00	0,00	11,97	0,00		0,70
FLQi018	GR6	73,27	3,00		59,14	0,48	3,68	0,00	0,00	13,72	0,00		-1,60
FLQi019	GR7	73,27	3,00		59,30	0,49	3,70	0,00	0,00	12,65	0,00		-0,66
FLQi020	S3	96,80	3,01		55,84	0,34	3,81	0,00	0,00	18,71	0,00		21,11
FLQi021	S4	96,80	3,01		55,76	0,33	3,69	0,00	0,00	16,95	0,00		23,09
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		59,07	0,48	3,35	0,00	0,00	4,42	0,00		22,40
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		56,76	0,37	3,00	0,00	0,00	5,19	0,00		23,09
FLQi026	S9.3	87,21	-1,97		55,39	0,32	2,74	0,00	0,00	2,34	0,00		23,99

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	L <sub>r</sub> (IP) /dB(A)
IPkt023	IP16 (1,5m)	246,00	267,97	294,767	36,45

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		52,12	0,22	4,02	0,00	0,00	20,09	0,00		-9,33
EZQi002	S1.2	74,10	3,00		52,02	0,22	3,05	0,00	0,00	5,46	0,00		16,35
EZQi004	S7	62,40	3,01		47,71	0,13	4,10	0,00	0,00	0,24	0,00		13,23
EZQi005	S8	77,22	3,00		56,27	0,35	3,35	0,00	0,00	8,86	0,00		9,33
EZQi006	S10	86,37	3,00		53,91	0,25	2,29	0,00	0,00	4,86	0,00		25,98
EZQi007	S11	88,51	2,99		50,24	0,17	1,58	0,00	0,00	4,78	0,00		32,80
EZQi008	S15	71,30	3,00		51,57	0,21	3,04	0,00	0,00	9,52	0,00		9,97
EZQi009	S16	68,57	3,00		52,27	0,21	2,57	0,00	0,00	5,70	0,00		7,39
EZQi011	S18	62,31	3,00		57,96	0,41	2,57	0,00	0,00	4,79	0,00		-1,49
EZQi012	S19	62,31	3,00		58,04	0,42	2,59	0,00	0,00	4,80	0,00		-1,58
EZQi013	S20	75,00	3,00		51,69	0,21	2,97	0,00	0,00	8,62	0,00		14,51

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		52,87	0,24	3,97	0,00	0,00	20,67	0,00	-7,94
FLQi002	G2	68,80	3,01		53,55	0,26	4,00	0,00	0,00	14,82	0,00	-0,83
FLQi003	F1	70,30	3,01		48,97	0,15	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	20,58
FLQi004	H2	77,11	3,01		52,88	0,24	3,92	0,00	0,00	2,18	0,00	18,29
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,57	0,37	4,08	0,00	0,00	19,20	0,00	-4,11
FLQi006	HR2	76,11	3,01		57,89	0,41	3,22	0,00	0,00	20,24	0,00	-3,72
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,24	0,35	4,05	0,00	0,00	19,12	0,00	-3,66
FLQi008	HR4	77,87	3,00		57,28	0,39	3,16	0,00	0,00	18,00	0,00	0,14
FLQi009	FR1	73,01	3,01		51,97	0,21	3,62	0,00	0,00	9,89	0,00	7,84
FLQi010	FR2	73,01	3,01		53,01	0,23	3,68	0,00	0,00	15,55	0,00	1,70
FLQi011	ER1	68,70	3,00		47,39	0,13	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	21,21
FLQi012	ER2	68,70	3,00		47,44	0,13	2,96	0,00	0,00	0,00	0,00	21,17
FLQi013	GR1	71,51	3,00		54,20	0,26	3,09	0,00	0,00	9,40	0,00	6,44
FLQi014	GR2	68,50	3,00		53,92	0,27	3,22	0,00	0,00	8,52	0,00	5,58
FLQi015	GR3	68,50	3,01		54,29	0,28	3,29	0,00	0,00	8,31	0,00	5,34
FLQi016	GR4	73,27	3,00		55,65	0,30	3,22	0,00	0,00	12,93	0,00	3,07
FLQi017	GR5	73,27	3,00		56,07	0,32	3,30	0,00	0,00	12,80	0,00	2,88
FLQi018	GR6	73,94	3,01		56,94	0,36	3,55	0,00	0,00	13,41	0,00	1,76
FLQi019	GR7	73,27	3,01		57,04	0,36	3,54	0,00	0,00	12,91	0,00	1,47
FLQi020	S3	96,80	3,01		52,58	0,23	3,77	0,00	0,00	19,56	0,00	23,67
FLQi021	S4	96,80	3,01		52,56	0,23	3,61	0,00	0,00	18,47	0,00	24,94
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		56,49	0,36	3,13	0,00	0,00	4,47	0,00	24,95
FLQi025	S9.2	88,97	-2,04		55,56	0,30	2,68	0,00	0,00	2,54	0,00	24,57
FLQi026	S9.3	88,97	-2,42		52,61	0,21	1,84	0,00	0,00	3,52	0,00	25,73

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt024	IP16 (7,5m)	246,00	267,97	300,768	40,34

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,00		52,14	0,22	3,00	0,00	0,00	20,90	0,00	-9,15
EZQi002	S1.2	74,10	2,97		52,03	0,22	2,00	0,00	0,00	4,05	0,00	18,78
EZQi004	S7	65,41	3,01		48,28	0,14	2,30	0,00	0,00	0,07	0,00	15,23
EZQi005	S8	77,22	2,99		56,67	0,36	2,76	0,00	0,00	5,40	0,00	13,38
EZQi006	S10	86,37	2,95		53,29	0,23	1,20	0,00	0,00	2,53	0,00	29,30
EZQi007	S11	88,51	2,91		49,85	0,16	0,06	0,00	0,00	1,61	0,00	37,41
EZQi008	S15	71,30	2,97		51,58	0,21	1,93	0,00	0,00	6,98	0,00	13,59
EZQi009	S16	68,57	2,96		53,51	0,23	1,60	0,00	0,00	4,91	0,00	9,23
EZQi011	S18	62,31	2,98		58,03	0,41	2,04	0,00	0,00	4,67	0,00	-0,82
EZQi012	S19	62,31	2,98		58,08	0,42	2,06	0,00	0,00	4,72	0,00	-0,96
EZQi013	S20	75,00	2,97		51,69	0,21	1,88	0,00	0,00	6,18	0,00	18,01

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,00		52,89	0,24	3,03	0,00	0,00	21,27	0,00	-7,63
FLQi002	G2	68,80	3,00		53,56	0,26	3,14	0,00	0,00	13,60	0,00	1,22
FLQi003	F1	73,31	2,99		49,74	0,16	2,10	0,00	0,00	0,06	0,00	22,11
FLQi004	H2	78,87	3,00		52,98	0,24	2,99	0,00	0,00	2,36	0,00	19,22



FLQi005	HR1	76,11	3,00		57,83	0,41	3,58	0,00	0,00	19,69	0,00		-3,52
FLQi006	HR2	76,11	2,99		56,87	0,37	2,55	0,00	0,00	13,81	0,00		3,26
FLQi007	HR3	76,11	3,00		57,49	0,39	3,53	0,00	0,00	19,61	0,00		-3,08
FLQi008	HR4	77,87	2,99		58,30	0,43	2,78	0,00	0,00	17,27	0,00		1,40
FLQi009	FR1	74,77	2,99		52,11	0,21	2,55	0,00	0,00	10,10	0,00		8,84
FLQi010	FR2	74,77	2,99		53,44	0,24	2,72	0,00	0,00	15,84	0,00		2,56
FLQi011	ER1	71,71	2,96		48,53	0,14	1,14	0,00	0,00	0,01	0,00		23,10
FLQi012	ER2	71,71	2,96		48,23	0,13	1,12	0,00	0,00	0,03	0,00		23,02
FLQi013	GR1	71,51	2,98		54,17	0,26	2,18	0,00	0,00	4,85	0,00		11,88
FLQi014	GR2	68,50	2,98		53,92	0,27	2,40	0,00	0,00	2,90	0,00		12,00
FLQi015	GR3	68,50	2,99		54,29	0,28	2,50	0,00	0,00	2,60	0,00		11,82
FLQi016	GR4	73,27	2,98		56,23	0,32	2,50	0,00	0,00	11,97	0,00		4,87
FLQi017	GR5	73,27	2,98		56,63	0,34	2,63	0,00	0,00	11,36	0,00		5,11
FLQi018	GR6	73,94	2,99		57,44	0,40	3,17	0,00	0,00	8,19	0,00		7,64
FLQi019	GR7	73,27	2,99		57,45	0,38	2,97	0,00	0,00	11,90	0,00		3,14
FLQi020	S3	96,80	3,00		52,60	0,23	2,81	0,00	0,00	19,75	0,00		24,41
FLQi021	S4	96,80	2,99		52,58	0,23	2,64	0,00	0,00	18,16	0,00		26,20
FLQi024	S9.1	87,21	2,98		56,41	0,35	2,49	0,00	0,00	3,05	0,00		26,97
FLQi025	S9.2	88,97	1,24		54,70	0,28	1,77	0,00	0,00	0,58	0,00		30,52
FLQi026	S9.3	88,97	-1,91		53,11	0,22	0,78	0,00	0,00	0,52	0,00		30,76



# Long list - combined elements

Noise prediction	Rating following: RGD Exploitation	
Calculs sources fixes phase initiale	Setting: Reference setting	Nuit

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt001	IP01* (6,0m)	223,98	139,11	306,000	36,95

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											LrT
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	3,01	3,01		58,87	0,46	4,05	0,00	0,00	19,94	0,00		-78,18
EZQi002	S1.2	3,01	3,00		58,96	0,46	3,61	0,00	0,00	1,27	0,00		-58,95
EZQi004	S7	62,40	3,01		53,84	0,27	4,28	0,00	0,00	0,55	0,00		6,48
EZQi005	S8	74,21	2,99		56,56	0,37	2,98	0,00	0,00	2,38	0,00		14,43
EZQi006	S10	84,61	2,98		55,40	0,31	2,56	0,00	0,00	1,55	0,00		27,02
EZQi007	S11	0,00	2,98		54,07	0,27	2,75	0,00	0,00	1,58	0,00		-55,70
EZQi008	S15	74,31	3,00		59,31	0,48	3,60	0,00	0,00	7,84	0,00		6,66
EZQi009	S16	63,80	2,98		52,89	0,24	2,73	0,00	0,00	4,36	0,00		6,56
EZQi011	S18	59,30	2,98		57,00	0,38	2,02	0,00	0,00	0,00	0,00		2,87
EZQi012	S19	59,30	2,98		57,08	0,39	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00		2,77
EZQi013	S20	78,01	3,00		58,52	0,44	3,55	0,00	0,00	5,33	0,00		12,41

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											LrT
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		61,31	0,63	4,04	0,00	0,00	8,86	0,00		0,82
FLQi002	G2	71,81	3,01		57,50	0,40	3,83	0,00	0,00	20,40	0,00		-8,05
FLQi003	F1	73,31	3,00		53,31	0,25	3,96	0,00	0,00	1,44	0,00		14,99
FLQi004	H2	75,86	3,00		53,48	0,26	3,79	0,00	0,00	0,99	0,00		20,04
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,90	0,38	3,64	0,00	0,00	0,78	0,00		14,41
FLQi006	HR2	73,10	2,99		56,89	0,38	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00		16,13
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,57	0,37	3,62	0,00	0,00	0,86	0,00		14,69
FLQi008	HR4	73,10	2,99		57,09	0,39	2,74	0,00	0,00	13,38	0,00		2,50
FLQi009	FR1	73,01	3,00		53,40	0,25	3,57	0,00	0,00	0,41	0,00		17,82
FLQi010	FR2	73,01	2,99		53,55	0,26	3,55	0,00	0,00	0,47	0,00		17,67
FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,71	0,29	3,78	0,00	0,00	1,42	0,00		11,97
FLQi012	ER2	71,71	3,00		54,40	0,28	3,79	0,00	0,00	1,39	0,00		12,28
FLQi013	GR1	71,51	3,00		56,76	0,36	3,19	0,00	0,00	12,69	0,00		0,31
FLQi014	GR2	71,51	3,00		57,26	0,39	3,25	0,00	0,00	12,35	0,00		0,10
FLQi015	GR3	71,51	3,00		57,48	0,40	3,27	0,00	0,00	13,19	0,00		-0,90
FLQi016	GR4	68,50	2,99		53,96	0,27	2,92	0,00	0,00	1,09	0,00		13,25
FLQi017	GR5	68,50	2,99		54,24	0,28	2,94	0,00	0,00	1,00	0,00		13,04
FLQi018	GR6	71,51	2,99		56,21	0,35	3,13	0,00	0,00	0,45	0,00		13,94
FLQi019	GR7	71,51	2,99		56,31	0,35	3,14	0,00	0,00	0,37	0,00		13,89
FLQi020	S3	99,81	3,01		58,77	0,45	3,81	0,00	0,00	16,64	0,00		23,87
FLQi021	S4	99,97	3,00		60,52	0,56	3,86	0,00	0,00	10,16	0,00		30,49
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		57,16	0,39	2,84	0,00	0,00	1,26	0,00		27,02
FLQi025	S9.2	84,20	2,99		55,36	0,32	2,55	0,00	0,00	0,14	0,00		28,83
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		55,31	0,30	2,50	0,00	0,00	0,36	0,00		31,08

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
------	------------	------------	------------	------------	---------------



IPkt002	IP02 (1,5m)	160,67	204,48	298,951	25,39
---------	-------------	--------	--------	---------	-------

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		57,77	0,42	4,51	0,00	0,00	20,49	0,00		-80,18
EZQi002	S1.2	0,00	3,01		57,70	0,42	4,04	0,00	0,00	13,13	0,00		-72,27
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,56	0,31	4,80	0,00	0,00	15,15	0,00		-9,30
EZQi005	S8	74,21	3,00		58,75	0,47	4,04	0,00	0,00	9,13	0,00		4,35
EZQi006	S10	84,61	3,01		58,78	0,44	3,85	0,00	0,00	13,59	0,00		11,19
EZQi007	S11	3,01	3,01		58,45	0,42	3,83	0,00	0,00	14,55	0,00		-70,64
EZQi008	S15	71,30	3,01		57,32	0,40	4,06	0,00	0,00	17,48	0,00		-4,95
EZQi009	S16	66,81	3,00		59,32	0,48	4,18	0,00	0,00	13,45	0,00		-5,88
EZQi011	S18	59,30	3,01		59,25	0,50	3,30	0,00	0,00	6,31	0,00		-7,06
EZQi012	S19	59,30	3,01		59,31	0,50	3,31	0,00	0,00	6,31	0,00		-7,13
EZQi013	S20	75,00	3,01		57,45	0,40	4,03	0,00	0,00	17,18	0,00		-1,04

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,83	0,42	4,47	0,00	0,00	20,53	0,00		-13,44
FLQi002	G2	71,81	3,01		59,20	0,48	4,56	0,00	0,00	20,44	0,00		-10,39
FLQi003	F1	73,31	3,01		55,52	0,32	4,78	0,00	0,00	14,37	0,00		-0,65
FLQi004	H2	77,11	3,01		56,34	0,35	4,80	0,00	0,00	8,36	0,00		8,45
FLQi005	HR1	73,10	3,01		59,17	0,49	4,54	0,00	0,00	11,76	0,00		0,15
FLQi006	HR2	73,10	3,01		59,17	0,49	3,83	0,00	0,00	4,09	0,00		8,52
FLQi007	HR3	73,10	3,01		58,90	0,48	4,55	0,00	0,00	12,05	0,00		0,13
FLQi008	HR4	73,10	3,01		59,18	0,49	3,80	0,00	0,00	18,45	0,00		-5,82
FLQi009	FR1	74,77	3,01		56,43	0,36	4,73	0,00	0,00	7,61	0,00		7,28
FLQi010	FR2	74,77	3,01		56,37	0,36	4,72	0,00	0,00	7,67	0,00		7,19
FLQi011	ER1	70,46	3,01		55,45	0,32	4,42	0,00	0,00	13,54	0,00		-1,57
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,53	0,32	4,44	0,00	0,00	13,62	0,00		-1,34
FLQi013	GR1	71,51	3,01		59,13	0,47	4,09	0,00	0,00	14,12	0,00		-3,54
FLQi014	GR2	71,51	3,01		59,53	0,50	4,12	0,00	0,00	13,81	0,00		-3,76
FLQi015	GR3	71,51	3,01		59,64	0,51	4,12	0,00	0,00	14,26	0,00		-4,36
FLQi016	GR4	71,51	3,01		58,17	0,43	4,23	0,00	0,00	5,79	0,00		5,71
FLQi017	GR5	71,51	3,01		58,26	0,44	4,23	0,00	0,00	5,73	0,00		5,63
FLQi018	GR6	71,51	3,01		58,52	0,45	4,20	0,00	0,00	5,56	0,00		5,40
FLQi019	GR7	71,51	3,01		58,58	0,46	4,20	0,00	0,00	5,52	0,00		5,35
FLQi020	S3	99,81	3,01		60,98	0,59	4,47	0,00	0,00	16,76	0,00		21,67
FLQi021	S4	96,80	3,01		57,46	0,40	4,35	0,00	0,00	18,21	0,00		19,39
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		59,92	0,53	3,88	0,00	0,00	12,66	0,00		12,86
FLQi025	S9.2	87,21	2,16		58,20	0,43	3,78	0,00	0,00	13,35	0,00		12,65
FLQi026	S9.3	87,21	-0,50		60,41	0,53	3,86	0,00	0,00	12,94	0,00		10,81

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt003	IP02* (10m)	160,67	204,48	307,451	33,94

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		57,79	0,42	3,80	0,00	0,00	20,07	0,00		-79,07



EZQi002	S1.2	0,00	3,00		57,71	0,42	3,32	0,00	0,00	1,63	0,00		-60,08
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,13	0,31	3,95	0,00	0,00	5,89	0,00		0,73
EZQi005	S8	74,21	2,99		58,75	0,47	3,41	0,00	0,00	0,00	0,00		14,10
EZQi006	S10	84,61	2,98		57,87	0,41	3,03	0,00	0,00	4,62	0,00		20,94
EZQi007	S11	3,01	2,98		57,07	0,37	2,89	0,00	0,00	4,44	0,00		-59,66
EZQi008	S15	71,30	3,00		57,33	0,40	3,31	0,00	0,00	5,44	0,00		7,82
EZQi009	S16	66,81	2,99		57,58	0,39	3,35	0,00	0,00	1,63	0,00		6,78
EZQi011	S18	59,30	2,98		59,24	0,50	2,70	0,00	0,00	3,58	0,00		-3,74
EZQi012	S19	59,30	2,98		59,30	0,50	2,71	0,00	0,00	3,79	0,00		-4,02
EZQi013	S20	75,00	3,00		57,46	0,40	3,28	0,00	0,00	4,99	0,00		11,86

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,84	0,42	3,76	0,00	0,00	20,43	0,00		-12,66
FLQi002	G2	71,81	3,01		59,08	0,48	3,91	0,00	0,00	15,46	0,00		-4,78
FLQi003	F1	73,31	3,00		55,10	0,31	3,81	0,00	0,00	3,47	0,00		11,11
FLQi004	H2	77,11	3,01		56,33	0,35	4,06	0,00	0,00	1,66	0,00		15,80
FLQi005	HR1	73,10	3,01		59,18	0,49	3,94	0,00	0,00	0,00	0,00		12,50
FLQi006	HR2	73,10	2,99		59,17	0,49	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00		13,20
FLQi007	HR3	73,10	3,01		58,92	0,48	3,93	0,00	0,00	0,00	0,00		12,78
FLQi008	HR4	73,10	2,99		59,18	0,49	3,20	0,00	0,00	12,83	0,00		0,39
FLQi009	FR1	74,77	3,00		56,55	0,36	3,88	0,00	0,00	0,92	0,00		14,77
FLQi010	FR2	74,77	3,00		56,38	0,36	3,87	0,00	0,00	1,05	0,00		14,59
FLQi011	ER1	70,46	3,00		55,28	0,31	3,44	0,00	0,00	1,52	0,00		11,37
FLQi012	ER2	71,71	3,00		55,18	0,31	3,45	0,00	0,00	1,70	0,00		11,50
FLQi013	GR1	71,51	3,00		59,07	0,47	3,42	0,00	0,00	4,46	0,00		6,80
FLQi014	GR2	71,51	3,00		59,46	0,50	3,49	0,00	0,00	3,88	0,00		6,78
FLQi015	GR3	71,51	3,00		59,52	0,50	3,51	0,00	0,00	4,93	0,00		5,57
FLQi016	GR4	71,51	2,99		57,80	0,41	3,48	0,00	0,00	0,00	0,00		12,24
FLQi017	GR5	71,51	2,99		57,95	0,42	3,49	0,00	0,00	0,00	0,00		12,08
FLQi018	GR6	71,51	2,99		58,41	0,45	3,53	0,00	0,00	0,00	0,00		11,61
FLQi019	GR7	71,51	3,00		58,50	0,45	3,54	0,00	0,00	0,00	0,00		11,52
FLQi020	S3	99,81	3,01		62,31	0,70	4,05	0,00	0,00	8,10	0,00		31,00
FLQi021	S4	96,80	3,00		57,48	0,41	3,61	0,00	0,00	16,35	0,00		21,96
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		59,77	0,52	3,29	0,00	0,00	4,27	0,00		21,82
FLQi025	S9.2	87,21	2,99		58,72	0,45	3,11	0,00	0,00	4,34	0,00		22,90
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		57,41	0,38	2,89	0,00	0,00	4,41	0,00		24,26

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt004	IP02 (13,5m)	160,67	204,48	310,951	36,02

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		57,80	0,42	3,51	0,00	0,00	20,29	0,00		-79,01
EZQi002	S1.2	0,00	2,99		57,71	0,42	3,03	0,00	0,00	1,77	0,00		-59,94
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,01	0,30	3,53	0,00	0,00	1,76	0,00		5,23
EZQi005	S8	74,21	2,99		58,76	0,47	3,15	0,00	0,00	0,00	0,00		14,34
EZQi006	S10	84,61	2,97		57,76	0,40	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00		25,87
EZQi007	S11	3,01	2,97		56,98	0,36	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00		-54,87
EZQi008	S15	71,30	2,99		57,34	0,40	3,00	0,00	0,00	5,04	0,00		8,50



EZQi009	S16	66,81	2,98		58,32	0,43	3,09	0,00	0,00	3,53	0,00		5,21
EZQi011	S18	59,30	2,97		59,24	0,50	2,46	0,00	0,00	2,79	0,00		-2,71
EZQi012	S19	59,30	2,97		59,30	0,50	2,47	0,00	0,00	3,05	0,00		-3,05
EZQi013	S20	75,00	2,99		57,46	0,41	2,98	0,00	0,00	4,82	0,00		12,32

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,85	0,42	3,47	0,00	0,00	20,57	0,00		-12,52
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,81	0,46	3,63	0,00	0,00	14,45	0,00		-3,52
FLQi003	F1	73,31	3,00		55,07	0,31	3,43	0,00	0,00	1,72	0,00		13,22
FLQi004	H2	77,11	3,00		56,33	0,35	3,71	0,00	0,00	0,97	0,00		16,79
FLQi005	HR1	73,10	3,00		59,19	0,49	3,69	0,00	0,00	0,00	0,00		12,73
FLQi006	HR2	73,10	2,99		59,18	0,49	2,98	0,00	0,00	0,00	0,00		13,44
FLQi007	HR3	73,10	3,00		58,92	0,48	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00		13,03
FLQi008	HR4	73,10	2,99		59,18	0,49	2,95	0,00	0,00	12,82	0,00		0,64
FLQi009	FR1	74,77	3,00		56,50	0,36	3,52	0,00	0,00	0,36	0,00		15,66
FLQi010	FR2	74,77	3,00		56,37	0,36	3,52	0,00	0,00	0,50	0,00		15,46
FLQi011	ER1	70,46	2,99		55,29	0,31	3,05	0,00	0,00	1,36	0,00		11,89
FLQi012	ER2	71,71	2,99		55,19	0,31	3,04	0,00	0,00	1,55	0,00		12,01
FLQi013	GR1	71,51	2,99		58,98	0,47	3,13	0,00	0,00	4,34	0,00		7,20
FLQi014	GR2	71,51	2,99		59,39	0,50	3,23	0,00	0,00	3,77	0,00		7,15
FLQi015	GR3	71,51	2,99		59,46	0,50	3,25	0,00	0,00	4,79	0,00		5,95
FLQi016	GR4	71,51	2,99		57,78	0,41	3,17	0,00	0,00	0,00	0,00		12,54
FLQi017	GR5	71,51	2,99		57,94	0,42	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00		12,37
FLQi018	GR6	71,51	2,99		58,41	0,45	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00		11,88
FLQi019	GR7	71,51	2,99		58,50	0,45	3,26	0,00	0,00	0,00	0,00		11,78
FLQi020	S3	99,81	3,01		62,31	0,70	3,87	0,00	0,00	8,28	0,00		31,09
FLQi021	S4	96,80	3,00		57,49	0,41	3,31	0,00	0,00	16,34	0,00		22,26
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		59,76	0,52	3,06	0,00	0,00	0,00	0,00		26,31
FLQi025	S9.2	87,21	2,98		58,68	0,45	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00		27,51
FLQi026	S9.3	87,21	2,97		57,33	0,38	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00		29,00

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	L <sub>r</sub> (IP) /dB(A)
IPkt005	IP03 (3,0m)	82,25	257,24	298,00	24,43

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		59,78	0,53	4,66	0,00	0,00	20,34	0,00		-82,30
EZQi002	S1.2	0,00	3,01		59,76	0,53	4,30	0,00	0,00	6,28	0,00		-67,86
EZQi004	S7	62,40	3,01		58,19	0,44	4,80	0,00	0,00	14,58	0,00		-12,60
EZQi005	S8	75,97	3,01		61,33	0,63	4,20	0,00	0,00	7,46	0,00		4,14
EZQi006	S10	84,61	3,01		61,16	0,60	4,04	0,00	0,00	6,52	0,00		14,97
EZQi007	S11	0,00	3,01		58,68	0,47	4,06	0,00	0,00	12,15	0,00		-72,34
EZQi008	S15	71,30	3,01		59,65	0,52	4,34	0,00	0,00	14,57	0,00		-4,77
EZQi009	S16	66,81	3,01		63,15	0,75	4,31	0,00	0,00	11,30	0,00		-7,54
EZQi011	S18	59,30	3,01		61,73	0,66	3,66	0,00	0,00	4,88	0,00		-8,63
EZQi012	S19	59,30	3,01		61,77	0,67	3,67	0,00	0,00	4,88	0,00		-8,68
EZQi013	S20	75,00	3,01		59,68	0,52	4,30	0,00	0,00	13,09	0,00		0,42

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		60,19	0,55	4,63	0,00	0,00	20,37	0,00	-15,94
FLQi002	G2	68,80	3,01		60,40	0,57	4,62	0,00	0,00	15,06	0,00	-8,85
FLQi003	F1	73,31	3,01		58,75	0,46	4,71	0,00	0,00	12,38	0,00	-2,02
FLQi004	H2	78,87	3,01		59,95	0,53	4,78	0,00	0,00	12,09	0,00	2,20
FLQi005	HR1	73,10	3,01		61,67	0,66	4,58	0,00	0,00	20,42	0,00	-11,22
FLQi006	HR2	73,10	3,01		61,68	0,66	4,06	0,00	0,00	20,81	0,00	-11,10
FLQi007	HR3	73,10	3,01		61,48	0,64	4,59	0,00	0,00	20,41	0,00	-11,01
FLQi008	HR4	76,11	3,01		62,21	0,70	4,04	0,00	0,00	20,96	0,00	-9,27
FLQi009	FR1	73,01	3,01		59,60	0,51	4,68	0,00	0,00	10,57	0,00	-1,09
FLQi010	FR2	73,98	3,01		60,99	0,59	4,63	0,00	0,00	18,38	0,00	-7,91
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,22	0,44	4,62	0,00	0,00	13,21	0,00	-4,79
FLQi012	ER2	68,70	3,01		58,21	0,44	4,62	0,00	0,00	13,06	0,00	-4,62
FLQi013	GR1	68,50	3,01		60,03	0,54	4,25	0,00	0,00	10,47	0,00	-3,79
FLQi014	GR2	68,50	3,01		60,58	0,58	4,26	0,00	0,00	8,57	0,00	-2,47
FLQi015	GR3	68,50	3,01		60,75	0,59	4,26	0,00	0,00	8,38	0,00	-2,48
FLQi016	GR4	71,51	3,01		61,38	0,62	4,33	0,00	0,00	11,54	0,00	-3,67
FLQi017	GR5	71,51	3,01		61,46	0,63	4,33	0,00	0,00	11,16	0,00	-3,41
FLQi018	GR6	71,51	3,01		61,77	0,65	4,32	0,00	0,00	12,51	0,00	-5,12
FLQi019	GR7	71,51	3,01		61,84	0,66	4,32	0,00	0,00	11,43	0,00	-4,13
FLQi020	S3	96,80	3,01		60,02	0,54	4,57	0,00	0,00	19,28	0,00	15,40
FLQi021	S4	96,80	3,01		60,03	0,54	4,51	0,00	0,00	17,99	0,00	16,74
FLQi024	S9.1	87,21	3,01		62,11	0,69	4,07	0,00	0,00	6,15	0,00	16,76
FLQi025	S9.2	87,21	2,16		60,77	0,59	4,00	0,00	0,00	6,46	0,00	16,40
FLQi026	S9.3	87,21	3,01		60,92	0,58	3,99	0,00	0,00	6,55	0,00	17,86

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt006	IP03* (6,0m)	82,25	257,24	301,000	25,98

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		59,79	0,53	4,46	0,00	0,00	19,69	0,00	-81,46
EZQi002	S1.2	0,00	3,01		59,76	0,53	4,10	0,00	0,00	4,41	0,00	-65,79
EZQi004	S7	62,40	3,01		58,20	0,44	4,65	0,00	0,00	13,23	0,00	-11,11
EZQi005	S8	75,97	3,00		61,32	0,63	4,03	0,00	0,00	5,96	0,00	5,80
EZQi006	S10	84,61	3,00		60,92	0,59	3,85	0,00	0,00	4,98	0,00	16,70
EZQi007	S11	0,00	3,00		58,68	0,47	3,83	0,00	0,00	7,76	0,00	-67,73
EZQi008	S15	71,30	3,01		59,65	0,52	4,14	0,00	0,00	12,23	0,00	-2,24
EZQi009	S16	66,81	3,00		62,36	0,68	4,13	0,00	0,00	9,11	0,00	-5,16
EZQi011	S18	59,30	3,00		61,73	0,66	3,51	0,00	0,00	4,77	0,00	-8,37
EZQi012	S19	59,30	3,00		61,77	0,67	3,51	0,00	0,00	4,77	0,00	-8,42
EZQi013	S20	75,00	3,01		59,68	0,52	4,10	0,00	0,00	9,92	0,00	3,79

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		60,19	0,55	4,45	0,00	0,00	20,55	0,00	-15,94
FLQi002	G2	68,80	3,01		60,41	0,57	4,43	0,00	0,00	13,96	0,00	-7,57
FLQi003	F1	73,31	3,01		58,61	0,46	4,48	0,00	0,00	10,00	0,00	0,56
FLQi004	H2	78,87	3,01		59,80	0,53	4,61	0,00	0,00	9,86	0,00	4,59





FLQi005	HR1	73,10	3,01		61,68	0,66	4,42	0,00	0,00	20,58	0,00		-11,22
FLQi006	HR2	73,10	3,00		61,68	0,66	3,90	0,00	0,00	20,88	0,00		-11,01
FLQi007	HR3	73,10	3,01		61,48	0,64	4,43	0,00	0,00	20,57	0,00		-11,02
FLQi008	HR4	76,11	3,00		62,21	0,70	3,89	0,00	0,00	21,11	0,00		-9,27
FLQi009	FR1	73,01	3,01		59,44	0,50	4,47	0,00	0,00	8,00	0,00		1,67
FLQi010	FR2	73,98	3,01		61,03	0,59	4,44	0,00	0,00	18,11	0,00		-7,44
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,23	0,44	4,38	0,00	0,00	11,38	0,00		-2,73
FLQi012	ER2	68,70	3,01		58,21	0,44	4,38	0,00	0,00	11,23	0,00		-2,55
FLQi013	GR1	68,50	3,01		60,03	0,54	4,06	0,00	0,00	7,00	0,00		-0,13
FLQi014	GR2	68,50	3,01		60,58	0,58	4,08	0,00	0,00	4,51	0,00		1,76
FLQi015	GR3	68,50	3,01		60,76	0,59	4,08	0,00	0,00	4,27	0,00		1,80
FLQi016	GR4	71,51	3,01		61,58	0,63	4,16	0,00	0,00	9,25	0,00		-1,20
FLQi017	GR5	71,51	3,01		61,65	0,64	4,16	0,00	0,00	8,62	0,00		-0,69
FLQi018	GR6	71,51	3,01		61,86	0,66	4,16	0,00	0,00	10,71	0,00		-3,15
FLQi019	GR7	71,51	3,01		61,94	0,67	4,16	0,00	0,00	9,06	0,00		-1,60
FLQi020	S3	96,80	3,01		60,02	0,54	4,38	0,00	0,00	18,98	0,00		15,88
FLQi021	S4	96,80	3,01		60,03	0,54	4,32	0,00	0,00	17,51	0,00		17,40
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		62,06	0,68	3,91	0,00	0,00	4,86	0,00		18,20
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		61,42	0,63	3,85	0,00	0,00	4,91	0,00		18,85
FLQi026	S9.3	87,21	3,00		60,63	0,56	3,78	0,00	0,00	4,97	0,00		19,63

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt007	IP04* (3,0m)	383,23	384,37	293,177	38,60

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	4,77	3,00		49,73	0,17	3,69	0,00	0,00	0,24	0,00		-48,02
EZQi002	S1.2	3,01	2,99		50,94	0,18	2,50	0,00	0,00	0,07	0,00		-48,94
EZQi004	S7	62,40	3,01		54,87	0,30	4,42	0,00	0,00	19,20	0,00		-13,38
EZQi005	S8	71,20	3,00		56,51	0,36	3,50	0,00	0,00	5,91	0,00		7,92
EZQi006	S10	81,60	3,00		55,73	0,33	3,15	0,00	0,00	0,00	0,00		25,39
EZQi007	S11	0,00	3,00		54,86	0,30	3,14	0,00	0,00	4,98	0,00		-60,28
EZQi008	S15	74,31	3,00		52,74	0,23	3,12	0,00	0,00	4,84	0,00		15,63
EZQi009	S16	63,80	3,00		56,46	0,36	3,59	0,00	0,00	11,80	0,00		-5,41
EZQi011	S18	59,30	3,00		57,17	0,39	2,61	0,00	0,00	4,77	0,00		-2,65
EZQi012	S19	59,30	3,00		57,19	0,39	2,62	0,00	0,00	4,77	0,00		-2,67
EZQi013	S20	78,01	2,99		52,19	0,21	2,87	0,00	0,00	4,73	0,00		20,14

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		53,42	0,25	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00		14,59
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,25	0,28	4,12	0,00	0,00	0,00	0,00		13,15
FLQi003	F1	70,30	3,01		55,52	0,32	4,22	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,18
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,91	0,38	4,30	0,00	0,00	18,87	0,00		-3,35
FLQi005	HR1	73,10	3,01		57,19	0,39	4,19	0,00	0,00	20,65	0,00		-6,32
FLQi006	HR2	73,10	3,00		57,21	0,39	3,29	0,00	0,00	18,94	0,00		-3,73
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,12	0,39	4,19	0,00	0,00	20,66	0,00		-6,25
FLQi008	HR4	73,10	3,00		56,58	0,37	3,17	0,00	0,00	16,83	0,00		-0,84
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,59	0,37	4,15	0,00	0,00	20,55	0,00		-8,65
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,52	0,36	4,14	0,00	0,00	20,62	0,00		-8,64



FLQi011	ER1	68,70	3,01		53,94	0,27	3,89	0,00	0,00	19,45	0,00		-5,84
FLQi012	ER2	68,70	3,01		54,29	0,28	3,93	0,00	0,00	19,49	0,00		-6,29
FLQi013	GR1	68,50	3,00		54,29	0,28	3,34	0,00	0,00	1,39	0,00		12,20
FLQi014	GR2	68,50	3,00		54,28	0,28	3,34	0,00	0,00	0,00	0,00		13,60
FLQi015	GR3	68,50	3,00		54,31	0,28	3,35	0,00	0,00	0,00	0,00		13,56
FLQi016	GR4	68,50	3,00		56,42	0,36	3,68	0,00	0,00	14,17	0,00		-3,14
FLQi017	GR5	68,50	3,00		56,40	0,36	3,68	0,00	0,00	13,91	0,00		-2,85
FLQi018	GR6	68,50	3,00		56,35	0,36	3,67	0,00	0,00	14,69	0,00		-3,57
FLQi019	GR7	68,50	3,00		56,36	0,36	3,68	0,00	0,00	14,26	0,00		-3,15
FLQi020	S3	99,81	3,01		54,35	0,28	4,00	0,00	0,00	9,98	0,00		33,94
FLQi021	S4	99,81	3,01		54,80	0,30	3,91	0,00	0,00	9,21	0,00		34,98
FLQi024	S9.1	85,96	3,00		55,69	0,33	3,08	0,00	0,00	0,59	0,00		28,62
FLQi025	S9.2	84,20	-2,26		55,36	0,32	3,02	0,00	0,00	0,00	0,00		23,25
FLQi026	S9.3	84,20	-2,24		55,61	0,33	3,07	0,00	0,00	4,76	0,00		18,19

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt008	IP05* (1,5m)	485,07	252,88	286,555	47,47

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		54,16	0,28	4,71	0,00	0,00	12,44	0,00		-68,57
EZQi002	S1.2	3,01	3,01		54,48	0,29	4,03	0,00	0,00	0,78	0,00		-54,05
EZQi004	S7	62,40	3,01		55,84	0,34	4,80	0,00	0,00	20,20	0,00		-15,76
EZQi005	S8	71,20	3,00		51,03	0,19	2,86	0,00	0,00	23,49	0,00		-3,37
EZQi006	S10	81,60	3,00		54,31	0,28	3,44	0,00	0,00	9,23	0,00		17,34
EZQi007	S11	0,00	3,01		55,21	0,31	3,77	0,00	0,00	3,22	0,00		-59,51
EZQi008	S15	71,30	3,01		53,78	0,27	4,03	0,00	0,00	5,59	0,00		10,64
EZQi009	S16	63,80	3,01		55,27	0,31	3,96	0,00	0,00	17,74	0,00		-10,48
EZQi011	S18	59,30	2,98		50,88	0,19	0,56	0,00	0,00	23,68	0,00		-13,02
EZQi012	S19	59,30	2,98		50,77	0,19	0,48	0,00	0,00	23,63	0,00		-12,78
EZQi013	S20	75,00	3,01		53,90	0,27	3,97	0,00	0,00	5,03	0,00		14,84

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		52,33	0,22	4,58	0,00	0,00	1,63	0,00		12,54
FLQi002	G2	74,24	3,01		52,59	0,23	4,62	0,00	0,00	1,49	0,00		16,81
FLQi003	F1	70,30	3,01		55,66	0,33	4,75	0,00	0,00	20,25	0,00		-7,68
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,82	0,30	4,73	0,00	0,00	20,27	0,00		-3,00
FLQi005	HR1	73,10	3,01		50,88	0,19	4,01	0,00	0,00	20,60	0,00		0,43
FLQi006	HR2	73,10	2,99		50,98	0,19	2,05	0,00	0,00	22,34	0,00		0,53
FLQi007	HR3	73,10	3,01		51,32	0,20	4,12	0,00	0,00	20,54	0,00		-0,08
FLQi008	HR4	73,10	2,99		50,02	0,17	1,67	0,00	0,00	23,33	0,00		0,89
FLQi009	FR1	70,00	3,01		55,18	0,31	4,58	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,48
FLQi010	FR2	70,00	3,01		54,81	0,30	4,56	0,00	0,00	20,44	0,00		-7,10
FLQi011	ER1	68,70	3,01		55,80	0,33	4,60	0,00	0,00	20,40	0,00		-9,42
FLQi012	ER2	68,70	3,01		55,80	0,33	4,61	0,00	0,00	20,39	0,00		-9,43
FLQi013	GR1	73,27	3,01		53,39	0,25	3,78	0,00	0,00	1,40	0,00		16,27
FLQi014	GR2	72,48	3,01		52,69	0,23	3,58	0,00	0,00	0,14	0,00		17,94
FLQi015	GR3	73,27	3,01		52,60	0,22	3,51	0,00	0,00	0,14	0,00		18,76
FLQi016	GR4	68,50	3,01		54,24	0,28	3,94	0,00	0,00	16,97	0,00		-3,92



FLQi017	GR5	68,50	3,00		53,95	0,27	3,89	0,00	0,00	16,99	0,00		-3,60
FLQi018	GR6	68,50	3,00		52,82	0,24	3,70	0,00	0,00	18,07	0,00		-3,33
FLQi019	GR7	68,50	3,00		52,50	0,23	3,64	0,00	0,00	17,98	0,00		-2,85
FLQi020	S3	102,82	3,01		52,76	0,24	4,49	0,00	0,00	1,98	0,00		44,71
FLQi021	S4	102,24	3,01		52,74	0,24	4,32	0,00	0,00	1,58	0,00		44,90
FLQi024	S9.1	84,20	2,99		49,62	0,16	1,82	0,00	0,00	9,93	0,00		25,66
FLQi025	S9.2	84,20	-2,75		52,78	0,24	3,01	0,00	0,00	8,30	0,00		17,12
FLQi026	S9.3	84,20	-2,55		54,80	0,30	3,47	0,00	0,00	7,20	0,00		15,87

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt009	IP06* (2,0m)	518,20	173,57	287,248	30,27

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		57,59	0,41	4,60	0,00	0,00	20,40	0,00		-79,99
EZQi002	S1.2	0,00	3,01		57,50	0,41	4,11	0,00	0,00	19,79	0,00		-78,80
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,84	0,42	4,79	0,00	0,00	20,21	0,00		-17,85
EZQi005	S8	71,20	3,00		52,47	0,23	2,77	0,00	0,00	16,97	0,00		1,76
EZQi006	S10	81,60	3,00		56,11	0,35	3,50	0,00	0,00	5,77	0,00		18,88
EZQi007	S11	0,00	3,01		57,28	0,40	3,84	0,00	0,00	23,70	0,00		-82,21
EZQi008	S15	71,30	3,01		57,05	0,39	4,13	0,00	0,00	24,27	0,00		-11,53
EZQi009	S16	63,80	3,01		56,66	0,37	3,89	0,00	0,00	19,74	0,00		-13,86
EZQi011	S18	59,30	2,98		51,29	0,20	0,24	0,00	0,00	3,24	0,00		7,31
EZQi012	S19	59,30	2,97		51,14	0,20	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00		10,80
EZQi013	S20	75,00	3,01		57,23	0,39	4,10	0,00	0,00	23,68	0,00		-7,39

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		55,95	0,34	4,44	0,00	0,00	19,42	0,00		-10,36
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,85	0,30	4,38	0,00	0,00	20,35	0,00		-8,07
FLQi003	F1	70,30	3,01		57,46	0,40	4,61	0,00	0,00	20,39	0,00		-9,56
FLQi004	H2	74,10	3,01		55,93	0,34	4,48	0,00	0,00	17,55	0,00		-1,22
FLQi005	HR1	73,10	3,00		51,26	0,20	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00		21,15
FLQi006	HR2	73,10	2,99		51,33	0,20	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00		22,91
FLQi007	HR3	73,10	3,01		51,88	0,21	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00		20,33
FLQi008	HR4	73,10	2,99		51,45	0,20	1,72	0,00	0,00	18,28	0,00		4,43
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,50	0,36	4,41	0,00	0,00	15,65	0,00		-3,91
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,16	0,35	4,38	0,00	0,00	16,15	0,00		-4,03
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,05	0,43	4,51	0,00	0,00	20,49	0,00		-11,78
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,97	0,43	4,50	0,00	0,00	20,50	0,00		-11,69
FLQi013	GR1	68,50	3,01		55,49	0,32	3,78	0,00	0,00	20,64	0,00		-8,73
FLQi014	GR2	68,50	3,00		54,56	0,29	3,59	0,00	0,00	20,79	0,00		-7,72
FLQi015	GR3	68,50	3,00		54,22	0,28	3,51	0,00	0,00	20,84	0,00		-7,35
FLQi016	GR4	68,50	3,01		55,64	0,33	3,83	0,00	0,00	14,38	0,00		-2,68
FLQi017	GR5	68,50	3,01		55,37	0,32	3,79	0,00	0,00	14,44	0,00		-2,41
FLQi018	GR6	68,50	3,00		54,31	0,28	3,58	0,00	0,00	11,94	0,00		1,39
FLQi019	GR7	68,50	3,00		54,00	0,27	3,51	0,00	0,00	14,66	0,00		-0,94
FLQi020	S3	101,57	3,01		56,07	0,34	4,39	0,00	0,00	20,04	0,00		23,04
FLQi021	S4	102,24	3,01		56,12	0,35	4,28	0,00	0,00	20,15	0,00		23,61
FLQi024	S9.1	84,20	2,99		52,52	0,23	2,34	0,00	0,00	18,15	0,00		13,96



FLQi025	S9.2	84,20	-2,51		54,98	0,30	3,18	0,00	0,00	7,45	0,00		15,77
FLQi026	S9.3	84,20	-2,38		56,62	0,37	3,55	0,00	0,00	6,42	0,00		14,87

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt010	IP06* (5,0m)	518,20		173,57		290,248		30,93	

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		57,59	0,41	4,34	0,00	0,00	19,25	0,00		-78,58
EZQi002	S1.2	0,00	3,00		57,49	0,41	3,85	0,00	0,00	19,66	0,00		-78,41
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,84	0,42	4,54	0,00	0,00	20,08	0,00		-17,47
EZQi005	S8	71,20	2,98		52,45	0,23	2,26	0,00	0,00	16,97	0,00		2,27
EZQi006	S10	81,60	2,99		56,10	0,35	3,18	0,00	0,00	4,37	0,00		20,59
EZQi007	S11	0,00	3,00		57,27	0,40	3,57	0,00	0,00	23,32	0,00		-81,56
EZQi008	S15	71,30	3,00		57,04	0,39	3,85	0,00	0,00	24,26	0,00		-11,24
EZQi009	S16	63,80	3,00		56,65	0,37	3,60	0,00	0,00	18,37	0,00		-12,19
EZQi011	S18	59,30	2,92		51,23	0,20	0,00	0,00	0,00	2,37	0,00		8,43
EZQi012	S19	59,30	2,92		51,08	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		10,94
EZQi013	S20	75,00	3,00		57,22	0,39	3,83	0,00	0,00	22,69	0,00		-6,13

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		55,95	0,34	4,14	0,00	0,00	18,78	0,00		-9,40
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,85	0,30	4,02	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,78
FLQi003	F1	70,30	3,01		57,46	0,40	4,35	0,00	0,00	19,35	0,00		-8,26
FLQi004	H2	74,10	3,01		55,93	0,34	4,18	0,00	0,00	16,49	0,00		0,16
FLQi005	HR1	73,10	3,00		51,24	0,20	2,92	0,00	0,00	0,00	0,00		21,73
FLQi006	HR2	73,10	2,96		51,30	0,20	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00		23,52
FLQi007	HR3	73,10	3,00		51,87	0,21	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00		20,87
FLQi008	HR4	73,10	2,96		51,42	0,20	1,13	0,00	0,00	18,87	0,00		4,44
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,50	0,36	4,11	0,00	0,00	15,71	0,00		-3,67
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,15	0,35	4,07	0,00	0,00	16,26	0,00		-3,83
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,05	0,43	4,26	0,00	0,00	20,45	0,00		-11,48
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,97	0,43	4,26	0,00	0,00	20,44	0,00		-11,39
FLQi013	GR1	68,50	3,00		55,48	0,32	3,45	0,00	0,00	20,94	0,00		-8,69
FLQi014	GR2	68,50	2,99		54,55	0,29	3,21	0,00	0,00	21,11	0,00		-7,66
FLQi015	GR3	68,50	2,99		54,21	0,28	3,11	0,00	0,00	21,18	0,00		-7,29
FLQi016	GR4	68,50	3,00		55,63	0,33	3,50	0,00	0,00	12,52	0,00		-0,49
FLQi017	GR5	68,50	3,00		55,36	0,32	3,44	0,00	0,00	13,65	0,00		-1,28
FLQi018	GR6	68,50	2,99		54,30	0,28	3,19	0,00	0,00	11,84	0,00		1,88
FLQi019	GR7	68,50	2,99		53,99	0,27	3,10	0,00	0,00	14,09	0,00		0,04
FLQi020	S3	101,57	3,01		56,06	0,34	4,07	0,00	0,00	20,31	0,00		23,09
FLQi021	S4	102,24	3,01		56,11	0,35	3,97	0,00	0,00	20,42	0,00		23,65
FLQi024	S9.1	84,20	2,97		52,49	0,23	1,83	0,00	0,00	16,11	0,00		16,52
FLQi025	S9.2	84,20	-2,41		54,97	0,30	2,81	0,00	0,00	5,33	0,00		18,37
FLQi026	S9.3	84,20	-2,29		56,61	0,37	3,25	0,00	0,00	4,78	0,00		16,90

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
------	------------	------------	--	------------	--	------------	--	---------------	--



IPkt011	IP07 (3,0m)	228,15	109,91	303,000	32,08
---------	-------------	--------	--------	---------	-------

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	3,01	3,01		59,95	0,52	4,38	0,00	0,00	20,62	0,00	-80,02
EZQi002	S1.2	3,01	3,01		58,77	0,46	3,91	0,00	0,00	4,72	0,00	-63,60
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,13	0,31	4,74	0,00	0,00	5,02	0,00	1,16
EZQi005	S8	74,21	2,99		56,88	0,38	3,35	0,00	0,00	5,05	0,00	11,08
EZQi006	S10	81,60	3,00		54,95	0,30	3,05	0,00	0,00	4,98	0,00	21,32
EZQi007	S11	3,01	3,00		56,72	0,36	3,45	0,00	0,00	5,11	0,00	-60,13
EZQi008	S15	74,31	3,01		60,72	0,57	3,97	0,00	0,00	10,22	0,00	3,13
EZQi009	S16	63,80	3,00		53,85	0,27	3,40	0,00	0,00	5,92	0,00	3,36
EZQi011	S18	59,30	3,00		57,21	0,39	2,38	0,00	0,00	4,70	0,00	-2,39
EZQi012	S19	59,30	3,00		57,28	0,40	2,40	0,00	0,00	4,70	0,00	-2,48
EZQi013	S20	79,77	3,01		60,48	0,56	3,94	0,00	0,00	8,91	0,00	8,46

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		61,24	0,62	4,22	0,00	0,00	13,52	0,00	-4,83
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,25	0,43	4,17	0,00	0,00	20,83	0,00	-9,38
FLQi003	F1	70,30	3,01		54,48	0,29	4,48	0,00	0,00	4,02	0,00	10,04
FLQi004	H2	77,11	3,00		54,34	0,28	4,25	0,00	0,00	4,26	0,00	16,53
FLQi005	HR1	73,10	3,01		57,09	0,39	3,96	0,00	0,00	2,25	0,00	12,42
FLQi006	HR2	73,10	3,00		57,08	0,39	3,04	0,00	0,00	1,76	0,00	13,83
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,79	0,37	3,95	0,00	0,00	2,40	0,00	12,59
FLQi008	HR4	73,10	3,00		57,37	0,40	3,08	0,00	0,00	13,02	0,00	2,23
FLQi009	FR1	73,01	3,00		54,31	0,28	4,08	0,00	0,00	3,86	0,00	13,04
FLQi010	FR2	73,01	3,00		54,34	0,28	4,06	0,00	0,00	3,82	0,00	13,04
FLQi011	ER1	68,70	3,01		55,87	0,34	4,30	0,00	0,00	2,67	0,00	8,53
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,62	0,33	4,31	0,00	0,00	3,75	0,00	8,66
FLQi013	GR1	71,51	3,00		57,52	0,40	3,63	0,00	0,00	13,57	0,00	-1,64
FLQi014	GR2	71,51	3,00		57,86	0,42	3,64	0,00	0,00	13,41	0,00	-1,86
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,01	0,43	3,64	0,00	0,00	14,03	0,00	-2,59
FLQi016	GR4	68,50	3,00		54,64	0,29	3,46	0,00	0,00	2,52	0,00	10,58
FLQi017	GR5	68,50	3,00		54,87	0,30	3,45	0,00	0,00	2,45	0,00	10,43
FLQi018	GR6	68,50	3,00		55,69	0,33	3,46	0,00	0,00	2,17	0,00	9,85
FLQi019	GR7	71,51	3,00		56,69	0,37	3,52	0,00	0,00	1,91	0,00	11,59
FLQi020	S3	99,81	3,01		58,97	0,47	4,13	0,00	0,00	17,09	0,00	22,39
FLQi021	S4	100,78	3,01		58,48	0,44	4,04	0,00	0,00	14,82	0,00	25,75
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		57,72	0,42	3,22	0,00	0,00	5,95	0,00	21,65
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		56,93	0,38	3,14	0,00	0,00	4,85	0,00	24,39
FLQi026	S9.3	84,20	3,00		54,76	0,30	3,02	0,00	0,00	4,92	0,00	24,20

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt012	IP08 (3,0m)	186,47	179,93	301,986	31,75

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		57,44	0,40	4,28	0,00	0,00	20,72	0,00	-79,83



EZQi002	S1.2	0,00	3,01		57,34	0,40	3,79	0,00	0,00	9,78	0,00		-68,29
EZQi004	S7	65,41	3,01		54,10	0,27	4,72	0,00	0,00	6,29	0,00		0,51
EZQi005	S8	74,21	3,00		57,80	0,42	3,68	0,00	0,00	5,76	0,00		9,07
EZQi006	S10	84,61	3,00		55,58	0,32	3,32	0,00	0,00	6,39	0,00		19,92
EZQi007	S11	3,01	3,00		56,82	0,35	3,45	0,00	0,00	6,57	0,00		-61,38
EZQi008	S15	71,30	3,01		56,83	0,38	3,82	0,00	0,00	14,63	0,00		-1,34
EZQi009	S16	66,81	3,00		56,40	0,34	3,75	0,00	0,00	6,86	0,00		2,41
EZQi011	S18	59,30	3,00		58,31	0,45	2,86	0,00	0,00	4,77	0,00		-4,09
EZQi012	S19	59,30	3,00		58,38	0,45	2,87	0,00	0,00	4,77	0,00		-4,17
EZQi013	S20	75,00	3,01		57,01	0,38	3,77	0,00	0,00	13,92	0,00		2,92

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,22	0,39	4,26	0,00	0,00	20,74	0,00		-12,80
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,44	0,44	4,33	0,00	0,00	20,67	0,00		-9,60
FLQi003	F1	73,31	3,01		53,95	0,27	4,57	0,00	0,00	5,85	0,00		9,12
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,92	0,30	4,57	0,00	0,00	4,85	0,00		12,46
FLQi005	HR1	73,10	3,01		58,22	0,44	4,24	0,00	0,00	2,71	0,00		10,50
FLQi006	HR2	73,10	3,00		58,22	0,44	3,44	0,00	0,00	1,67	0,00		12,33
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,92	0,43	4,24	0,00	0,00	2,86	0,00		10,66
FLQi008	HR4	73,10	3,00		58,28	0,44	3,43	0,00	0,00	18,27	0,00		-4,32
FLQi009	FR1	74,77	3,00		55,17	0,31	4,38	0,00	0,00	4,94	0,00		11,53
FLQi010	FR2	74,77	3,00		55,09	0,31	4,36	0,00	0,00	4,98	0,00		11,45
FLQi011	ER1	71,71	3,01		54,88	0,30	4,18	0,00	0,00	11,97	0,00		1,08
FLQi012	ER2	71,71	3,01		54,69	0,29	4,20	0,00	0,00	12,29	0,00		0,95
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,55	0,44	3,82	0,00	0,00	12,02	0,00		-0,33
FLQi014	GR2	71,51	3,00		58,93	0,47	3,84	0,00	0,00	11,50	0,00		-0,38
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,98	0,47	3,85	0,00	0,00	12,38	0,00		-1,43
FLQi016	GR4	71,51	3,00		57,07	0,38	3,85	0,00	0,00	2,88	0,00		10,17
FLQi017	GR5	71,51	3,00		57,19	0,38	3,85	0,00	0,00	2,78	0,00		10,09
FLQi018	GR6	71,51	3,00		57,53	0,40	3,84	0,00	0,00	2,52	0,00		9,85
FLQi019	GR7	71,51	3,00		57,60	0,41	3,85	0,00	0,00	2,46	0,00		9,79
FLQi020	S3	99,81	3,01		60,70	0,57	4,27	0,00	0,00	15,18	0,00		24,23
FLQi021	S4	99,81	3,01		60,97	0,59	4,21	0,00	0,00	12,75	0,00		26,67
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		59,03	0,48	3,55	0,00	0,00	5,31	0,00		21,36
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		57,99	0,42	3,42	0,00	0,00	5,56	0,00		22,34
FLQi026	S9.3	87,21	3,00		55,22	0,31	3,22	0,00	0,00	6,28	0,00		23,11

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	L <sub>r</sub> (IP) /dB(A)
IPkt013	IP08 (6,0m)	186,47	179,93	304,986	35,11

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		57,45	0,40	4,01	0,00	0,00	20,99	0,00		-79,84
EZQi002	S1.2	0,00	3,00		57,34	0,40	3,52	0,00	0,00	4,61	0,00		-62,87
EZQi004	S7	65,41	3,01		54,12	0,27	4,32	0,00	0,00	1,90	0,00		5,25
EZQi005	S8	74,21	2,99		57,80	0,42	3,43	0,00	0,00	4,72	0,00		10,35
EZQi006	S10	84,61	2,99		56,09	0,33	3,00	0,00	0,00	4,81	0,00		21,81
EZQi007	S11	3,01	2,99		56,23	0,33	3,07	0,00	0,00	4,72	0,00		-59,18
EZQi008	S15	71,30	3,00		56,83	0,38	3,54	0,00	0,00	10,07	0,00		3,49



EZQi009	S16	66,81	2,99		55,83	0,32	3,38	0,00	0,00	4,76	0,00		4,86
EZQi011	S18	59,30	2,99		58,31	0,45	2,62	0,00	0,00	4,07	0,00		-3,15
EZQi012	S19	59,30	2,99		58,37	0,45	2,63	0,00	0,00	4,24	0,00		-3,40
EZQi013	S20	75,00	3,00		57,01	0,38	3,50	0,00	0,00	8,70	0,00		8,41

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,23	0,39	3,99	0,00	0,00	20,75	0,00		-12,55
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,45	0,44	4,08	0,00	0,00	20,93	0,00		-9,60
FLQi003	F1	73,31	3,00		53,91	0,27	4,17	0,00	0,00	1,71	0,00		13,64
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,93	0,30	4,22	0,00	0,00	1,22	0,00		16,43
FLQi005	HR1	73,10	3,01		58,22	0,44	4,00	0,00	0,00	0,77	0,00		12,67
FLQi006	HR2	73,10	3,00		58,22	0,44	3,20	0,00	0,00	1,12	0,00		13,12
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,93	0,43	4,00	0,00	0,00	0,78	0,00		12,97
FLQi008	HR4	73,10	3,00		58,28	0,44	3,19	0,00	0,00	13,09	0,00		1,09
FLQi009	FR1	74,77	3,00		55,34	0,31	4,02	0,00	0,00	1,39	0,00		15,42
FLQi010	FR2	74,77	3,00		55,15	0,31	4,01	0,00	0,00	1,50	0,00		15,25
FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,65	0,29	3,80	0,00	0,00	4,87	0,00		8,52
FLQi012	ER2	71,71	3,00		54,52	0,29	3,81	0,00	0,00	5,26	0,00		8,33
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,70	0,45	3,57	0,00	0,00	10,26	0,00		1,70
FLQi014	GR2	71,51	3,00		59,04	0,47	3,61	0,00	0,00	9,54	0,00		1,82
FLQi015	GR3	71,51	3,00		59,04	0,48	3,62	0,00	0,00	10,93	0,00		0,26
FLQi016	GR4	71,51	3,00		56,75	0,36	3,53	0,00	0,00	1,24	0,00		12,11
FLQi017	GR5	71,51	3,00		56,92	0,37	3,54	0,00	0,00	1,23	0,00		11,94
FLQi018	GR6	71,51	3,00		57,34	0,40	3,56	0,00	0,00	0,72	0,00		11,90
FLQi019	GR7	71,51	3,00		57,40	0,40	3,57	0,00	0,00	0,33	0,00		12,19
FLQi020	S3	99,81	3,01		61,40	0,63	4,11	0,00	0,00	11,50	0,00		28,17
FLQi021	S4	99,81	3,01		61,61	0,64	4,06	0,00	0,00	8,22	0,00		31,45
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		58,98	0,48	3,32	0,00	0,00	4,40	0,00		22,49
FLQi025	S9.2	87,21	2,99		57,80	0,41	3,13	0,00	0,00	4,44	0,00		23,72
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		55,87	0,32	2,89	0,00	0,00	4,63	0,00		25,10

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	L <sub>r</sub> (IP) /dB(A)
IPkt014	IP09 (5,0m)	516,66	329,38	290,019	45,31

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	3,01	3,01		55,42	0,32	4,12	0,00	0,00	0,85	0,00		-56,80
EZQi002	S1.2	3,01	3,00		55,72	0,33	3,53	0,00	0,00	0,68	0,00		-56,08
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,93	0,43	4,51	0,00	0,00	19,82	0,00		-17,28
EZQi005	S8	71,20	3,00		55,85	0,34	3,18	0,00	0,00	6,88	0,00		7,94
EZQi006	S10	81,60	3,00		57,30	0,40	3,37	0,00	0,00	3,49	0,00		20,04
EZQi007	S11	0,00	3,00		57,55	0,41	3,57	0,00	0,00	4,85	0,00		-63,38
EZQi008	S15	74,31	3,00		55,94	0,34	3,63	0,00	0,00	5,66	0,00		10,05
EZQi009	S16	63,80	3,00		58,05	0,43	3,77	0,00	0,00	7,32	0,00		-2,77
EZQi011	S18	59,30	2,98		55,92	0,34	1,97	0,00	0,00	5,61	0,00		-1,56
EZQi012	S19	59,30	2,98		55,87	0,34	1,94	0,00	0,00	7,00	0,00		-2,87
EZQi013	S20	78,01	3,00		55,89	0,34	3,56	0,00	0,00	5,52	0,00		13,98

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		55,06	0,31	3,98	0,00	0,00	1,01	0,00	10,58
FLQi002	G2	74,82	3,01		55,93	0,34	4,09	0,00	0,00	1,79	0,00	14,08
FLQi003	F1	70,30	3,01		58,01	0,43	4,35	0,00	0,00	20,49	0,00	-9,97
FLQi004	H2	74,10	3,01		57,93	0,43	4,32	0,00	0,00	20,48	0,00	-6,05
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,00	0,34	3,83	0,00	0,00	20,81	0,00	-4,88
FLQi006	HR2	73,10	2,99		56,02	0,34	2,79	0,00	0,00	21,65	0,00	-4,72
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,19	0,35	3,90	0,00	0,00	20,80	0,00	-5,13
FLQi008	HR4	73,10	2,99		55,39	0,32	2,62	0,00	0,00	17,38	0,00	0,38
FLQi009	FR1	70,00	3,01		58,04	0,43	4,21	0,00	0,00	20,66	0,00	-10,34
FLQi010	FR2	70,00	3,01		57,81	0,42	4,19	0,00	0,00	20,71	0,00	-10,13
FLQi011	ER1	68,70	3,01		57,65	0,41	4,20	0,00	0,00	20,45	0,00	-11,01
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,75	0,42	4,21	0,00	0,00	20,40	0,00	-11,07
FLQi013	GR1	71,51	3,00		56,39	0,36	3,55	0,00	0,00	0,34	0,00	13,30
FLQi014	GR2	73,27	3,00		55,99	0,34	3,41	0,00	0,00	1,26	0,00	13,88
FLQi015	GR3	73,27	3,00		55,82	0,33	3,35	0,00	0,00	1,23	0,00	14,10
FLQi016	GR4	68,50	3,00		57,47	0,41	3,75	0,00	0,00	13,88	0,00	-4,00
FLQi017	GR5	68,50	3,00		57,30	0,40	3,72	0,00	0,00	13,62	0,00	-3,55
FLQi018	GR6	68,50	3,00		56,70	0,37	3,59	0,00	0,00	14,90	0,00	-4,07
FLQi019	GR7	68,50	3,00		56,54	0,36	3,56	0,00	0,00	14,45	0,00	-3,41
FLQi020	S3	102,82	3,01		55,91	0,34	4,00	0,00	0,00	0,87	0,00	43,71
FLQi021	S4	103,02	3,01		55,88	0,34	3,88	0,00	0,00	4,91	0,00	39,59
FLQi024	S9.1	85,96	2,99		54,98	0,30	2,62	0,00	0,00	0,74	0,00	29,68
FLQi025	S9.2	84,20	-2,32		56,35	0,36	3,09	0,00	0,00	0,72	0,00	21,37
FLQi026	S9.3	84,20	-2,24		57,54	0,41	3,38	0,00	0,00	1,45	0,00	19,18

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt015	IP10 (1,5m)	433,38	367,56	290,003	44,57

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	6,02	3,01		51,63	0,21	4,28	0,00	0,00	0,28	0,00	-48,96
EZQi002	S1.2	4,77	3,00		52,59	0,23	3,35	0,00	0,00	0,05	0,00	-49,41
EZQi004	S7	65,41	3,01		56,03	0,34	4,70	0,00	0,00	19,88	0,00	-13,04
EZQi005	S8	71,20	3,01		55,79	0,33	3,54	0,00	0,00	6,89	0,00	7,66
EZQi006	S10	84,61	3,01		55,90	0,34	3,43	0,00	0,00	3,59	0,00	23,17
EZQi007	S11	3,01	3,01		55,83	0,34	3,56	0,00	0,00	6,15	0,00	-60,32
EZQi008	S15	76,07	3,00		53,64	0,26	3,64	0,00	0,00	5,26	0,00	15,63
EZQi009	S16	66,81	3,01		56,74	0,37	3,86	0,00	0,00	10,28	0,00	-2,53
EZQi011	S18	59,30	3,00		56,33	0,36	2,49	0,00	0,00	3,83	0,00	-0,71
EZQi012	S19	59,30	3,00		56,32	0,36	2,49	0,00	0,00	2,16	0,00	0,98
EZQi013	S20	79,77	3,00		53,26	0,24	3,49	0,00	0,00	4,79	0,00	20,21

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		53,46	0,25	4,29	0,00	0,00	1,26	0,00	14,29
FLQi002	G2	71,81	3,01		53,95	0,27	4,34	0,00	0,00	1,69	0,00	13,28
FLQi003	F1	72,06	3,01		56,31	0,35	4,53	0,00	0,00	20,22	0,00	-6,66
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,53	0,00	0,00	20,07	0,00	-4,81





FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,36	0,36	4,25	0,00	0,00	20,58	0,00		-5,44
FLQi006	HR2	73,10	3,01		56,39	0,36	3,25	0,00	0,00	19,10	0,00		-3,00
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,38	0,36	4,27	0,00	0,00	20,57	0,00		-5,47
FLQi008	HR4	73,10	3,00		55,67	0,33	3,10	0,00	0,00	16,90	0,00		0,10
FLQi009	FR1	71,76	3,01		57,14	0,39	4,41	0,00	0,00	20,45	0,00		-7,93
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,64	0,37	4,38	0,00	0,00	20,49	0,00		-8,87
FLQi011	ER1	71,71	3,01		55,40	0,32	4,30	0,00	0,00	20,23	0,00		-6,04
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,63	0,33	4,31	0,00	0,00	20,24	0,00		-6,30
FLQi013	GR1	71,51	3,01		54,27	0,28	3,60	0,00	0,00	1,68	0,00		13,39
FLQi014	GR2	71,51	3,00		53,85	0,27	3,49	0,00	0,00	1,62	0,00		13,92
FLQi015	GR3	71,51	3,00		53,74	0,26	3,46	0,00	0,00	1,60	0,00		14,06
FLQi016	GR4	68,50	3,01		56,42	0,36	3,90	0,00	0,00	14,28	0,00		-3,46
FLQi017	GR5	68,50	3,01		56,33	0,36	3,89	0,00	0,00	14,06	0,00		-3,13
FLQi018	GR6	68,50	3,01		56,02	0,34	3,83	0,00	0,00	14,92	0,00		-3,61
FLQi019	GR7	68,50	3,01		55,96	0,34	3,82	0,00	0,00	14,55	0,00		-3,16
FLQi020	S3	103,54	3,01		54,33	0,28	4,25	0,00	0,00	4,45	0,00		42,29
FLQi021	S4	102,24	3,01		54,85	0,30	4,17	0,00	0,00	5,88	0,00		39,97
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		54,95	0,30	3,05	0,00	0,00	1,00	0,00		29,88
FLQi025	S9.2	87,21	-2,38		55,19	0,31	3,21	0,00	0,00	1,73	0,00		23,14
FLQi026	S9.3	87,21	-2,33		55,95	0,34	3,39	0,00	0,00	4,11	0,00		19,94

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt016	IP11 (4,5m)	208,70	163,68	304,500	34,99

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	3,01	3,01		58,77	0,45	4,11	0,00	0,00	20,90	0,00		-78,76
EZQi002	S1.2	3,01	3,00		58,13	0,43	3,59	0,00	0,00	2,83	0,00		-60,11
EZQi004	S7	65,41	3,01		53,44	0,25	4,40	0,00	0,00	2,34	0,00		5,35
EZQi005	S8	74,21	3,00		56,93	0,38	3,25	0,00	0,00	1,47	0,00		14,65
EZQi006	S10	81,60	2,99		54,25	0,28	2,73	0,00	0,00	4,75	0,00		22,58
EZQi007	S11	3,01	2,99		54,27	0,27	2,92	0,00	0,00	0,26	0,00		-53,92
EZQi008	S15	71,30	3,00		56,45	0,36	3,53	0,00	0,00	9,97	0,00		3,99
EZQi009	S16	66,81	2,99		54,73	0,28	3,16	0,00	0,00	4,78	0,00		6,14
EZQi011	S18	59,30	2,99		57,47	0,41	2,36	0,00	0,00	2,87	0,00		-0,81
EZQi012	S19	59,30	2,99		57,55	0,41	2,38	0,00	0,00	3,14	0,00		-1,19
EZQi013	S20	75,00	3,00		56,68	0,37	3,49	0,00	0,00	6,65	0,00		10,82

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		56,74	0,37	3,99	0,00	0,00	20,73	0,00		-12,02
FLQi002	G2	71,81	3,01		57,81	0,41	4,02	0,00	0,00	20,98	0,00		-8,93
FLQi003	F1	73,31	3,01		53,09	0,24	4,16	0,00	0,00	2,21	0,00		13,97
FLQi004	H2	74,10	3,01		53,76	0,26	4,10	0,00	0,00	1,72	0,00		17,26
FLQi005	HR1	73,10	3,01		57,37	0,40	3,89	0,00	0,00	0,91	0,00		13,53
FLQi006	HR2	73,10	3,00		57,37	0,40	3,00	0,00	0,00	1,61	0,00		13,71
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,05	0,39	3,88	0,00	0,00	0,94	0,00		13,85
FLQi008	HR4	73,10	3,00		57,49	0,41	3,01	0,00	0,00	13,35	0,00		1,84
FLQi009	FR1	74,77	3,00		53,98	0,27	3,89	0,00	0,00	1,92	0,00		16,11
FLQi010	FR2	74,77	3,00		53,97	0,27	3,87	0,00	0,00	1,93	0,00		16,03



FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,20	0,28	3,81	0,00	0,00	1,72	0,00		12,10
FLQi012	ER2	71,71	3,00		53,95	0,27	3,83	0,00	0,00	1,77	0,00		12,31
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,07	0,42	3,47	0,00	0,00	11,44	0,00		1,31
FLQi014	GR2	71,51	3,00		58,44	0,44	3,52	0,00	0,00	10,81	0,00		1,32
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,40	0,44	3,52	0,00	0,00	11,83	0,00		0,13
FLQi016	GR4	71,51	3,00		55,78	0,32	3,34	0,00	0,00	1,45	0,00		13,11
FLQi017	GR5	71,51	3,00		55,97	0,33	3,35	0,00	0,00	1,43	0,00		12,91
FLQi018	GR6	71,51	3,00		56,54	0,36	3,40	0,00	0,00	1,37	0,00		12,34
FLQi019	GR7	71,51	3,00		56,66	0,37	3,41	0,00	0,00	1,36	0,00		12,22
FLQi020	S3	99,81	3,01		60,61	0,57	4,05	0,00	0,00	13,38	0,00		26,96
FLQi021	S4	99,81	3,01		61,03	0,60	4,01	0,00	0,00	9,36	0,00		30,95
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		58,28	0,44	3,17	0,00	0,00	4,68	0,00		23,09
FLQi025	S9.2	87,21	2,99		56,19	0,34	2,87	0,00	0,00	5,11	0,00		24,05
FLQi026	S9.3	84,20	2,99		53,82	0,27	2,61	0,00	0,00	4,73	0,00		25,76

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt017	IP12 (1,5m)	480,00	334,17	287,683	46,66

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		53,30	0,25	4,47	0,00	0,00	0,29	0,00		-55,30
EZQi002	S1.2	0,00	3,01		53,37	0,25	3,67	0,00	0,00	0,00	0,00		-54,28
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,61	0,37	4,80	0,00	0,00	20,20	0,00		-16,57
EZQi005	S8	71,20	3,01		54,97	0,30	3,44	0,00	0,00	8,03	0,00		7,46
EZQi006	S10	81,60	3,01		56,12	0,35	3,54	0,00	0,00	3,62	0,00		20,99
EZQi007	S11	0,00	3,01		56,23	0,35	3,73	0,00	0,00	5,65	0,00		-62,96
EZQi008	S15	71,30	3,01		53,80	0,27	3,81	0,00	0,00	5,41	0,00		11,03
EZQi009	S16	63,80	3,01		56,97	0,38	3,96	0,00	0,00	8,58	0,00		-3,09
EZQi011	S18	59,30	3,00		55,27	0,31	2,21	0,00	0,00	1,86	0,00		2,65
EZQi012	S19	59,30	3,00		55,23	0,31	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00		4,56
EZQi013	S20	75,00	3,01		53,64	0,26	3,72	0,00	0,00	4,97	0,00		15,42

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		54,00	0,27	4,39	0,00	0,00	0,13	0,00		13,52
FLQi002	G2	73,57	3,01		54,33	0,28	4,41	0,00	0,00	1,82	0,00		14,39
FLQi003	F1	70,30	3,01		56,78	0,37	4,62	0,00	0,00	20,29	0,00		-8,75
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,60	0,00	0,00	20,35	0,00		-5,16
FLQi005	HR1	73,10	3,01		55,31	0,32	4,22	0,00	0,00	20,55	0,00		-4,29
FLQi006	HR2	73,10	3,00		55,35	0,32	3,09	0,00	0,00	21,60	0,00		-4,26
FLQi007	HR3	73,10	3,01		55,45	0,32	4,25	0,00	0,00	20,54	0,00		-4,46
FLQi008	HR4	73,10	3,00		54,59	0,29	2,89	0,00	0,00	17,11	0,00		1,22
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,98	0,38	4,47	0,00	0,00	20,39	0,00		-9,22
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,76	0,37	4,45	0,00	0,00	20,44	0,00		-9,01
FLQi011	ER1	68,70	3,01		56,22	0,35	4,45	0,00	0,00	20,21	0,00		-9,53
FLQi012	ER2	68,70	3,01		56,36	0,36	4,46	0,00	0,00	20,19	0,00		-9,66
FLQi013	GR1	71,51	3,01		54,97	0,30	3,77	0,00	0,00	0,29	0,00		14,61
FLQi014	GR2	71,51	3,01		54,55	0,29	3,63	0,00	0,00	0,23	0,00		15,10
FLQi015	GR3	73,27	3,01		54,39	0,28	3,57	0,00	0,00	1,09	0,00		15,33
FLQi016	GR4	68,50	3,01		56,41	0,36	3,97	0,00	0,00	14,38	0,00		-3,62



FLQi017	GR5	68,50	3,01		56,25	0,35	3,94	0,00	0,00	14,19	0,00		-3,24
FLQi018	GR6	68,50	3,01		55,68	0,33	3,84	0,00	0,00	15,22	0,00		-3,58
FLQi019	GR7	68,50	3,01		55,53	0,32	3,82	0,00	0,00	14,87	0,00		-3,04
FLQi020	S3	102,82	3,01		54,41	0,28	4,32	0,00	0,00	0,86	0,00		44,95
FLQi021	S4	102,34	3,01		54,70	0,29	4,21	0,00	0,00	4,21	0,00		41,32
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		54,05	0,27	2,87	0,00	0,00	1,82	0,00		30,16
FLQi025	S9.2	84,20	-2,48		55,12	0,31	3,25	0,00	0,00	1,76	0,00		21,28
FLQi026	S9.3	84,20	-2,39		56,33	0,36	3,53	0,00	0,00	2,46	0,00		19,14

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt018	IP12 (4,5m)	480,00	334,17	290,683	47,08

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		53,30	0,25	4,02	0,00	0,00	0,00	0,00		-54,57
EZQi002	S1.2	0,00	2,99		53,36	0,25	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00		-53,84
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,61	0,37	4,52	0,00	0,00	19,85	0,00		-15,94
EZQi005	S8	71,20	2,99		54,96	0,30	3,08	0,00	0,00	7,13	0,00		8,73
EZQi006	S10	81,60	3,00		56,11	0,35	3,22	0,00	0,00	3,03	0,00		21,89
EZQi007	S11	0,00	3,00		56,22	0,35	3,42	0,00	0,00	5,07	0,00		-62,07
EZQi008	S15	71,30	3,00		53,79	0,27	3,39	0,00	0,00	4,92	0,00		11,93
EZQi009	S16	63,80	3,00		56,97	0,38	3,68	0,00	0,00	7,86	0,00		-2,08
EZQi011	S18	59,30	2,98		55,25	0,31	1,86	0,00	0,00	4,77	0,00		0,10
EZQi012	S19	59,30	2,98		55,21	0,31	1,84	0,00	0,00	0,00	0,00		4,92
EZQi013	S20	75,00	3,00		53,63	0,26	3,29	0,00	0,00	4,78	0,00		16,04

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		53,98	0,27	3,97	0,00	0,00	0,00	0,00		14,08
FLQi002	G2	73,57	3,01		54,33	0,28	4,02	0,00	0,00	1,63	0,00		14,95
FLQi003	F1	70,30	3,01		56,77	0,37	4,33	0,00	0,00	20,48	0,00		-8,65
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,32	0,00	0,00	20,51	0,00		-5,04
FLQi005	HR1	73,10	3,01		55,31	0,32	3,88	0,00	0,00	20,88	0,00		-4,27
FLQi006	HR2	73,10	2,99		55,34	0,32	2,74	0,00	0,00	21,90	0,00		-4,21
FLQi007	HR3	73,10	3,01		55,45	0,32	3,91	0,00	0,00	20,87	0,00		-4,45
FLQi008	HR4	73,10	2,99		54,58	0,29	2,51	0,00	0,00	17,49	0,00		1,22
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,98	0,38	4,19	0,00	0,00	20,66	0,00		-9,21
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,75	0,37	4,17	0,00	0,00	20,72	0,00		-9,01
FLQi011	ER1	68,70	3,01		56,22	0,35	4,14	0,00	0,00	20,50	0,00		-9,51
FLQi012	ER2	68,70	3,01		56,36	0,36	4,16	0,00	0,00	20,46	0,00		-9,63
FLQi013	GR1	71,51	3,00		54,94	0,30	3,40	0,00	0,00	0,37	0,00		14,90
FLQi014	GR2	71,51	3,00		54,51	0,29	3,23	0,00	0,00	0,24	0,00		15,48
FLQi015	GR3	73,27	3,00		54,36	0,28	3,16	0,00	0,00	1,06	0,00		15,74
FLQi016	GR4	68,50	3,00		56,41	0,36	3,67	0,00	0,00	14,23	0,00		-3,17
FLQi017	GR5	68,50	3,00		56,25	0,35	3,64	0,00	0,00	14,01	0,00		-2,75
FLQi018	GR6	68,50	3,00		55,67	0,33	3,51	0,00	0,00	15,15	0,00		-3,17
FLQi019	GR7	68,50	3,00		55,52	0,32	3,48	0,00	0,00	14,75	0,00		-2,59
FLQi020	S3	102,82	3,01		54,40	0,28	3,93	0,00	0,00	0,85	0,00		45,34
FLQi021	S4	102,34	3,01		54,69	0,29	3,84	0,00	0,00	4,23	0,00		41,69
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		54,01	0,27	2,45	0,00	0,00	0,99	0,00		31,39



FLQi025	S9.2	84,20	-2,38		55,10	0,31	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00		23,51
FLQi026	S9.3	84,20	-2,30		56,32	0,35	3,23	0,00	0,00	0,31	0,00		21,70

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt019	IP13 (7,5m)	349,05			149,77			297,500			43,52		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	3,01	3,01		55,95	0,33	3,79	0,00	0,00	18,43	0,00		-73,41
EZQi002	S1.2	3,01	2,99		54,90	0,30	3,04	0,00	0,00	5,18	0,00		-59,34
EZQi004	S7	62,40	3,01		51,33	0,20	3,37	0,00	0,00	9,76	0,00		0,75
EZQi005	S8	77,22	2,89		48,46	0,14	0,01	0,00	0,00	0,47	0,00		28,25
EZQi006	S10	84,61	2,85		47,92	0,13	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00		36,75
EZQi007	S11	3,01	2,94		51,82	0,19	1,02	0,00	0,00	5,58	0,00		-54,20
EZQi008	S15	74,31	2,99		53,74	0,26	2,82	0,00	0,00	9,17	0,00		9,21
EZQi009	S16	66,81	2,85		46,67	0,11	0,01	0,00	0,00	4,42	0,00		15,76
EZQi011	S18	62,31	2,81		49,36	0,15	0,01	0,00	0,00	0,44	0,00		12,62
EZQi012	S19	62,31	2,81		49,64	0,16	0,02	0,00	0,00	1,65	0,00		11,24
EZQi013	S20	78,01	2,99		54,18	0,28	2,87	0,00	0,00	8,53	0,00		13,10

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,00		54,83	0,29	3,49	0,00	0,00	19,81	0,00		-5,43
FLQi002	G2	71,81	3,00		52,14	0,21	2,95	0,00	0,00	21,96	0,00		-2,97
FLQi003	F1	70,30	2,99		49,83	0,17	2,58	0,00	0,00	0,00	0,00		20,72
FLQi004	H2	77,11	2,94		43,59	0,08	0,02	0,00	0,00	5,69	0,00		28,75
FLQi005	HR1	77,87	2,97		48,50	0,14	1,72	0,00	0,00	1,12	0,00		25,77
FLQi006	HR2	76,11	2,86		48,50	0,14	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00		27,33
FLQi007	HR3	77,87	2,96		47,71	0,13	1,36	0,00	0,00	0,94	0,00		26,92
FLQi008	HR4	73,10	2,89		49,41	0,16	0,00	0,00	0,00	18,10	0,00		8,32
FLQi009	FR1	73,01	2,93		45,71	0,10	0,25	0,00	0,00	0,01	0,00		26,88
FLQi010	FR2	73,01	2,93		45,35	0,10	0,05	0,00	0,00	0,01	0,00		27,44
FLQi011	ER1	72,68	3,00		60,21	0,48	3,68	0,00	0,00	14,69	0,00		2,30
FLQi012	ER2	70,46	3,00		58,80	0,39	3,39	0,00	0,00	13,71	0,00		2,80
FLQi013	GR1	71,51	2,96		51,46	0,20	1,75	0,00	0,00	16,04	0,00		4,78
FLQi014	GR2	71,51	2,96		51,29	0,19	1,64	0,00	0,00	16,44	0,00		3,29
FLQi015	GR3	71,51	2,96		51,45	0,20	1,72	0,00	0,00	16,76	0,00		2,79
FLQi016	GR4	71,51	2,82		45,20	0,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		26,08
FLQi017	GR5	71,51	2,82		45,22	0,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		26,08
FLQi018	GR6	71,51	2,85		45,99	0,11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		25,31
FLQi019	GR7	71,51	2,86		46,34	0,11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		24,97
FLQi020	S3	101,26	2,99		52,32	0,22	2,94	0,00	0,00	16,95	0,00		30,86
FLQi021	S4	101,57	2,99		52,16	0,22	2,74	0,00	0,00	15,49	0,00		32,67
FLQi024	S9.1	85,96	2,92		50,19	0,18	0,35	0,00	0,00	0,47	0,00		36,43
FLQi025	S9.2	88,97	-2,47		50,08	0,16	0,34	0,00	0,00	0,04	0,00		34,20
FLQi026	S9.3	87,21	-2,50		49,45	0,15	0,05	0,00	0,00	0,06	0,00		33,21

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
------	------------	------------	--	--	------------	--	--	------------	--	--	---------------	--	--



IPkt020	IP14 (1,5m)	171,89	357,57	296,500	27,14
---------	-------------	--------	--------	---------	-------

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		56,45	0,36	4,44	0,00	0,00	18,72	0,00		-76,96
EZQi002	S1.2	0,00	3,01		56,50	0,36	3,90	0,00	0,00	3,05	0,00		-60,80
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,02	0,34	4,72	0,00	0,00	4,27	0,00		0,06
EZQi005	S8	75,97	3,01		60,04	0,54	3,97	0,00	0,00	6,10	0,00		7,08
EZQi006	S10	81,60	3,01		57,94	0,43	3,66	0,00	0,00	4,37	0,00		18,21
EZQi007	S11	0,00	3,01		56,66	0,37	3,67	0,00	0,00	3,73	0,00		-61,41
EZQi008	S15	71,30	3,01		56,74	0,37	3,97	0,00	0,00	7,79	0,00		5,43
EZQi009	S16	63,80	3,01		57,82	0,42	3,93	0,00	0,00	12,60	0,00		-7,96
EZQi011	S18	62,31	3,00		61,25	0,62	3,44	0,00	0,00	1,09	0,00		-1,41
EZQi012	S19	62,31	3,00		61,46	0,64	3,46	0,00	0,00	2,42	0,00		-2,76
EZQi013	S20	75,00	3,01		56,63	0,37	3,91	0,00	0,00	6,95	0,00		10,15

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,72	0,42	4,41	0,00	0,00	20,07	0,00		-12,80
FLQi002	G2	68,80	3,01		58,48	0,46	4,41	0,00	0,00	10,87	0,00		-2,44
FLQi003	F1	70,30	3,01		56,67	0,37	4,52	0,00	0,00	5,25	0,00		6,51
FLQi004	H2	77,11	3,01		59,25	0,49	4,50	0,00	0,00	16,61	0,00		-2,10
FLQi005	HR1	76,11	3,01		61,10	0,61	4,40	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,92
FLQi006	HR2	76,11	3,01		61,20	0,62	3,85	0,00	0,00	20,09	0,00		-7,04
FLQi007	HR3	76,11	3,01		61,02	0,61	4,40	0,00	0,00	20,41	0,00		-7,84
FLQi008	HR4	76,11	3,01		60,92	0,60	3,81	0,00	0,00	16,19	0,00		-2,89
FLQi009	FR1	70,00	3,01		58,00	0,43	4,39	0,00	0,00	20,12	0,00		-9,93
FLQi010	FR2	70,00	3,01		58,21	0,44	4,38	0,00	0,00	20,19	0,00		-10,22
FLQi011	ER1	68,70	3,01		55,54	0,32	4,32	0,00	0,00	0,00	0,00		11,53
FLQi012	ER2	68,70	3,01		55,71	0,33	4,33	0,00	0,00	2,03	0,00		9,31
FLQi013	GR1	68,50	3,01		58,08	0,43	3,95	0,00	0,00	5,02	0,00		4,02
FLQi014	GR2	68,50	3,01		58,68	0,47	3,99	0,00	0,00	1,62	0,00		6,75
FLQi015	GR3	68,50	3,01		58,88	0,48	4,00	0,00	0,00	1,24	0,00		6,91
FLQi016	GR4	71,51	3,01		60,67	0,57	4,10	0,00	0,00	12,99	0,00		-3,56
FLQi017	GR5	71,51	3,01		60,81	0,58	4,11	0,00	0,00	12,48	0,00		-3,17
FLQi018	GR6	71,51	3,01		60,76	0,58	4,11	0,00	0,00	13,76	0,00		-4,80
FLQi019	GR7	71,51	3,01		60,91	0,59	4,12	0,00	0,00	12,85	0,00		-3,99
FLQi020	S3	96,80	3,01		57,89	0,43	4,35	0,00	0,00	18,15	0,00		19,00
FLQi021	S4	96,80	3,01		57,81	0,42	4,26	0,00	0,00	16,43	0,00		20,90
FLQi024	S9.1	87,21	3,01		60,55	0,57	3,82	0,00	0,00	4,72	0,00		20,04
FLQi025	S9.2	84,20	-2,00		58,58	0,46	3,66	0,00	0,00	3,32	0,00		16,17
FLQi026	S9.3	84,20	-2,04		57,51	0,41	3,58	0,00	0,00	4,50	0,00		16,16

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt021	IP14 (13,5m)	171,89	357,57	308,500	32,48

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		56,48	0,36	3,26	0,00	0,00	19,46	0,00		-76,55



EZQi002	S1.2	0,00	2,99		56,51	0,36	2,72	0,00	0,00	2,26	0,00		-58,87
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,06	0,34	3,48	0,00	0,00	0,14	0,00		5,39
EZQi005	S8	75,97	2,99		60,04	0,54	3,20	0,00	0,00	5,68	0,00		8,22
EZQi006	S10	81,60	2,98		57,94	0,43	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00		23,54
EZQi007	S11	0,00	2,98		56,66	0,37	2,51	0,00	0,00	1,17	0,00		-57,74
EZQi008	S15	71,30	2,99		56,76	0,37	2,83	0,00	0,00	5,40	0,00		8,93
EZQi009	S16	63,80	2,99		57,83	0,42	2,93	0,00	0,00	3,85	0,00		1,77
EZQi011	S18	62,31	2,98		61,37	0,63	2,79	0,00	0,00	2,00	0,00		-1,65
EZQi012	S19	62,31	2,98		61,38	0,63	2,80	0,00	0,00	2,06	0,00		-1,73
EZQi013	S20	75,00	2,99		56,64	0,37	2,75	0,00	0,00	4,98	0,00		13,24

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,74	0,42	3,40	0,00	0,00	21,00	0,00		-12,75
FLQi002	G2	68,80	3,01		58,50	0,46	3,49	0,00	0,00	9,24	0,00		0,08
FLQi003	F1	70,30	3,00		56,70	0,37	3,37	0,00	0,00	0,00	0,00		12,87
FLQi004	H2	77,11	3,01		58,66	0,46	3,59	0,00	0,00	8,00	0,00		7,33
FLQi005	HR1	76,11	3,01		61,09	0,61	3,73	0,00	0,00	20,91	0,00		-7,75
FLQi006	HR2	76,11	2,99		60,82	0,59	3,12	0,00	0,00	16,63	0,00		-2,91
FLQi007	HR3	76,11	3,01		61,01	0,61	3,71	0,00	0,00	20,89	0,00		-7,65
FLQi008	HR4	76,11	2,99		60,92	0,60	3,12	0,00	0,00	16,88	0,00		-2,90
FLQi009	FR1	70,00	3,00		58,01	0,43	3,42	0,00	0,00	11,10	0,00		0,04
FLQi010	FR2	70,00	3,00		58,23	0,44	3,43	0,00	0,00	16,52	0,00		-5,62
FLQi011	ER1	68,70	3,00		55,57	0,33	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		12,80
FLQi012	ER2	68,70	3,00		55,74	0,33	3,04	0,00	0,00	0,00	0,00		12,59
FLQi013	GR1	68,50	2,99		58,09	0,44	2,99	0,00	0,00	2,05	0,00		7,93
FLQi014	GR2	68,50	2,99		58,69	0,47	3,09	0,00	0,00	1,69	0,00		7,57
FLQi015	GR3	68,50	3,00		58,89	0,48	3,12	0,00	0,00	1,65	0,00		7,36
FLQi016	GR4	71,51	3,00		60,30	0,54	3,28	0,00	0,00	11,34	0,00		-1,09
FLQi017	GR5	71,51	3,00		60,49	0,56	3,31	0,00	0,00	10,71	0,00		-0,58
FLQi018	GR6	71,51	3,00		60,53	0,57	3,34	0,00	0,00	12,69	0,00		-2,97
FLQi019	GR7	71,51	3,00		60,68	0,58	3,37	0,00	0,00	11,43	0,00		-1,82
FLQi020	S3	96,80	3,00		57,91	0,43	3,36	0,00	0,00	18,44	0,00		19,67
FLQi021	S4	96,80	3,00		57,82	0,42	3,26	0,00	0,00	16,44	0,00		21,86
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		60,53	0,57	3,09	0,00	0,00	0,00	0,00		25,48
FLQi025	S9.2	84,20	2,98		58,58	0,46	2,75	0,00	0,00	0,00	0,00		25,40
FLQi026	S9.3	84,20	2,98		57,51	0,41	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00		26,73

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt022	IP15 (4,5m)	206,15	322,65	299,204	31,49

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		54,35	0,28	3,82	0,00	0,00	20,41	0,00		-75,86
EZQi002	S1.2	0,00	3,00		54,37	0,28	3,11	0,00	0,00	3,58	0,00		-58,35
EZQi004	S7	65,41	3,01		53,32	0,25	4,10	0,00	0,00	1,03	0,00		7,62
EZQi005	S8	77,22	3,00		58,45	0,45	3,49	0,00	0,00	6,30	0,00		9,57
EZQi006	S10	84,61	2,99		55,86	0,34	2,89	0,00	0,00	2,33	0,00		24,23
EZQi007	S11	3,01	2,99		54,26	0,28	2,73	0,00	0,00	4,99	0,00		-58,29
EZQi008	S15	71,30	3,00		54,53	0,29	3,21	0,00	0,00	7,55	0,00		8,72



EZQi009	S16	68,57	3,00		57,12	0,37	3,30	0,00	0,00	5,36	0,00		3,66
EZQi011	S18	64,07	2,99		60,14	0,55	3,00	0,00	0,00	3,37	0,00		-0,79
EZQi012	S19	62,31	3,00		59,25	0,50	2,83	0,00	0,00	5,88	0,00		-4,72
EZQi013	S20	75,00	3,00		54,44	0,29	3,12	0,00	0,00	6,69	0,00		13,46

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		55,73	0,33	3,88	0,00	0,00	20,56	0,00		-10,70
FLQi002	G2	68,80	3,01		56,58	0,37	3,95	0,00	0,00	13,01	0,00		-2,13
FLQi003	F1	73,31	3,01		54,18	0,28	3,88	0,00	0,00	0,89	0,00		15,05
FLQi004	H2	78,87	3,01		56,77	0,37	4,03	0,00	0,00	8,78	0,00		9,06
FLQi005	HR1	77,08	3,01		60,09	0,54	4,14	0,00	0,00	20,54	0,00		-5,90
FLQi006	HR2	77,08	3,00		59,45	0,51	3,38	0,00	0,00	16,51	0,00		-1,22
FLQi007	HR3	77,87	3,01		60,06	0,54	4,13	0,00	0,00	20,56	0,00		-5,17
FLQi008	HR4	77,87	3,00		59,70	0,52	3,40	0,00	0,00	17,20	0,00		-1,03
FLQi009	FR1	74,77	3,01		56,30	0,35	3,86	0,00	0,00	12,33	0,00		2,16
FLQi010	FR2	74,77	3,01		57,34	0,39	3,92	0,00	0,00	17,25	0,00		-2,99
FLQi011	ER1	71,71	3,00		52,74	0,23	3,48	0,00	0,00	0,74	0,00		15,36
FLQi012	ER2	71,71	3,00		52,95	0,24	3,52	0,00	0,00	0,76	0,00		15,11
FLQi013	GR1	68,50	3,00		56,05	0,34	3,31	0,00	0,00	5,27	0,00		6,53
FLQi014	GR2	68,50	3,00		56,83	0,38	3,42	0,00	0,00	2,31	0,00		8,56
FLQi015	GR3	68,50	3,00		57,08	0,39	3,45	0,00	0,00	1,77	0,00		8,81
FLQi016	GR4	73,27	3,00		58,70	0,45	3,59	0,00	0,00	12,49	0,00		0,34
FLQi017	GR5	73,27	3,00		58,90	0,46	3,62	0,00	0,00	11,97	0,00		0,70
FLQi018	GR6	73,27	3,00		59,14	0,48	3,68	0,00	0,00	13,72	0,00		-1,60
FLQi019	GR7	73,27	3,00		59,30	0,49	3,70	0,00	0,00	12,65	0,00		-0,66
FLQi020	S3	96,80	3,01		55,84	0,34	3,81	0,00	0,00	18,71	0,00		21,11
FLQi021	S4	96,80	3,01		55,76	0,33	3,69	0,00	0,00	16,95	0,00		23,09
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		59,07	0,48	3,35	0,00	0,00	4,42	0,00		22,40
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		56,76	0,37	3,00	0,00	0,00	5,19	0,00		23,09
FLQi026	S9.3	87,21	-1,97		55,39	0,32	2,74	0,00	0,00	2,34	0,00		23,99

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	L <sub>r</sub> (IP) /dB(A)
IPkt023	IP16 (1,5m)	246,00	267,97	294,767	33,91

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		52,12	0,22	4,02	0,00	0,00	20,09	0,00		-73,43
EZQi002	S1.2	0,00	3,00		52,02	0,22	3,05	0,00	0,00	5,46	0,00		-57,75
EZQi004	S7	62,40	3,01		47,71	0,13	4,10	0,00	0,00	0,24	0,00		13,23
EZQi005	S8	77,22	3,00		56,27	0,35	3,35	0,00	0,00	8,86	0,00		9,33
EZQi006	S10	86,37	3,00		53,91	0,25	2,29	0,00	0,00	4,86	0,00		25,98
EZQi007	S11	3,01	2,99		50,24	0,17	1,58	0,00	0,00	4,78	0,00		-52,70
EZQi008	S15	71,30	3,00		51,57	0,21	3,04	0,00	0,00	9,52	0,00		9,97
EZQi009	S16	68,57	3,00		52,27	0,21	2,57	0,00	0,00	5,70	0,00		7,39
EZQi011	S18	62,31	3,00		57,96	0,41	2,57	0,00	0,00	4,79	0,00		-1,49
EZQi012	S19	62,31	3,00		58,04	0,42	2,59	0,00	0,00	4,80	0,00		-1,58
EZQi013	S20	75,00	3,00		51,69	0,21	2,97	0,00	0,00	8,62	0,00		14,51

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		52,87	0,24	3,97	0,00	0,00	20,67	0,00	-7,94
FLQi002	G2	68,80	3,01		53,55	0,26	4,00	0,00	0,00	14,82	0,00	-0,83
FLQi003	F1	70,30	3,01		48,97	0,15	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	20,58
FLQi004	H2	77,11	3,01		52,88	0,24	3,92	0,00	0,00	2,18	0,00	18,29
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,57	0,37	4,08	0,00	0,00	19,20	0,00	-4,11
FLQi006	HR2	76,11	3,01		57,89	0,41	3,22	0,00	0,00	20,24	0,00	-3,72
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,24	0,35	4,05	0,00	0,00	19,12	0,00	-3,66
FLQi008	HR4	77,87	3,00		57,28	0,39	3,16	0,00	0,00	18,00	0,00	0,14
FLQi009	FR1	73,01	3,01		51,97	0,21	3,62	0,00	0,00	9,89	0,00	7,84
FLQi010	FR2	73,01	3,01		53,01	0,23	3,68	0,00	0,00	15,55	0,00	1,70
FLQi011	ER1	68,70	3,00		47,39	0,13	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	21,21
FLQi012	ER2	68,70	3,00		47,44	0,13	2,96	0,00	0,00	0,00	0,00	21,17
FLQi013	GR1	71,51	3,00		54,20	0,26	3,09	0,00	0,00	9,40	0,00	6,44
FLQi014	GR2	68,50	3,00		53,92	0,27	3,22	0,00	0,00	8,52	0,00	5,58
FLQi015	GR3	68,50	3,01		54,29	0,28	3,29	0,00	0,00	8,31	0,00	5,34
FLQi016	GR4	73,27	3,00		55,65	0,30	3,22	0,00	0,00	12,93	0,00	3,07
FLQi017	GR5	73,27	3,00		56,07	0,32	3,30	0,00	0,00	12,80	0,00	2,88
FLQi018	GR6	73,94	3,01		56,94	0,36	3,55	0,00	0,00	13,41	0,00	1,76
FLQi019	GR7	73,27	3,01		57,04	0,36	3,54	0,00	0,00	12,91	0,00	1,47
FLQi020	S3	96,80	3,01		52,58	0,23	3,77	0,00	0,00	19,56	0,00	23,67
FLQi021	S4	96,80	3,01		52,56	0,23	3,61	0,00	0,00	18,47	0,00	24,94
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		56,49	0,36	3,13	0,00	0,00	4,47	0,00	24,95
FLQi025	S9.2	88,97	-2,04		55,56	0,30	2,68	0,00	0,00	2,54	0,00	24,57
FLQi026	S9.3	88,97	-2,42		52,61	0,21	1,84	0,00	0,00	3,52	0,00	25,73

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt024	IP16 (7,5m)	246,00	267,97	300,768	37,19

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,00		52,14	0,22	3,00	0,00	0,00	20,90	0,00	-73,25
EZQi002	S1.2	0,00	2,97		52,03	0,22	2,00	0,00	0,00	4,05	0,00	-55,32
EZQi004	S7	65,41	3,01		48,28	0,14	2,30	0,00	0,00	0,07	0,00	15,23
EZQi005	S8	77,22	2,99		56,67	0,36	2,76	0,00	0,00	5,40	0,00	13,38
EZQi006	S10	86,37	2,95		53,29	0,23	1,20	0,00	0,00	2,53	0,00	29,30
EZQi007	S11	3,01	2,91		49,85	0,16	0,06	0,00	0,00	1,61	0,00	-48,09
EZQi008	S15	71,30	2,97		51,58	0,21	1,93	0,00	0,00	6,98	0,00	13,59
EZQi009	S16	68,57	2,96		53,51	0,23	1,60	0,00	0,00	4,91	0,00	9,23
EZQi011	S18	62,31	2,98		58,03	0,41	2,04	0,00	0,00	4,67	0,00	-0,82
EZQi012	S19	62,31	2,98		58,08	0,42	2,06	0,00	0,00	4,72	0,00	-0,96
EZQi013	S20	75,00	2,97		51,69	0,21	1,88	0,00	0,00	6,18	0,00	18,01

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,00		52,89	0,24	3,03	0,00	0,00	21,27	0,00	-7,63
FLQi002	G2	68,80	3,00		53,56	0,26	3,14	0,00	0,00	13,60	0,00	1,22
FLQi003	F1	73,31	2,99		49,74	0,16	2,10	0,00	0,00	0,06	0,00	22,11
FLQi004	H2	78,87	3,00		52,98	0,24	2,99	0,00	0,00	2,36	0,00	19,22





FLQi005	HR1	76,11	3,00		57,83	0,41	3,58	0,00	0,00	19,69	0,00		-3,52
FLQi006	HR2	76,11	2,99		56,87	0,37	2,55	0,00	0,00	13,81	0,00		3,26
FLQi007	HR3	76,11	3,00		57,49	0,39	3,53	0,00	0,00	19,61	0,00		-3,08
FLQi008	HR4	77,87	2,99		58,30	0,43	2,78	0,00	0,00	17,27	0,00		1,40
FLQi009	FR1	74,77	2,99		52,11	0,21	2,55	0,00	0,00	10,10	0,00		8,84
FLQi010	FR2	74,77	2,99		53,44	0,24	2,72	0,00	0,00	15,84	0,00		2,56
FLQi011	ER1	71,71	2,96		48,53	0,14	1,14	0,00	0,00	0,01	0,00		23,10
FLQi012	ER2	71,71	2,96		48,23	0,13	1,12	0,00	0,00	0,03	0,00		23,02
FLQi013	GR1	71,51	2,98		54,17	0,26	2,18	0,00	0,00	4,85	0,00		11,88
FLQi014	GR2	68,50	2,98		53,92	0,27	2,40	0,00	0,00	2,90	0,00		12,00
FLQi015	GR3	68,50	2,99		54,29	0,28	2,50	0,00	0,00	2,60	0,00		11,82
FLQi016	GR4	73,27	2,98		56,23	0,32	2,50	0,00	0,00	11,97	0,00		4,87
FLQi017	GR5	73,27	2,98		56,63	0,34	2,63	0,00	0,00	11,36	0,00		5,11
FLQi018	GR6	73,94	2,99		57,44	0,40	3,17	0,00	0,00	8,19	0,00		7,64
FLQi019	GR7	73,27	2,99		57,45	0,38	2,97	0,00	0,00	11,90	0,00		3,14
FLQi020	S3	96,80	3,00		52,60	0,23	2,81	0,00	0,00	19,75	0,00		24,41
FLQi021	S4	96,80	2,99		52,58	0,23	2,64	0,00	0,00	18,16	0,00		26,20
FLQi024	S9.1	87,21	2,98		56,41	0,35	2,49	0,00	0,00	3,05	0,00		26,97
FLQi025	S9.2	88,97	1,24		54,70	0,28	1,77	0,00	0,00	0,58	0,00		30,52
FLQi026	S9.3	88,97	-1,91		53,11	0,22	0,78	0,00	0,00	0,52	0,00		30,76



Short list		Point calculation							
Noise prediction		Rating following: RGD Exploitation							
Calcul sources fixes + mobiles phase		Setting: Reference setting							
		Jour		Nuit					
		LV	L r,A	LV	L r,A				
		/dB	/dB	/dB	/dB				
IPkt001	IP01* (6,0m)		39		37				
IPkt002	IP02 (1,5m)		27		26				
IPkt003	IP02* (10m)		36		34				
IPkt004	IP02 (13,5m)		38		36				
IPkt005	IP03 (3,0m)		27		25				
IPkt006	IP03* (6,0m)		29		26				
IPkt007	IP04* (3,0m)		45		43				
IPkt008	IP05* (1,5m)		48		47				
IPkt009	IP06* (2,0m)		32		31				
IPkt010	IP06* (5,0m)		32		32				
IPkt011	IP07 (3,0m)		34		32				
IPkt012	IP08 (3,0m)		33		32				
IPkt013	IP08 (6,0m)		37		35				
IPkt014	IP09 (5,0m)		46		46				
IPkt015	IP10 (1,5m)		47		46				
IPkt016	IP11 (4,5m)		38		35				
IPkt017	IP12 (1,5m)		47		47				
IPkt018	IP12 (4,5m)		48		48				
IPkt019	IP13 (7,5m)		47		44				
IPkt020	IP14 (1,5m)		34		30				
IPkt021	IP14 (13,5m)		37		34				
IPkt022	IP15 (4,5m)		37		33				
IPkt023	IP16 (1,5m)		38		34				
IPkt024	IP16 (7,5m)		42		37				



# Long list - combined elements

Noise prediction	Rating following: RGD Exploitation		
Calcul sources fixes + mobiles phase	Setting: Reference setting	Jour	

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt001	IP01* (6,0m)	223,98	139,11	306,000	38,86

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	58,70		-40,36			-4,20	7,25	7,25	0,00	0,00	11,19
STRb002	Accès parking n°2	57,80		-41,04			-4,24	7,06	7,06	0,00	0,00	9,94
STRb003	Accès usine camions	69,48		-40,72			-4,18	10,88	10,88	0,00	0,00	19,04
STRb004	Accès camions hydrog	69,43		-40,98			-4,20	10,40	10,40	0,00	0,00	19,37
STRb005	Camions colis	67,80		-31,24			-3,98	5,15	5,15	0,00	0,00	31,16

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	69,08		-39,75			-4,24	9,41	9,41	0,00	0,00	20,72
PRKb002	Parking extérieur n°	67,01		-42,13			-4,38	13,01	13,01	0,00	0,00	14,68
PRKb003	Parking extérieur n°	71,49		-40,67			-4,14	12,54	12,54	0,00	0,00	20,14

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	67,11	3,01		58,87	0,46	4,05	0,00	0,00	19,94	0,00	-14,08
EZQi002	S1.2	77,11	3,00		58,96	0,46	3,61	0,00	0,00	1,27	0,00	15,15
EZQi004	S7	62,40	3,01		53,84	0,27	4,28	0,00	0,00	0,55	0,00	6,48
EZQi005	S8	74,21	2,99		56,56	0,37	2,98	0,00	0,00	2,38	0,00	14,43
EZQi006	S10	84,61	2,98		55,40	0,31	2,56	0,00	0,00	1,55	0,00	27,02
EZQi007	S11	85,50	2,98		54,07	0,27	2,75	0,00	0,00	1,58	0,00	29,80
EZQi008	S15	74,31	3,00		59,31	0,48	3,60	0,00	0,00	7,84	0,00	6,66
EZQi009	S16	63,80	2,98		52,89	0,24	2,73	0,00	0,00	4,36	0,00	6,56
EZQi011	S18	59,30	2,98		57,00	0,38	2,02	0,00	0,00	0,00	0,00	2,87
EZQi012	S19	59,30	2,98		57,08	0,39	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77
EZQi013	S20	78,01	3,00		58,52	0,44	3,55	0,00	0,00	5,33	0,00	12,41

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		61,31	0,63	4,04	0,00	0,00	8,86	0,00	0,82
FLQi002	G2	71,81	3,01		57,50	0,40	3,83	0,00	0,00	20,40	0,00	-8,05
FLQi003	F1	73,31	3,00		53,31	0,25	3,96	0,00	0,00	1,44	0,00	14,99
FLQi004	H2	75,86	3,00		53,48	0,26	3,79	0,00	0,00	0,99	0,00	20,04
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,90	0,38	3,64	0,00	0,00	0,78	0,00	14,41
FLQi006	HR2	73,10	2,99		56,89	0,38	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	16,13
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,57	0,37	3,62	0,00	0,00	0,86	0,00	14,69
FLQi008	HR4	73,10	2,99		57,09	0,39	2,74	0,00	0,00	13,38	0,00	2,50
FLQi009	FR1	73,01	3,00		53,40	0,25	3,57	0,00	0,00	0,41	0,00	17,82
FLQi010	FR2	73,01	2,99		53,55	0,26	3,55	0,00	0,00	0,47	0,00	17,67



FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,71	0,29	3,78	0,00	0,00	1,42	0,00		11,97
FLQi012	ER2	71,71	3,00		54,40	0,28	3,79	0,00	0,00	1,39	0,00		12,28
FLQi013	GR1	71,51	3,00		56,76	0,36	3,19	0,00	0,00	12,69	0,00		0,31
FLQi014	GR2	71,51	3,00		57,26	0,39	3,25	0,00	0,00	12,35	0,00		0,10
FLQi015	GR3	71,51	3,00		57,48	0,40	3,27	0,00	0,00	13,19	0,00		-0,90
FLQi016	GR4	68,50	2,99		53,96	0,27	2,92	0,00	0,00	1,09	0,00		13,25
FLQi017	GR5	68,50	2,99		54,24	0,28	2,94	0,00	0,00	1,00	0,00		13,04
FLQi018	GR6	71,51	2,99		56,21	0,35	3,13	0,00	0,00	0,45	0,00		13,94
FLQi019	GR7	71,51	2,99		56,31	0,35	3,14	0,00	0,00	0,37	0,00		13,89
FLQi020	S3	99,81	3,01		58,77	0,45	3,81	0,00	0,00	16,64	0,00		23,87
FLQi021	S4	99,97	3,00		60,52	0,56	3,86	0,00	0,00	10,16	0,00		30,49
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		57,16	0,39	2,84	0,00	0,00	1,26	0,00		27,02
FLQi025	S9.2	84,20	2,99		55,36	0,32	2,55	0,00	0,00	0,14	0,00		28,83
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		55,31	0,30	2,50	0,00	0,00	0,36	0,00		31,08

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt002	IP02 (1,5m)	160,67	204,48	298,951	26,91

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	55,16		-37,99			-4,56	18,74	18,74	0,00	0,00		-1,55
STRb002	Accès parking n°2	53,41		-37,96			-4,56	18,42	18,42	0,00	0,00		-2,96
STRb003	Accès usine camions	65,31		-37,72			-4,53	20,49	20,49	0,00	0,00		7,34
STRb004	Accès camions hydrog	65,23		-37,75			-4,52	20,27	20,27	0,00	0,00		7,43
STRb005	Camions colis	71,02		-35,53			-4,79	16,64	16,64	0,00	0,00		17,86

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	68,77		-38,16			-4,64	17,11	17,11	0,00	0,00		13,85
PRKb002	Parking extérieur n°	64,00		-37,30			-4,58	21,07	21,07	0,00	0,00		5,66
PRKb003	Parking extérieur n°	67,29		-37,82			-4,62	18,77	18,77	0,00	0,00		10,74

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		57,77	0,42	4,51	0,00	0,00	20,49	0,00		-16,08
EZQi002	S1.2	74,10	3,01		57,70	0,42	4,04	0,00	0,00	13,13	0,00		1,83
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,56	0,31	4,80	0,00	0,00	15,15	0,00		-9,30
EZQi005	S8	74,21	3,00		58,75	0,47	4,04	0,00	0,00	9,13	0,00		4,35
EZQi006	S10	84,61	3,01		58,78	0,44	3,85	0,00	0,00	13,59	0,00		11,19
EZQi007	S11	88,51	3,01		58,45	0,42	3,83	0,00	0,00	14,55	0,00		14,86
EZQi008	S15	71,30	3,01		57,32	0,40	4,06	0,00	0,00	17,48	0,00		-4,95
EZQi009	S16	66,81	3,00		59,32	0,48	4,18	0,00	0,00	13,45	0,00		-5,88
EZQi011	S18	59,30	3,01		59,25	0,50	3,30	0,00	0,00	6,31	0,00		-7,06
EZQi012	S19	59,30	3,01		59,31	0,50	3,31	0,00	0,00	6,31	0,00		-7,13
EZQi013	S20	75,00	3,01		57,45	0,40	4,03	0,00	0,00	17,18	0,00		-1,04

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT



		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,83	0,42	4,47	0,00	0,00	20,53	0,00		-13,44
FLQi002	G2	71,81	3,01		59,20	0,48	4,56	0,00	0,00	20,44	0,00		-10,39
FLQi003	F1	73,31	3,01		55,52	0,32	4,78	0,00	0,00	14,37	0,00		-0,65
FLQi004	H2	77,11	3,01		56,34	0,35	4,80	0,00	0,00	8,36	0,00		8,45
FLQi005	HR1	73,10	3,01		59,17	0,49	4,54	0,00	0,00	11,76	0,00		0,15
FLQi006	HR2	73,10	3,01		59,17	0,49	3,83	0,00	0,00	4,09	0,00		8,52
FLQi007	HR3	73,10	3,01		58,90	0,48	4,55	0,00	0,00	12,05	0,00		0,13
FLQi008	HR4	73,10	3,01		59,18	0,49	3,80	0,00	0,00	18,45	0,00		-5,82
FLQi009	FR1	74,77	3,01		56,43	0,36	4,73	0,00	0,00	7,61	0,00		7,28
FLQi010	FR2	74,77	3,01		56,37	0,36	4,72	0,00	0,00	7,67	0,00		7,19
FLQi011	ER1	70,46	3,01		55,45	0,32	4,42	0,00	0,00	13,54	0,00		-1,57
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,53	0,32	4,44	0,00	0,00	13,62	0,00		-1,34
FLQi013	GR1	71,51	3,01		59,13	0,47	4,09	0,00	0,00	14,12	0,00		-3,54
FLQi014	GR2	71,51	3,01		59,53	0,50	4,12	0,00	0,00	13,81	0,00		-3,76
FLQi015	GR3	71,51	3,01		59,64	0,51	4,12	0,00	0,00	14,26	0,00		-4,36
FLQi016	GR4	71,51	3,01		58,17	0,43	4,23	0,00	0,00	5,79	0,00		5,71
FLQi017	GR5	71,51	3,01		58,26	0,44	4,23	0,00	0,00	5,73	0,00		5,63
FLQi018	GR6	71,51	3,01		58,52	0,45	4,20	0,00	0,00	5,56	0,00		5,40
FLQi019	GR7	71,51	3,01		58,58	0,46	4,20	0,00	0,00	5,52	0,00		5,35
FLQi020	S3	99,81	3,01		60,98	0,59	4,47	0,00	0,00	16,76	0,00		21,67
FLQi021	S4	96,80	3,01		57,46	0,40	4,35	0,00	0,00	18,21	0,00		19,39
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		59,92	0,53	3,88	0,00	0,00	12,66	0,00		12,86
FLQi025	S9.2	87,21	2,16		58,20	0,43	3,78	0,00	0,00	13,35	0,00		12,65
FLQi026	S9.3	87,21	-0,50		60,41	0,53	3,86	0,00	0,00	12,94	0,00		10,81

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt003	IP02* (10m)	160,67	204,48	307,451	36,15

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	55,16		-38,04			-3,95	13,09	13,09	0,00	0,00	4,08
STRb002	Accès parking n°2	53,41		-38,00			-3,94	12,58	12,58	0,00	0,00	2,87
STRb003	Accès usine camions	65,31		-37,89			-3,90	15,18	15,18	0,00	0,00	12,63
STRb004	Accès camions hydrog	65,23		-37,92			-3,90	14,84	14,84	0,00	0,00	12,84
STRb005	Camions colis	71,02		-34,98			-4,18	4,15	4,18	0,00	0,00	29,40

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	69,10		-38,10			-4,01	6,26	6,26	0,00	0,00	24,40
PRKb002	Parking extérieur n°	64,00		-37,34			-3,91	18,16	18,16	0,00	0,00	8,55
PRKb003	Parking extérieur n°	67,26		-37,93			-3,99	13,30	13,30	0,00	0,00	16,17

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LFT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		57,79	0,42	3,80	0,00	0,00	20,07	0,00	-14,97
EZQi002	S1.2	74,10	3,00		57,71	0,42	3,32	0,00	0,00	1,63	0,00	14,02
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,13	0,31	3,95	0,00	0,00	5,89	0,00	0,73
EZQi005	S8	74,21	2,99		58,75	0,47	3,41	0,00	0,00	0,00	0,00	14,10



EZQi006	S10	84,61	2,98		57,87	0,41	3,03	0,00	0,00	4,62	0,00		20,94
EZQi007	S11	88,51	2,98		57,07	0,37	2,89	0,00	0,00	4,44	0,00		25,84
EZQi008	S15	71,30	3,00		57,33	0,40	3,31	0,00	0,00	5,44	0,00		7,82
EZQi009	S16	66,81	2,99		57,58	0,39	3,35	0,00	0,00	1,63	0,00		6,78
EZQi011	S18	59,30	2,98		59,24	0,50	2,70	0,00	0,00	3,58	0,00		-3,74
EZQi012	S19	59,30	2,98		59,30	0,50	2,71	0,00	0,00	3,79	0,00		-4,02
EZQi013	S20	75,00	3,00		57,46	0,40	3,28	0,00	0,00	4,99	0,00		11,86

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,84	0,42	3,76	0,00	0,00	20,43	0,00		-12,66
FLQi002	G2	71,81	3,01		59,08	0,48	3,91	0,00	0,00	15,46	0,00		-4,78
FLQi003	F1	73,31	3,00		55,10	0,31	3,81	0,00	0,00	3,47	0,00		11,11
FLQi004	H2	77,11	3,01		56,33	0,35	4,06	0,00	0,00	1,66	0,00		15,80
FLQi005	HR1	73,10	3,01		59,18	0,49	3,94	0,00	0,00	0,00	0,00		12,50
FLQi006	HR2	73,10	2,99		59,17	0,49	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00		13,20
FLQi007	HR3	73,10	3,01		58,92	0,48	3,93	0,00	0,00	0,00	0,00		12,78
FLQi008	HR4	73,10	2,99		59,18	0,49	3,20	0,00	0,00	12,83	0,00		0,39
FLQi009	FR1	74,77	3,00		56,55	0,36	3,88	0,00	0,00	0,92	0,00		14,77
FLQi010	FR2	74,77	3,00		56,38	0,36	3,87	0,00	0,00	1,05	0,00		14,59
FLQi011	ER1	70,46	3,00		55,28	0,31	3,44	0,00	0,00	1,52	0,00		11,37
FLQi012	ER2	71,71	3,00		55,18	0,31	3,45	0,00	0,00	1,70	0,00		11,50
FLQi013	GR1	71,51	3,00		59,07	0,47	3,42	0,00	0,00	4,46	0,00		6,80
FLQi014	GR2	71,51	3,00		59,46	0,50	3,49	0,00	0,00	3,88	0,00		6,78
FLQi015	GR3	71,51	3,00		59,52	0,50	3,51	0,00	0,00	4,93	0,00		5,57
FLQi016	GR4	71,51	2,99		57,80	0,41	3,48	0,00	0,00	0,00	0,00		12,24
FLQi017	GR5	71,51	2,99		57,95	0,42	3,49	0,00	0,00	0,00	0,00		12,08
FLQi018	GR6	71,51	2,99		58,41	0,45	3,53	0,00	0,00	0,00	0,00		11,61
FLQi019	GR7	71,51	3,00		58,50	0,45	3,54	0,00	0,00	0,00	0,00		11,52
FLQi020	S3	99,81	3,01		62,31	0,70	4,05	0,00	0,00	8,10	0,00		31,00
FLQi021	S4	96,80	3,00		57,48	0,41	3,61	0,00	0,00	16,35	0,00		21,96
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		59,77	0,52	3,29	0,00	0,00	4,27	0,00		21,82
FLQi025	S9.2	87,21	2,99		58,72	0,45	3,11	0,00	0,00	4,34	0,00		22,90
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		57,41	0,38	2,89	0,00	0,00	4,41	0,00		24,26

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt004	IP02 (13,5m)	160,67	204,48	310,951	38,24

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L <sub>m</sub> , E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	55,16		-38,05			-3,69	11,94	11,94	0,00	0,00		5,22
STRb002	Accès parking n°2	53,41		-38,01			-3,69	11,35	11,35	0,00	0,00		4,09
STRb003	Accès usine camions	65,31		-37,93			-3,64	14,01	14,01	0,00	0,00		13,80
STRb004	Accès camions hydrog	65,23		-37,96			-3,64	13,64	13,64	0,00	0,00		14,03
STRb005	Camions colis	71,02		-34,95			-3,82	1,25	3,82	0,00	0,00		30,15

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L* <sub>m</sub> , E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	69,10		-37,95			-3,73	5,40	5,40	0,00	0,00		25,27



PRKb002	Parking extérieur n°	64,00		-37,36			-3,64	17,63	17,63	0,00	0,00		9,07
PRKb003	Parking extérieur n°	67,26		-37,94			-3,73	12,05	12,05	0,00	0,00		17,41

ISO 9613-2		L <sub>FT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>FT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		57,80	0,42	3,51	0,00	0,00	20,29	0,00		-14,91
EZQi002	S1.2	74,10	2,99		57,71	0,42	3,03	0,00	0,00	1,77	0,00		14,16
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,01	0,30	3,53	0,00	0,00	1,76	0,00		5,23
EZQi005	S8	74,21	2,99		58,76	0,47	3,15	0,00	0,00	0,00	0,00		14,34
EZQi006	S10	84,61	2,97		57,76	0,40	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00		25,87
EZQi007	S11	88,51	2,97		56,98	0,36	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00		30,63
EZQi008	S15	71,30	2,99		57,34	0,40	3,00	0,00	0,00	5,04	0,00		8,50
EZQi009	S16	66,81	2,98		58,32	0,43	3,09	0,00	0,00	3,53	0,00		5,21
EZQi011	S18	59,30	2,97		59,24	0,50	2,46	0,00	0,00	2,79	0,00		-2,71
EZQi012	S19	59,30	2,97		59,30	0,50	2,47	0,00	0,00	3,05	0,00		-3,05
EZQi013	S20	75,00	2,99		57,46	0,41	2,98	0,00	0,00	4,82	0,00		12,32

ISO 9613-2		L <sub>FT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>FT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,85	0,42	3,47	0,00	0,00	20,57	0,00		-12,52
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,81	0,46	3,63	0,00	0,00	14,45	0,00		-3,52
FLQi003	F1	73,31	3,00		55,07	0,31	3,43	0,00	0,00	1,72	0,00		13,22
FLQi004	H2	77,11	3,00		56,33	0,35	3,71	0,00	0,00	0,97	0,00		16,79
FLQi005	HR1	73,10	3,00		59,19	0,49	3,69	0,00	0,00	0,00	0,00		12,73
FLQi006	HR2	73,10	2,99		59,18	0,49	2,98	0,00	0,00	0,00	0,00		13,44
FLQi007	HR3	73,10	3,00		58,92	0,48	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00		13,03
FLQi008	HR4	73,10	2,99		59,18	0,49	2,95	0,00	0,00	12,82	0,00		0,64
FLQi009	FR1	74,77	3,00		56,50	0,36	3,52	0,00	0,00	0,36	0,00		15,66
FLQi010	FR2	74,77	3,00		56,37	0,36	3,52	0,00	0,00	0,50	0,00		15,46
FLQi011	ER1	70,46	2,99		55,29	0,31	3,05	0,00	0,00	1,36	0,00		11,89
FLQi012	ER2	71,71	2,99		55,19	0,31	3,04	0,00	0,00	1,55	0,00		12,01
FLQi013	GR1	71,51	2,99		58,98	0,47	3,13	0,00	0,00	4,34	0,00		7,20
FLQi014	GR2	71,51	2,99		59,39	0,50	3,23	0,00	0,00	3,77	0,00		7,15
FLQi015	GR3	71,51	2,99		59,46	0,50	3,25	0,00	0,00	4,79	0,00		5,95
FLQi016	GR4	71,51	2,99		57,78	0,41	3,17	0,00	0,00	0,00	0,00		12,54
FLQi017	GR5	71,51	2,99		57,94	0,42	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00		12,37
FLQi018	GR6	71,51	2,99		58,41	0,45	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00		11,88
FLQi019	GR7	71,51	2,99		58,50	0,45	3,26	0,00	0,00	0,00	0,00		11,78
FLQi020	S3	99,81	3,01		62,31	0,70	3,87	0,00	0,00	8,28	0,00		31,09
FLQi021	S4	96,80	3,00		57,49	0,41	3,31	0,00	0,00	16,34	0,00		22,26
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		59,76	0,52	3,06	0,00	0,00	0,00	0,00		26,31
FLQi025	S9.2	87,21	2,98		58,68	0,45	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00		27,51
FLQi026	S9.3	87,21	2,97		57,33	0,38	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00		29,00

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt005	IP03 (3,0m)	82,25	257,24	298,000	26,78

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L <sub>m</sub> , E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)



STRb001	Accès parking n°1	55,16		-39,84			-4,69	8,63	8,63	0,00	0,00		6,70
STRb002	Accès parking n°2	53,41		-40,00			-4,69	12,29	12,29	0,00	0,00		1,20
STRb003	Accès usine camions	65,73		-39,96			-4,66	15,45	15,45	0,00	0,00		10,42
STRb004	Accès camions hydrog	65,57		-39,98			-4,66	15,25	15,25	0,00	0,00		10,44
STRb005	Camions colis	72,37		-39,36			-4,79	15,15	15,15	0,00	0,00		16,23

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	67,42		-38,80			-4,73	9,29	9,29	0,00	0,00		19,31
PRKb002	Parking extérieur n°	64,00		-39,45			-4,70	18,27	18,27	0,00	0,00		6,33
PRKb003	Parking extérieur n°	69,21		-40,61			-4,68	16,82	16,82	0,00	0,00		11,55

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		59,78	0,53	4,66	0,00	0,00	20,34	0,00		-18,20
EZQi002	S1.2	74,10	3,01		59,76	0,53	4,30	0,00	0,00	6,28	0,00		6,24
EZQi004	S7	62,40	3,01		58,19	0,44	4,80	0,00	0,00	14,58	0,00		-12,60
EZQi005	S8	75,97	3,01		61,33	0,63	4,20	0,00	0,00	7,46	0,00		4,14
EZQi006	S10	84,61	3,01		61,16	0,60	4,04	0,00	0,00	6,52	0,00		14,97
EZQi007	S11	85,50	3,01		58,68	0,47	4,06	0,00	0,00	12,15	0,00		13,16
EZQi008	S15	71,30	3,01		59,65	0,52	4,34	0,00	0,00	14,57	0,00		-4,77
EZQi009	S16	66,81	3,01		63,15	0,75	4,31	0,00	0,00	11,30	0,00		-7,54
EZQi011	S18	59,30	3,01		61,73	0,66	3,66	0,00	0,00	4,88	0,00		-8,63
EZQi012	S19	59,30	3,01		61,77	0,67	3,67	0,00	0,00	4,88	0,00		-8,68
EZQi013	S20	75,00	3,01		59,68	0,52	4,30	0,00	0,00	13,09	0,00		0,42

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		60,19	0,55	4,63	0,00	0,00	20,37	0,00		-15,94
FLQi002	G2	68,80	3,01		60,40	0,57	4,62	0,00	0,00	15,06	0,00		-8,85
FLQi003	F1	73,31	3,01		58,75	0,46	4,71	0,00	0,00	12,38	0,00		-2,02
FLQi004	H2	78,87	3,01		59,95	0,53	4,78	0,00	0,00	12,09	0,00		2,20
FLQi005	HR1	73,10	3,01		61,67	0,66	4,58	0,00	0,00	20,42	0,00		-11,22
FLQi006	HR2	73,10	3,01		61,68	0,66	4,06	0,00	0,00	20,81	0,00		-11,10
FLQi007	HR3	73,10	3,01		61,48	0,64	4,59	0,00	0,00	20,41	0,00		-11,01
FLQi008	HR4	76,11	3,01		62,21	0,70	4,04	0,00	0,00	20,96	0,00		-9,27
FLQi009	FR1	73,01	3,01		59,60	0,51	4,68	0,00	0,00	10,57	0,00		-1,09
FLQi010	FR2	73,98	3,01		60,99	0,59	4,63	0,00	0,00	18,38	0,00		-7,91
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,22	0,44	4,62	0,00	0,00	13,21	0,00		-4,79
FLQi012	ER2	68,70	3,01		58,21	0,44	4,62	0,00	0,00	13,06	0,00		-4,62
FLQi013	GR1	68,50	3,01		60,03	0,54	4,25	0,00	0,00	10,47	0,00		-3,79
FLQi014	GR2	68,50	3,01		60,58	0,58	4,26	0,00	0,00	8,57	0,00		-2,47
FLQi015	GR3	68,50	3,01		60,75	0,59	4,26	0,00	0,00	8,38	0,00		-2,48
FLQi016	GR4	71,51	3,01		61,38	0,62	4,33	0,00	0,00	11,54	0,00		-3,67
FLQi017	GR5	71,51	3,01		61,46	0,63	4,33	0,00	0,00	11,16	0,00		-3,41
FLQi018	GR6	71,51	3,01		61,77	0,65	4,32	0,00	0,00	12,51	0,00		-5,12
FLQi019	GR7	71,51	3,01		61,84	0,66	4,32	0,00	0,00	11,43	0,00		-4,13
FLQi020	S3	96,80	3,01		60,02	0,54	4,57	0,00	0,00	19,28	0,00		15,40
FLQi021	S4	96,80	3,01		60,03	0,54	4,51	0,00	0,00	17,99	0,00		16,74
FLQi024	S9.1	87,21	3,01		62,11	0,69	4,07	0,00	0,00	6,15	0,00		16,76





FLQi025	S9.2	87,21	2,16		60,77	0,59	4,00	0,00	0,00	6,46	0,00		16,40
FLQi026	S9.3	87,21	3,01		60,92	0,58	3,99	0,00	0,00	6,55	0,00		17,86

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt006	IP03* (6,0m)	82,25	257,24	301,000	28,77

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	55,16		-39,84			-4,51	6,13	6,13	0,00	0,00		9,19
STRb002	Accès parking n°2	53,41		-40,01			-4,51	10,31	10,31	0,00	0,00		3,18
STRb003	Accès usine camions	65,82		-39,98			-4,48	13,77	13,77	0,00	0,00		12,16
STRb004	Accès usines hydrog	65,65		-40,00			-4,48	13,58	13,58	0,00	0,00		12,17
STRb005	Camions colis	72,37		-39,25			-4,66	12,78	12,78	0,00	0,00		18,59

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	67,42		-38,82			-4,53	6,86	6,86	0,00	0,00		21,74
PRKb002	Parking extérieur n°	64,00		-39,46			-4,52	17,42	17,42	0,00	0,00		7,17
PRKb003	Parking extérieur n°	69,56		-40,62			-4,52	15,52	15,52	0,00	0,00		13,13

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		59,79	0,53	4,46	0,00	0,00	19,69	0,00		-17,36
EZQi002	S1.2	74,10	3,01		59,76	0,53	4,10	0,00	0,00	4,41	0,00		8,31
EZQi004	S7	62,40	3,01		58,20	0,44	4,65	0,00	0,00	13,23	0,00		-11,11
EZQi005	S8	75,97	3,00		61,32	0,63	4,03	0,00	0,00	5,96	0,00		5,80
EZQi006	S10	84,61	3,00		60,92	0,59	3,85	0,00	0,00	4,98	0,00		16,70
EZQi007	S11	85,50	3,00		58,68	0,47	3,83	0,00	0,00	7,76	0,00		17,77
EZQi008	S15	71,30	3,01		59,65	0,52	4,14	0,00	0,00	12,23	0,00		-2,24
EZQi009	S16	66,81	3,00		62,36	0,68	4,13	0,00	0,00	9,11	0,00		-5,16
EZQi011	S18	59,30	3,00		61,73	0,66	3,51	0,00	0,00	4,77	0,00		-8,37
EZQi012	S19	59,30	3,00		61,77	0,67	3,51	0,00	0,00	4,77	0,00		-8,42
EZQi013	S20	75,00	3,01		59,68	0,52	4,10	0,00	0,00	9,92	0,00		3,79

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		60,19	0,55	4,45	0,00	0,00	20,55	0,00		-15,94
FLQi002	G2	68,80	3,01		60,41	0,57	4,43	0,00	0,00	13,96	0,00		-7,57
FLQi003	F1	73,31	3,01		58,61	0,46	4,48	0,00	0,00	10,00	0,00		0,56
FLQi004	H2	78,87	3,01		59,80	0,53	4,61	0,00	0,00	9,86	0,00		4,59
FLQi005	HR1	73,10	3,01		61,68	0,66	4,42	0,00	0,00	20,58	0,00		-11,22
FLQi006	HR2	73,10	3,00		61,68	0,66	3,90	0,00	0,00	20,88	0,00		-11,01
FLQi007	HR3	73,10	3,01		61,48	0,64	4,43	0,00	0,00	20,57	0,00		-11,02
FLQi008	HR4	76,11	3,00		62,21	0,70	3,89	0,00	0,00	21,11	0,00		-9,27
FLQi009	FR1	73,01	3,01		59,44	0,50	4,47	0,00	0,00	8,00	0,00		1,67
FLQi010	FR2	73,98	3,01		61,03	0,59	4,44	0,00	0,00	18,11	0,00		-7,44
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,23	0,44	4,38	0,00	0,00	11,38	0,00		-2,73



FLQi012	ER2	68,70	3,01		58,21	0,44	4,38	0,00	0,00	11,23	0,00		-2,55
FLQi013	GR1	68,50	3,01		60,03	0,54	4,06	0,00	0,00	7,00	0,00		-0,13
FLQi014	GR2	68,50	3,01		60,58	0,58	4,08	0,00	0,00	4,51	0,00		1,76
FLQi015	GR3	68,50	3,01		60,76	0,59	4,08	0,00	0,00	4,27	0,00		1,80
FLQi016	GR4	71,51	3,01		61,58	0,63	4,16	0,00	0,00	9,25	0,00		-1,20
FLQi017	GR5	71,51	3,01		61,65	0,64	4,16	0,00	0,00	8,62	0,00		-0,69
FLQi018	GR6	71,51	3,01		61,86	0,66	4,16	0,00	0,00	10,71	0,00		-3,15
FLQi019	GR7	71,51	3,01		61,94	0,67	4,16	0,00	0,00	9,06	0,00		-1,60
FLQi020	S3	96,80	3,01		60,02	0,54	4,38	0,00	0,00	18,98	0,00		15,88
FLQi021	S4	96,80	3,01		60,03	0,54	4,32	0,00	0,00	17,51	0,00		17,40
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		62,06	0,68	3,91	0,00	0,00	4,86	0,00		18,20
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		61,42	0,63	3,85	0,00	0,00	4,91	0,00		18,85
FLQi026	S9.3	87,21	3,00		60,63	0,56	3,78	0,00	0,00	4,97	0,00		19,63

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt007	IP04* (3,0m)	383,23	384,37	293,177	45,48

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	60,56		-24,88			-3,10	0,61	3,10	0,00	0,00		29,87
STRb002	Accès parking n°2	59,13		-27,54			-3,40	0,19	3,40	0,00	0,00		26,76
STRb003	Accès usine camions	70,14		-28,92			-3,45	0,26	3,45	0,00	0,00		36,44
STRb004	Accès camions hydrog	70,07		-28,87			-3,44	0,26	3,44	0,00	0,00		36,43
STRb005	Camions colis	68,86		-38,68			-4,51	17,86	17,86	0,00	0,00		13,65

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	73,22		-27,32			-3,63	0,40	3,63	0,00	0,00		40,41
PRKb002	Parking extérieur n°	70,99		-28,95			-3,81	0,66	3,81	0,00	0,00		36,18
PRKb003	Parking extérieur n°	71,78		-33,76			-4,30	0,35	4,30	0,00	0,00		32,92

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	68,87	3,00		49,73	0,17	3,69	0,00	0,00	0,24	0,00		16,08
EZQi002	S1.2	77,11	2,99		50,94	0,18	2,50	0,00	0,00	0,07	0,00		25,16
EZQi004	S7	62,40	3,01		54,87	0,30	4,42	0,00	0,00	19,20	0,00		-13,38
EZQi005	S8	71,20	3,00		56,51	0,36	3,50	0,00	0,00	5,91	0,00		7,92
EZQi006	S10	81,60	3,00		55,73	0,33	3,15	0,00	0,00	0,00	0,00		25,39
EZQi007	S11	85,50	3,00		54,86	0,30	3,14	0,00	0,00	4,98	0,00		25,22
EZQi008	S15	74,31	3,00		52,74	0,23	3,12	0,00	0,00	4,84	0,00		15,63
EZQi009	S16	63,80	3,00		56,46	0,36	3,59	0,00	0,00	11,80	0,00		-5,41
EZQi011	S18	59,30	3,00		57,17	0,39	2,61	0,00	0,00	4,77	0,00		-2,65
EZQi012	S19	59,30	3,00		57,19	0,39	2,62	0,00	0,00	4,77	0,00		-2,67
EZQi013	S20	78,01	2,99		52,19	0,21	2,87	0,00	0,00	4,73	0,00		20,14

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB



FLQi001	C1	69,81	3,01		53,42	0,25	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00		14,59
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,25	0,28	4,12	0,00	0,00	0,00	0,00		13,15
FLQi003	F1	70,30	3,01		55,52	0,32	4,22	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,18
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,91	0,38	4,30	0,00	0,00	18,87	0,00		-3,35
FLQi005	HR1	73,10	3,01		57,19	0,39	4,19	0,00	0,00	20,65	0,00		-6,32
FLQi006	HR2	73,10	3,00		57,21	0,39	3,29	0,00	0,00	18,94	0,00		-3,73
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,12	0,39	4,19	0,00	0,00	20,66	0,00		-6,25
FLQi008	HR4	73,10	3,00		56,58	0,37	3,17	0,00	0,00	16,83	0,00		-0,84
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,59	0,37	4,15	0,00	0,00	20,55	0,00		-8,65
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,52	0,36	4,14	0,00	0,00	20,62	0,00		-8,64
FLQi011	ER1	68,70	3,01		53,94	0,27	3,89	0,00	0,00	19,45	0,00		-5,84
FLQi012	ER2	68,70	3,01		54,29	0,28	3,93	0,00	0,00	19,49	0,00		-6,29
FLQi013	GR1	68,50	3,00		54,29	0,28	3,34	0,00	0,00	1,39	0,00		12,20
FLQi014	GR2	68,50	3,00		54,28	0,28	3,34	0,00	0,00	0,00	0,00		13,60
FLQi015	GR3	68,50	3,00		54,31	0,28	3,35	0,00	0,00	0,00	0,00		13,56
FLQi016	GR4	68,50	3,00		56,42	0,36	3,68	0,00	0,00	14,17	0,00		-3,14
FLQi017	GR5	68,50	3,00		56,40	0,36	3,68	0,00	0,00	13,91	0,00		-2,85
FLQi018	GR6	68,50	3,00		56,35	0,36	3,67	0,00	0,00	14,69	0,00		-3,57
FLQi019	GR7	68,50	3,00		56,36	0,36	3,68	0,00	0,00	14,26	0,00		-3,15
FLQi020	S3	99,81	3,01		54,35	0,28	4,00	0,00	0,00	9,98	0,00		33,94
FLQi021	S4	99,81	3,01		54,80	0,30	3,91	0,00	0,00	9,21	0,00		34,98
FLQi024	S9.1	85,96	3,00		55,69	0,33	3,08	0,00	0,00	0,59	0,00		28,62
FLQi025	S9.2	84,20	-2,26		55,36	0,32	3,02	0,00	0,00	0,00	0,00		23,25
FLQi026	S9.3	84,20	-2,24		55,61	0,33	3,07	0,00	0,00	4,76	0,00		18,19

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt008	IP05* (1,5m)	485,07	252,88	286,555	48,36

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	57,60		-33,13			-4,75	4,78	4,78	0,00	0,00		19,28
STRb002	Accès parking n°2	57,03		-32,69			-4,75	4,79	4,79	0,00	0,00		19,01
STRb003	Accès usine camions	67,72		-31,33			-4,69	4,66	4,69	0,00	0,00		31,00
STRb004	Accès camions hydrog	67,59		-31,33			-4,69	4,61	4,69	0,00	0,00		30,92
STRb005	Camions colis	66,14		-34,17			-4,80	23,39	23,39	0,00	0,00		8,68

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	68,08		-34,27			-4,80	4,85	4,85	0,00	0,00		28,83
PRKb002	Parking extérieur n°	67,99		-32,96			-4,79	5,28	5,28	0,00	0,00		29,18
PRKb003	Parking extérieur n°	70,02		-30,04			-4,69	5,01	5,01	0,00	0,00		34,05

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LFT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		54,16	0,28	4,71	0,00	0,00	12,44	0,00		-4,47
EZQi002	S1.2	77,11	3,01		54,48	0,29	4,03	0,00	0,00	0,78	0,00		20,05
EZQi004	S7	62,40	3,01		55,84	0,34	4,80	0,00	0,00	20,20	0,00		-15,76
EZQi005	S8	71,20	3,00		51,03	0,19	2,86	0,00	0,00	23,49	0,00		-3,37
EZQi006	S10	81,60	3,00		54,31	0,28	3,44	0,00	0,00	9,23	0,00		17,34



EZQi007	S11	85,50	3,01		55,21	0,31	3,77	0,00	0,00	3,22	0,00		25,99
EZQi008	S15	71,30	3,01		53,78	0,27	4,03	0,00	0,00	5,59	0,00		10,64
EZQi009	S16	63,80	3,01		55,27	0,31	3,96	0,00	0,00	17,74	0,00		-10,48
EZQi011	S18	59,30	2,98		50,88	0,19	0,56	0,00	0,00	23,68	0,00		-13,02
EZQi012	S19	59,30	2,98		50,77	0,19	0,48	0,00	0,00	23,63	0,00		-12,78
EZQi013	S20	75,00	3,01		53,90	0,27	3,97	0,00	0,00	5,03	0,00		14,84

ISO 9613-2		L <sub>FT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>FT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		52,33	0,22	4,58	0,00	0,00	1,63	0,00		12,54
FLQi002	G2	74,24	3,01		52,59	0,23	4,62	0,00	0,00	1,49	0,00		16,81
FLQi003	F1	70,30	3,01		55,66	0,33	4,75	0,00	0,00	20,25	0,00		-7,68
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,82	0,30	4,73	0,00	0,00	20,27	0,00		-3,00
FLQi005	HR1	73,10	3,01		50,88	0,19	4,01	0,00	0,00	20,60	0,00		0,43
FLQi006	HR2	73,10	2,99		50,98	0,19	2,05	0,00	0,00	22,34	0,00		0,53
FLQi007	HR3	73,10	3,01		51,32	0,20	4,12	0,00	0,00	20,54	0,00		-0,08
FLQi008	HR4	73,10	2,99		50,02	0,17	1,67	0,00	0,00	23,33	0,00		0,89
FLQi009	FR1	70,00	3,01		55,18	0,31	4,58	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,48
FLQi010	FR2	70,00	3,01		54,81	0,30	4,56	0,00	0,00	20,44	0,00		-7,10
FLQi011	ER1	68,70	3,01		55,80	0,33	4,60	0,00	0,00	20,40	0,00		-9,42
FLQi012	ER2	68,70	3,01		55,80	0,33	4,61	0,00	0,00	20,39	0,00		-9,43
FLQi013	GR1	73,27	3,01		53,39	0,25	3,78	0,00	0,00	1,40	0,00		16,27
FLQi014	GR2	72,48	3,01		52,69	0,23	3,58	0,00	0,00	0,14	0,00		17,94
FLQi015	GR3	73,27	3,01		52,60	0,22	3,51	0,00	0,00	0,14	0,00		18,76
FLQi016	GR4	68,50	3,01		54,24	0,28	3,94	0,00	0,00	16,97	0,00		-3,92
FLQi017	GR5	68,50	3,00		53,95	0,27	3,89	0,00	0,00	16,99	0,00		-3,60
FLQi018	GR6	68,50	3,00		52,82	0,24	3,70	0,00	0,00	18,07	0,00		-3,33
FLQi019	GR7	68,50	3,00		52,50	0,23	3,64	0,00	0,00	17,98	0,00		-2,85
FLQi020	S3	102,82	3,01		52,76	0,24	4,49	0,00	0,00	1,98	0,00		44,71
FLQi021	S4	102,24	3,01		52,74	0,24	4,32	0,00	0,00	1,58	0,00		44,90
FLQi024	S9.1	84,20	2,99		49,62	0,16	1,82	0,00	0,00	9,93	0,00		25,66
FLQi025	S9.2	84,20	-2,75		52,78	0,24	3,01	0,00	0,00	8,30	0,00		17,12
FLQi026	S9.3	84,20	-2,55		54,80	0,30	3,47	0,00	0,00	7,20	0,00		15,87

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt009	IP06* (2,0m)	518,20	173,57	287,248	31,74

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L <sub>m</sub> , E + 10lg(Length) + K											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	58,17		-43,06			-4,59	11,92	11,92	0,00	0,00		6,68
STRb002	Accès parking n°2	57,68		-42,91			-4,58	13,72	13,72	0,00	0,00		5,04
STRb003	Accès usine camions	69,89		-42,64			-4,57	14,11	14,11	0,00	0,00		17,81
STRb004	Accès camions hydrog	69,86		-42,60			-4,57	14,04	14,04	0,00	0,00		17,81
STRb005	Camions colis	66,14		-35,86			-4,68	15,18	15,18	0,00	0,00		15,67

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L* <sub>m</sub> , E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	70,43		-44,25			-4,62	12,37	12,37	0,00	0,00		17,57
PRKb002	Parking extérieur n°	68,46		-43,45			-4,60	15,18	15,18	0,00	0,00		14,68



PRKb003	Parking extérieur n°	72,02		-41,33			-4,57	12,76	12,76	0,00	0,00		22,40
---------	----------------------	-------	--	--------	--	--	-------	-------	-------	------	------	--	-------

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		57,59	0,41	4,60	0,00	0,00	20,40	0,00		-15,89
EZQi002	S1.2	74,10	3,01		57,50	0,41	4,11	0,00	0,00	19,79	0,00		-4,70
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,84	0,42	4,79	0,00	0,00	20,21	0,00		-17,85
EZQi005	S8	71,20	3,00		52,47	0,23	2,77	0,00	0,00	16,97	0,00		1,76
EZQi006	S10	81,60	3,00		56,11	0,35	3,50	0,00	0,00	5,77	0,00		18,88
EZQi007	S11	85,50	3,01		57,28	0,40	3,84	0,00	0,00	23,70	0,00		3,29
EZQi008	S15	71,30	3,01		57,05	0,39	4,13	0,00	0,00	24,27	0,00		-11,53
EZQi009	S16	63,80	3,01		56,66	0,37	3,89	0,00	0,00	19,74	0,00		-13,86
EZQi011	S18	59,30	2,98		51,29	0,20	0,24	0,00	0,00	3,24	0,00		7,31
EZQi012	S19	59,30	2,97		51,14	0,20	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00		10,80
EZQi013	S20	75,00	3,01		57,23	0,39	4,10	0,00	0,00	23,68	0,00		-7,39

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		55,95	0,34	4,44	0,00	0,00	19,42	0,00		-10,36
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,85	0,30	4,38	0,00	0,00	20,35	0,00		-8,07
FLQi003	F1	70,30	3,01		57,46	0,40	4,61	0,00	0,00	20,39	0,00		-9,56
FLQi004	H2	74,10	3,01		55,93	0,34	4,48	0,00	0,00	17,55	0,00		-1,22
FLQi005	HR1	73,10	3,00		51,26	0,20	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00		21,15
FLQi006	HR2	73,10	2,99		51,33	0,20	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00		22,91
FLQi007	HR3	73,10	3,01		51,88	0,21	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00		20,33
FLQi008	HR4	73,10	2,99		51,45	0,20	1,72	0,00	0,00	18,28	0,00		4,43
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,50	0,36	4,41	0,00	0,00	15,65	0,00		-3,91
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,16	0,35	4,38	0,00	0,00	16,15	0,00		-4,03
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,05	0,43	4,51	0,00	0,00	20,49	0,00		-11,78
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,97	0,43	4,50	0,00	0,00	20,50	0,00		-11,69
FLQi013	GR1	68,50	3,01		55,49	0,32	3,78	0,00	0,00	20,64	0,00		-8,73
FLQi014	GR2	68,50	3,00		54,56	0,29	3,59	0,00	0,00	20,79	0,00		-7,72
FLQi015	GR3	68,50	3,00		54,22	0,28	3,51	0,00	0,00	20,84	0,00		-7,35
FLQi016	GR4	68,50	3,01		55,64	0,33	3,83	0,00	0,00	14,38	0,00		-2,68
FLQi017	GR5	68,50	3,01		55,37	0,32	3,79	0,00	0,00	14,44	0,00		-2,41
FLQi018	GR6	68,50	3,00		54,31	0,28	3,58	0,00	0,00	11,94	0,00		1,39
FLQi019	GR7	68,50	3,00		54,00	0,27	3,51	0,00	0,00	14,66	0,00		-0,94
FLQi020	S3	101,57	3,01		56,07	0,34	4,39	0,00	0,00	20,04	0,00		23,04
FLQi021	S4	102,24	3,01		56,12	0,35	4,28	0,00	0,00	20,15	0,00		23,61
FLQi024	S9.1	84,20	2,99		52,52	0,23	2,34	0,00	0,00	18,15	0,00		13,96
FLQi025	S9.2	84,20	-2,51		54,98	0,30	3,18	0,00	0,00	7,45	0,00		15,77
FLQi026	S9.3	84,20	-2,38		56,62	0,37	3,55	0,00	0,00	6,42	0,00		14,87

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt010	IP06* (5,0m)	518,20	173,57	290,248	32,44

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	59,05		-41,68			-4,44	9,05	9,05	0,00	0,00		9,81



STRb002	Accès parking n°2	57,68		-42,68			-4,43	13,33	13,33	0,00	0,00		5,44
STRb003	Accès usine camions	69,89		-42,48			-4,43	13,62	13,62	0,00	0,00		18,30
STRb004	Accès camions hydrog	69,86		-42,43			-4,42	13,54	13,54	0,00	0,00		18,32
STRb005	Camions colis	66,50		-35,86			-4,40	14,76	14,76	0,00	0,00		16,14

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	71,09		-42,77			-4,50	9,75	9,75	0,00	0,00		20,39
PRKb002	Parking extérieur n°	68,69		-42,67			-4,47	13,55	13,55	0,00	0,00		16,33
PRKb003	Parking extérieur n°	73,01		-41,51			-4,42	13,70	13,70	0,00	0,00		22,32

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		57,59	0,41	4,34	0,00	0,00	19,25	0,00		-14,48
EZQi002	S1.2	74,10	3,00		57,49	0,41	3,85	0,00	0,00	19,66	0,00		-4,31
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,84	0,42	4,54	0,00	0,00	20,08	0,00		-17,47
EZQi005	S8	71,20	2,98		52,45	0,23	2,26	0,00	0,00	16,97	0,00		2,27
EZQi006	S10	81,60	2,99		56,10	0,35	3,18	0,00	0,00	4,37	0,00		20,59
EZQi007	S11	85,50	3,00		57,27	0,40	3,57	0,00	0,00	23,32	0,00		3,94
EZQi008	S15	71,30	3,00		57,04	0,39	3,85	0,00	0,00	24,26	0,00		-11,24
EZQi009	S16	63,80	3,00		56,65	0,37	3,60	0,00	0,00	18,37	0,00		-12,19
EZQi011	S18	59,30	2,92		51,23	0,20	0,00	0,00	0,00	2,37	0,00		8,43
EZQi012	S19	59,30	2,92		51,08	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		10,94
EZQi013	S20	75,00	3,00		57,22	0,39	3,83	0,00	0,00	22,69	0,00		-6,13

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		55,95	0,34	4,14	0,00	0,00	18,78	0,00		-9,40
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,85	0,30	4,02	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,78
FLQi003	F1	70,30	3,01		57,46	0,40	4,35	0,00	0,00	19,35	0,00		-8,26
FLQi004	H2	74,10	3,01		55,93	0,34	4,18	0,00	0,00	16,49	0,00		0,16
FLQi005	HR1	73,10	3,00		51,24	0,20	2,92	0,00	0,00	0,00	0,00		21,73
FLQi006	HR2	73,10	2,96		51,30	0,20	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00		23,52
FLQi007	HR3	73,10	3,00		51,87	0,21	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00		20,87
FLQi008	HR4	73,10	2,96		51,42	0,20	1,13	0,00	0,00	18,87	0,00		4,44
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,50	0,36	4,11	0,00	0,00	15,71	0,00		-3,67
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,15	0,35	4,07	0,00	0,00	16,26	0,00		-3,83
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,05	0,43	4,26	0,00	0,00	20,45	0,00		-11,48
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,97	0,43	4,26	0,00	0,00	20,44	0,00		-11,39
FLQi013	GR1	68,50	3,00		55,48	0,32	3,45	0,00	0,00	20,94	0,00		-8,69
FLQi014	GR2	68,50	2,99		54,55	0,29	3,21	0,00	0,00	21,11	0,00		-7,66
FLQi015	GR3	68,50	2,99		54,21	0,28	3,11	0,00	0,00	21,18	0,00		-7,29
FLQi016	GR4	68,50	3,00		55,63	0,33	3,50	0,00	0,00	12,52	0,00		-0,49
FLQi017	GR5	68,50	3,00		55,36	0,32	3,44	0,00	0,00	13,65	0,00		-1,28
FLQi018	GR6	68,50	2,99		54,30	0,28	3,19	0,00	0,00	11,84	0,00		1,88
FLQi019	GR7	68,50	2,99		53,99	0,27	3,10	0,00	0,00	14,09	0,00		0,04
FLQi020	S3	101,57	3,01		56,06	0,34	4,07	0,00	0,00	20,31	0,00		23,09
FLQi021	S4	102,24	3,01		56,11	0,35	3,97	0,00	0,00	20,42	0,00		23,65
FLQi024	S9.1	84,20	2,97		52,49	0,23	1,83	0,00	0,00	16,11	0,00		16,52
FLQi025	S9.2	84,20	-2,41		54,97	0,30	2,81	0,00	0,00	5,33	0,00		18,37



FLQi026	S9.3	84,20	-2,29		56,61	0,37	3,25	0,00	0,00	4,78	0,00		16,90
---------	------	-------	-------	--	-------	------	------	------	------	------	------	--	-------

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt011	IP07 (3,0m)	228,15	109,91	303,000	33,81

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	59,45		-41,16			-4,44	9,27	9,27	0,00	0,00		9,12
STRb002	Accès parking n°2	57,89		-41,50			-4,45	9,56	9,56	0,00	0,00		7,18
STRb003	Accès usine camions	69,93		-41,53			-4,41	12,27	12,27	0,00	0,00		17,36
STRb004	Accès camions hydrog	69,89		-41,53			-4,40	12,07	12,07	0,00	0,00		17,45
STRb005	Camions colis	67,84		-32,18			-4,50	12,89	12,89	0,00	0,00		22,58

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	69,48		-40,39			-4,50	12,96	12,96	0,00	0,00		16,79
PRKb002	Parking extérieur n°	67,28		-41,46			-4,48	15,11	15,11	0,00	0,00		11,88
PRKb003	Parking extérieur n°	71,43		-42,34			-4,40	13,66	13,66	0,00	0,00		18,23

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	67,11	3,01		59,95	0,52	4,38	0,00	0,00	20,62	0,00		-15,92
EZQi002	S1.2	77,11	3,01		58,77	0,46	3,91	0,00	0,00	4,72	0,00		10,50
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,13	0,31	4,74	0,00	0,00	5,02	0,00		1,16
EZQi005	S8	74,21	2,99		56,88	0,38	3,35	0,00	0,00	5,05	0,00		11,08
EZQi006	S10	81,60	3,00		54,95	0,30	3,05	0,00	0,00	4,98	0,00		21,32
EZQi007	S11	88,51	3,00		56,72	0,36	3,45	0,00	0,00	5,11	0,00		25,37
EZQi008	S15	74,31	3,01		60,72	0,57	3,97	0,00	0,00	10,22	0,00		3,13
EZQi009	S16	63,80	3,00		53,85	0,27	3,40	0,00	0,00	5,92	0,00		3,36
EZQi011	S18	59,30	3,00		57,21	0,39	2,38	0,00	0,00	4,70	0,00		-2,39
EZQi012	S19	59,30	3,00		57,28	0,40	2,40	0,00	0,00	4,70	0,00		-2,48
EZQi013	S20	79,77	3,01		60,48	0,56	3,94	0,00	0,00	8,91	0,00		8,46

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		61,24	0,62	4,22	0,00	0,00	13,52	0,00		-4,83
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,25	0,43	4,17	0,00	0,00	20,83	0,00		-9,38
FLQi003	F1	70,30	3,01		54,48	0,29	4,48	0,00	0,00	4,02	0,00		10,04
FLQi004	H2	77,11	3,00		54,34	0,28	4,25	0,00	0,00	4,26	0,00		16,53
FLQi005	HR1	73,10	3,01		57,09	0,39	3,96	0,00	0,00	2,25	0,00		12,42
FLQi006	HR2	73,10	3,00		57,08	0,39	3,04	0,00	0,00	1,76	0,00		13,83
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,79	0,37	3,95	0,00	0,00	2,40	0,00		12,59
FLQi008	HR4	73,10	3,00		57,37	0,40	3,08	0,00	0,00	13,02	0,00		2,23
FLQi009	FR1	73,01	3,00		54,31	0,28	4,08	0,00	0,00	3,86	0,00		13,04
FLQi010	FR2	73,01	3,00		54,34	0,28	4,06	0,00	0,00	3,82	0,00		13,04
FLQi011	ER1	68,70	3,01		55,87	0,34	4,30	0,00	0,00	2,67	0,00		8,53
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,62	0,33	4,31	0,00	0,00	3,75	0,00		8,66



FLQi013	GR1	71,51	3,00		57,52	0,40	3,63	0,00	0,00	13,57	0,00		-1,64
FLQi014	GR2	71,51	3,00		57,86	0,42	3,64	0,00	0,00	13,41	0,00		-1,86
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,01	0,43	3,64	0,00	0,00	14,03	0,00		-2,59
FLQi016	GR4	68,50	3,00		54,64	0,29	3,46	0,00	0,00	2,52	0,00		10,58
FLQi017	GR5	68,50	3,00		54,87	0,30	3,45	0,00	0,00	2,45	0,00		10,43
FLQi018	GR6	68,50	3,00		55,69	0,33	3,46	0,00	0,00	2,17	0,00		9,85
FLQi019	GR7	71,51	3,00		56,69	0,37	3,52	0,00	0,00	1,91	0,00		11,59
FLQi020	S3	99,81	3,01		58,97	0,47	4,13	0,00	0,00	17,09	0,00		22,39
FLQi021	S4	100,78	3,01		58,48	0,44	4,04	0,00	0,00	14,82	0,00		25,75
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		57,72	0,42	3,22	0,00	0,00	5,95	0,00		21,65
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		56,93	0,38	3,14	0,00	0,00	4,85	0,00		24,39
FLQi026	S9.3	84,20	3,00		54,76	0,30	3,02	0,00	0,00	4,92	0,00		24,20

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt012	IP08 (3,0m)	186,47	179,93	301,986	32,91

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	58,88		-39,28			-4,41	22,73	22,73	0,00	0,00		-3,72
STRb002	Accès parking n°2	57,09		-38,18			-4,37	17,84	17,84	0,00	0,00		-0,58
STRb003	Accès usine camions	67,22		-37,76			-4,33	19,51	19,51	0,00	0,00		9,38
STRb004	Accès camions hydrog	67,20		-37,78			-4,33	19,23	19,23	0,00	0,00		9,56
STRb005	Camions colis	68,90		-33,27			-4,72	13,60	13,60	0,00	0,00		21,45

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	70,91		-38,20			-4,45	23,09	23,09	0,00	0,00		9,10
PRKb002	Parking extérieur n°	66,46		-37,65			-4,38	20,64	20,64	0,00	0,00		7,17
PRKb003	Parking extérieur n°	68,17		-37,62			-4,42	16,33	16,33	0,00	0,00		14,24

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		57,44	0,40	4,28	0,00	0,00	20,72	0,00		-15,73
EZQi002	S1.2	74,10	3,01		57,34	0,40	3,79	0,00	0,00	9,78	0,00		5,81
EZQi004	S7	65,41	3,01		54,10	0,27	4,72	0,00	0,00	6,29	0,00		0,51
EZQi005	S8	74,21	3,00		57,80	0,42	3,68	0,00	0,00	5,76	0,00		9,07
EZQi006	S10	84,61	3,00		55,58	0,32	3,32	0,00	0,00	6,39	0,00		19,92
EZQi007	S11	88,51	3,00		56,82	0,35	3,45	0,00	0,00	6,57	0,00		24,12
EZQi008	S15	71,30	3,01		56,83	0,38	3,82	0,00	0,00	14,63	0,00		-1,34
EZQi009	S16	66,81	3,00		56,40	0,34	3,75	0,00	0,00	6,86	0,00		2,41
EZQi011	S18	59,30	3,00		58,31	0,45	2,86	0,00	0,00	4,77	0,00		-4,09
EZQi012	S19	59,30	3,00		58,38	0,45	2,87	0,00	0,00	4,77	0,00		-4,17
EZQi013	S20	75,00	3,01		57,01	0,38	3,77	0,00	0,00	13,92	0,00		2,92

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,22	0,39	4,26	0,00	0,00	20,74	0,00		-12,80





FLQi002	G2	71,81	3,01		58,44	0,44	4,33	0,00	0,00	20,67	0,00		-9,60
FLQi003	F1	73,31	3,01		53,95	0,27	4,57	0,00	0,00	5,85	0,00		9,12
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,92	0,30	4,57	0,00	0,00	4,85	0,00		12,46
FLQi005	HR1	73,10	3,01		58,22	0,44	4,24	0,00	0,00	2,71	0,00		10,50
FLQi006	HR2	73,10	3,00		58,22	0,44	3,44	0,00	0,00	1,67	0,00		12,33
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,92	0,43	4,24	0,00	0,00	2,86	0,00		10,66
FLQi008	HR4	73,10	3,00		58,28	0,44	3,43	0,00	0,00	18,27	0,00		-4,32
FLQi009	FR1	74,77	3,00		55,17	0,31	4,38	0,00	0,00	4,94	0,00		11,53
FLQi010	FR2	74,77	3,00		55,09	0,31	4,36	0,00	0,00	4,98	0,00		11,45
FLQi011	ER1	71,71	3,01		54,88	0,30	4,18	0,00	0,00	11,97	0,00		1,08
FLQi012	ER2	71,71	3,01		54,69	0,29	4,20	0,00	0,00	12,29	0,00		0,95
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,55	0,44	3,82	0,00	0,00	12,02	0,00		-0,33
FLQi014	GR2	71,51	3,00		58,93	0,47	3,84	0,00	0,00	11,50	0,00		-0,38
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,98	0,47	3,85	0,00	0,00	12,38	0,00		-1,43
FLQi016	GR4	71,51	3,00		57,07	0,38	3,85	0,00	0,00	2,88	0,00		10,17
FLQi017	GR5	71,51	3,00		57,19	0,38	3,85	0,00	0,00	2,78	0,00		10,09
FLQi018	GR6	71,51	3,00		57,53	0,40	3,84	0,00	0,00	2,52	0,00		9,85
FLQi019	GR7	71,51	3,00		57,60	0,41	3,85	0,00	0,00	2,46	0,00		9,79
FLQi020	S3	99,81	3,01		60,70	0,57	4,27	0,00	0,00	15,18	0,00		24,23
FLQi021	S4	99,81	3,01		60,97	0,59	4,21	0,00	0,00	12,75	0,00		26,67
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		59,03	0,48	3,55	0,00	0,00	5,31	0,00		21,36
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		57,99	0,42	3,42	0,00	0,00	5,56	0,00		22,34
FLQi026	S9.3	87,21	3,00		55,22	0,31	3,22	0,00	0,00	6,28	0,00		23,11

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt013	IP08 (6,0m)	186,47	179,93	304,986	36,65

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	58,88		-41,31			-4,37	9,64	9,64	0,00	0,00		9,36
STRb002	Accès parking n°2	57,09		-41,15			-4,34	9,31	9,31	0,00	0,00		7,94
STRb003	Accès usine camions	67,22		-40,83			-4,28	12,43	12,43	0,00	0,00		16,45
STRb004	Accès camions hydrog	67,20		-40,79			-4,28	12,21	12,21	0,00	0,00		16,58
STRb005	Camions colis	68,90		-33,30			-4,38	7,50	7,50	0,00	0,00		27,53

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	70,91		-39,84			-4,34	9,29	9,29	0,00	0,00		22,90
PRKb002	Parking extérieur n°	66,46		-41,23			-4,38	13,40	13,40	0,00	0,00		14,41
PRKb003	Parking extérieur n°	68,17		-37,64			-4,18	13,99	13,99	0,00	0,00		16,57

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LFT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		57,45	0,40	4,01	0,00	0,00	20,99	0,00		-15,74
EZQi002	S1.2	74,10	3,00		57,34	0,40	3,52	0,00	0,00	4,61	0,00		11,23
EZQi004	S7	65,41	3,01		54,12	0,27	4,32	0,00	0,00	1,90	0,00		5,25
EZQi005	S8	74,21	2,99		57,80	0,42	3,43	0,00	0,00	4,72	0,00		10,35
EZQi006	S10	84,61	2,99		56,09	0,33	3,00	0,00	0,00	4,81	0,00		21,81
EZQi007	S11	88,51	2,99		56,23	0,33	3,07	0,00	0,00	4,72	0,00		26,32



EZQi008	S15	71,30	3,00		56,83	0,38	3,54	0,00	0,00	10,07	0,00		3,49
EZQi009	S16	66,81	2,99		55,83	0,32	3,38	0,00	0,00	4,76	0,00		4,86
EZQi011	S18	59,30	2,99		58,31	0,45	2,62	0,00	0,00	4,07	0,00		-3,15
EZQi012	S19	59,30	2,99		58,37	0,45	2,63	0,00	0,00	4,24	0,00		-3,40
EZQi013	S20	75,00	3,00		57,01	0,38	3,50	0,00	0,00	8,70	0,00		8,41

ISO 9613-2		L <sub>FT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>FT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,23	0,39	3,99	0,00	0,00	20,75	0,00		-12,55
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,45	0,44	4,08	0,00	0,00	20,93	0,00		-9,60
FLQi003	F1	73,31	3,00		53,91	0,27	4,17	0,00	0,00	1,71	0,00		13,64
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,93	0,30	4,22	0,00	0,00	1,22	0,00		16,43
FLQi005	HR1	73,10	3,01		58,22	0,44	4,00	0,00	0,00	0,77	0,00		12,67
FLQi006	HR2	73,10	3,00		58,22	0,44	3,20	0,00	0,00	1,12	0,00		13,12
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,93	0,43	4,00	0,00	0,00	0,78	0,00		12,97
FLQi008	HR4	73,10	3,00		58,28	0,44	3,19	0,00	0,00	13,09	0,00		1,09
FLQi009	FR1	74,77	3,00		55,34	0,31	4,02	0,00	0,00	1,39	0,00		15,42
FLQi010	FR2	74,77	3,00		55,15	0,31	4,01	0,00	0,00	1,50	0,00		15,25
FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,65	0,29	3,80	0,00	0,00	4,87	0,00		8,52
FLQi012	ER2	71,71	3,00		54,52	0,29	3,81	0,00	0,00	5,26	0,00		8,33
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,70	0,45	3,57	0,00	0,00	10,26	0,00		1,70
FLQi014	GR2	71,51	3,00		59,04	0,47	3,61	0,00	0,00	9,54	0,00		1,82
FLQi015	GR3	71,51	3,00		59,04	0,48	3,62	0,00	0,00	10,93	0,00		0,26
FLQi016	GR4	71,51	3,00		56,75	0,36	3,53	0,00	0,00	1,24	0,00		12,11
FLQi017	GR5	71,51	3,00		56,92	0,37	3,54	0,00	0,00	1,23	0,00		11,94
FLQi018	GR6	71,51	3,00		57,34	0,40	3,56	0,00	0,00	0,72	0,00		11,90
FLQi019	GR7	71,51	3,00		57,40	0,40	3,57	0,00	0,00	0,33	0,00		12,19
FLQi020	S3	99,81	3,01		61,40	0,63	4,11	0,00	0,00	11,50	0,00		28,17
FLQi021	S4	99,81	3,01		61,61	0,64	4,06	0,00	0,00	8,22	0,00		31,45
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		58,98	0,48	3,32	0,00	0,00	4,40	0,00		22,49
FLQi025	S9.2	87,21	2,99		57,80	0,41	3,13	0,00	0,00	4,44	0,00		23,72
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		55,87	0,32	2,89	0,00	0,00	4,63	0,00		25,10

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x / m	IPKT: y / m	IPKT: z / m	Lr(IP) /dB(A)
IPKt014	IP09 (5,0m)	516,66	329,38	290,019	46,11

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L <sub>m</sub> , E + 10lg(Length) + K											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	61,09		-35,78			-4,22	6,82	6,82	0,00	0,00		18,20
STRb002	Accès parking n°2	59,28		-34,90			-4,14	4,05	4,14	0,00	0,00		18,19
STRb003	Accès usine camions	71,25		-34,63			-4,10	1,80	4,10	0,00	0,00		31,15
STRb004	Accès camions hydrog	71,11		-34,60			-4,10	1,79	4,10	0,00	0,00		31,07
STRb005	Camions colis	66,14		-37,32			-4,44	21,89	21,89	0,00	0,00		6,98

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L* <sub>m</sub> , E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	72,69		-36,87			-4,35	6,07	6,07	0,00	0,00		28,52
PRKb002	Parking extérieur n°	70,53		-35,01			-4,22	3,44	4,22	0,00	0,00		29,02
PRKb003	Parking extérieur n°	73,03		-33,92			-4,10	0,70	4,10	0,00	0,00		33,72



ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>										
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>	L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	67,11	3,01		55,42	0,32	4,12	0,00	0,00	0,85	0,00	7,30
EZQi002	S1.2	77,11	3,00		55,72	0,33	3,53	0,00	0,00	0,68	0,00	18,02
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,93	0,43	4,51	0,00	0,00	19,82	0,00	-17,28
EZQi005	S8	71,20	3,00		55,85	0,34	3,18	0,00	0,00	6,88	0,00	7,94
EZQi006	S10	81,60	3,00		57,30	0,40	3,37	0,00	0,00	3,49	0,00	20,04
EZQi007	S11	85,50	3,00		57,55	0,41	3,57	0,00	0,00	4,85	0,00	22,12
EZQi008	S15	74,31	3,00		55,94	0,34	3,63	0,00	0,00	5,66	0,00	10,05
EZQi009	S16	63,80	3,00		58,05	0,43	3,77	0,00	0,00	7,32	0,00	-2,77
EZQi011	S18	59,30	2,98		55,92	0,34	1,97	0,00	0,00	5,61	0,00	-1,56
EZQi012	S19	59,30	2,98		55,87	0,34	1,94	0,00	0,00	7,00	0,00	-2,87
EZQi013	S20	78,01	3,00		55,89	0,34	3,56	0,00	0,00	5,52	0,00	13,98

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>										
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>	L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		55,06	0,31	3,98	0,00	0,00	1,01	0,00	10,58
FLQi002	G2	74,82	3,01		55,93	0,34	4,09	0,00	0,00	1,79	0,00	14,08
FLQi003	F1	70,30	3,01		58,01	0,43	4,35	0,00	0,00	20,49	0,00	-9,97
FLQi004	H2	74,10	3,01		57,93	0,43	4,32	0,00	0,00	20,48	0,00	-6,05
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,00	0,34	3,83	0,00	0,00	20,81	0,00	-4,88
FLQi006	HR2	73,10	2,99		56,02	0,34	2,79	0,00	0,00	21,65	0,00	-4,72
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,19	0,35	3,90	0,00	0,00	20,80	0,00	-5,13
FLQi008	HR4	73,10	2,99		55,39	0,32	2,62	0,00	0,00	17,38	0,00	0,38
FLQi009	FR1	70,00	3,01		58,04	0,43	4,21	0,00	0,00	20,66	0,00	-10,34
FLQi010	FR2	70,00	3,01		57,81	0,42	4,19	0,00	0,00	20,71	0,00	-10,13
FLQi011	ER1	68,70	3,01		57,65	0,41	4,20	0,00	0,00	20,45	0,00	-11,01
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,75	0,42	4,21	0,00	0,00	20,40	0,00	-11,07
FLQi013	GR1	71,51	3,00		56,39	0,36	3,55	0,00	0,00	0,34	0,00	13,30
FLQi014	GR2	73,27	3,00		55,99	0,34	3,41	0,00	0,00	1,26	0,00	13,88
FLQi015	GR3	73,27	3,00		55,82	0,33	3,35	0,00	0,00	1,23	0,00	14,10
FLQi016	GR4	68,50	3,00		57,47	0,41	3,75	0,00	0,00	13,88	0,00	-4,00
FLQi017	GR5	68,50	3,00		57,30	0,40	3,72	0,00	0,00	13,62	0,00	-3,55
FLQi018	GR6	68,50	3,00		56,70	0,37	3,59	0,00	0,00	14,90	0,00	-4,07
FLQi019	GR7	68,50	3,00		56,54	0,36	3,56	0,00	0,00	14,45	0,00	-3,41
FLQi020	S3	102,82	3,01		55,91	0,34	4,00	0,00	0,00	0,87	0,00	43,71
FLQi021	S4	103,02	3,01		55,88	0,34	3,88	0,00	0,00	4,91	0,00	39,59
FLQi024	S9.1	85,96	2,99		54,98	0,30	2,62	0,00	0,00	0,74	0,00	29,68
FLQi025	S9.2	84,20	-2,32		56,35	0,36	3,09	0,00	0,00	0,72	0,00	21,37
FLQi026	S9.3	84,20	-2,24		57,54	0,41	3,38	0,00	0,00	1,45	0,00	19,18

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	L <sub>r</sub> (IP) /dB(A)
IPkt015	IP10 (1,5m)	433,38	367,56	290,003	46,89

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang    with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	60,11		-28,04			-4,19	0,12	4,19	0,00	0,00		26,92
STRb002	Accès parking n°2	59,34		-28,08			-4,16	0,82	4,16	0,00	0,00		25,22



STRb003	Accès usine camions	73,26		-29,53			-4,17	2,30	4,17	0,00	0,00		36,27
STRb004	Accès camions hydrog	73,16		-29,43			-4,15	2,29	4,15	0,00	0,00		36,26
STRb005	Camions colis	70,77		-37,94			-4,65	21,21	21,21	0,00	0,00		12,08

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	73,26		-30,25			-4,48	0,65	4,48	0,00	0,00		36,61
PRKb002	Parking extérieur n°	70,53		-28,90			-4,37	1,52	4,37	0,00	0,00		34,28
PRKb003	Parking extérieur n°	74,41		-32,02			-4,49	2,46	4,49	0,00	0,00		34,78

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	70,12	3,01		51,63	0,21	4,28	0,00	0,00	0,28	0,00		15,14
EZQi002	S1.2	78,87	3,00		52,59	0,23	3,35	0,00	0,00	0,05	0,00		24,69
EZQi004	S7	65,41	3,01		56,03	0,34	4,70	0,00	0,00	19,88	0,00		-13,04
EZQi005	S8	71,20	3,01		55,79	0,33	3,54	0,00	0,00	6,89	0,00		7,66
EZQi006	S10	84,61	3,01		55,90	0,34	3,43	0,00	0,00	3,59	0,00		23,17
EZQi007	S11	88,51	3,01		55,83	0,34	3,56	0,00	0,00	6,15	0,00		25,18
EZQi008	S15	76,07	3,00		53,64	0,26	3,64	0,00	0,00	5,26	0,00		15,63
EZQi009	S16	66,81	3,01		56,74	0,37	3,86	0,00	0,00	10,28	0,00		-2,53
EZQi011	S18	59,30	3,00		56,33	0,36	2,49	0,00	0,00	3,83	0,00		-0,71
EZQi012	S19	59,30	3,00		56,32	0,36	2,49	0,00	0,00	2,16	0,00		0,98
EZQi013	S20	79,77	3,00		53,26	0,24	3,49	0,00	0,00	4,79	0,00		20,21

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		53,46	0,25	4,29	0,00	0,00	1,26	0,00		14,29
FLQi002	G2	71,81	3,01		53,95	0,27	4,34	0,00	0,00	1,69	0,00		13,28
FLQi003	F1	72,06	3,01		56,31	0,35	4,53	0,00	0,00	20,22	0,00		-6,66
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,53	0,00	0,00	20,07	0,00		-4,81
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,36	0,36	4,25	0,00	0,00	20,58	0,00		-5,44
FLQi006	HR2	73,10	3,01		56,39	0,36	3,25	0,00	0,00	19,10	0,00		-3,00
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,38	0,36	4,27	0,00	0,00	20,57	0,00		-5,47
FLQi008	HR4	73,10	3,00		55,67	0,33	3,10	0,00	0,00	16,90	0,00		0,10
FLQi009	FR1	71,76	3,01		57,14	0,39	4,41	0,00	0,00	20,45	0,00		-7,93
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,64	0,37	4,38	0,00	0,00	20,49	0,00		-8,87
FLQi011	ER1	71,71	3,01		55,40	0,32	4,30	0,00	0,00	20,23	0,00		-6,04
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,63	0,33	4,31	0,00	0,00	20,24	0,00		-6,30
FLQi013	GR1	71,51	3,01		54,27	0,28	3,60	0,00	0,00	1,68	0,00		13,39
FLQi014	GR2	71,51	3,00		53,85	0,27	3,49	0,00	0,00	1,62	0,00		13,92
FLQi015	GR3	71,51	3,00		53,74	0,26	3,46	0,00	0,00	1,60	0,00		14,06
FLQi016	GR4	68,50	3,01		56,42	0,36	3,90	0,00	0,00	14,28	0,00		-3,46
FLQi017	GR5	68,50	3,01		56,33	0,36	3,89	0,00	0,00	14,06	0,00		-3,13
FLQi018	GR6	68,50	3,01		56,02	0,34	3,83	0,00	0,00	14,92	0,00		-3,61
FLQi019	GR7	68,50	3,01		55,96	0,34	3,82	0,00	0,00	14,55	0,00		-3,16
FLQi020	S3	103,54	3,01		54,33	0,28	4,25	0,00	0,00	4,45	0,00		42,29
FLQi021	S4	102,24	3,01		54,85	0,30	4,17	0,00	0,00	5,88	0,00		39,97
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		54,95	0,30	3,05	0,00	0,00	1,00	0,00		29,88
FLQi025	S9.2	87,21	-2,38		55,19	0,31	3,21	0,00	0,00	1,73	0,00		23,14
FLQi026	S9.3	87,21	-2,33		55,95	0,34	3,39	0,00	0,00	4,11	0,00		19,94



IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt016	IP11 (4,5m)	208,70	163,68	304,500	37,51

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	59,56		-40,99			-4,34	8,28	8,28	0,00	0,00	11,25
STRb002	Accès parking n°2	57,74		-41,03			-4,33	8,33	8,33	0,00	0,00	9,43
STRb003	Accès usine camions	68,77		-40,67			-4,27	12,25	12,25	0,00	0,00	17,88
STRb004	Accès camions hydrog	68,77		-40,74			-4,28	11,90	11,90	0,00	0,00	18,14
STRb005	Camions colis	67,99		-31,86			-4,31	8,34	8,34	0,00	0,00	27,63

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	70,43		-39,74			-4,34	8,27	8,27	0,00	0,00	23,27
PRKb002	Parking extérieur n°	67,03		-41,35			-4,40	14,10	14,10	0,00	0,00	14,05
PRKb003	Parking extérieur n°	69,15		-37,82			-4,17	14,71	14,71	0,00	0,00	16,88

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	67,11	3,01		58,77	0,45	4,11	0,00	0,00	20,90	0,00	-14,66
EZQi002	S1.2	77,11	3,00		58,13	0,43	3,59	0,00	0,00	2,83	0,00	13,99
EZQi004	S7	65,41	3,01		53,44	0,25	4,40	0,00	0,00	2,34	0,00	5,35
EZQi005	S8	74,21	3,00		56,93	0,38	3,25	0,00	0,00	1,47	0,00	14,65
EZQi006	S10	81,60	2,99		54,25	0,28	2,73	0,00	0,00	4,75	0,00	22,58
EZQi007	S11	88,51	2,99		54,27	0,27	2,92	0,00	0,00	0,26	0,00	31,58
EZQi008	S15	71,30	3,00		56,45	0,36	3,53	0,00	0,00	9,97	0,00	3,99
EZQi009	S16	66,81	2,99		54,73	0,28	3,16	0,00	0,00	4,78	0,00	6,14
EZQi011	S18	59,30	2,99		57,47	0,41	2,36	0,00	0,00	2,87	0,00	-0,81
EZQi012	S19	59,30	2,99		57,55	0,41	2,38	0,00	0,00	3,14	0,00	-1,19
EZQi013	S20	75,00	3,00		56,68	0,37	3,49	0,00	0,00	6,65	0,00	10,82

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		56,74	0,37	3,99	0,00	0,00	20,73	0,00	-12,02
FLQi002	G2	71,81	3,01		57,81	0,41	4,02	0,00	0,00	20,98	0,00	-8,93
FLQi003	F1	73,31	3,01		53,09	0,24	4,16	0,00	0,00	2,21	0,00	13,97
FLQi004	H2	74,10	3,01		53,76	0,26	4,10	0,00	0,00	1,72	0,00	17,26
FLQi005	HR1	73,10	3,01		57,37	0,40	3,89	0,00	0,00	0,91	0,00	13,53
FLQi006	HR2	73,10	3,00		57,37	0,40	3,00	0,00	0,00	1,61	0,00	13,71
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,05	0,39	3,88	0,00	0,00	0,94	0,00	13,85
FLQi008	HR4	73,10	3,00		57,49	0,41	3,01	0,00	0,00	13,35	0,00	1,84
FLQi009	FR1	74,77	3,00		53,98	0,27	3,89	0,00	0,00	1,92	0,00	16,11
FLQi010	FR2	74,77	3,00		53,97	0,27	3,87	0,00	0,00	1,93	0,00	16,03
FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,20	0,28	3,81	0,00	0,00	1,72	0,00	12,10
FLQi012	ER2	71,71	3,00		53,95	0,27	3,83	0,00	0,00	1,77	0,00	12,31
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,07	0,42	3,47	0,00	0,00	11,44	0,00	1,31



FLQi014	GR2	71,51	3,00		58,44	0,44	3,52	0,00	0,00	10,81	0,00		1,32
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,40	0,44	3,52	0,00	0,00	11,83	0,00		0,13
FLQi016	GR4	71,51	3,00		55,78	0,32	3,34	0,00	0,00	1,45	0,00		13,11
FLQi017	GR5	71,51	3,00		55,97	0,33	3,35	0,00	0,00	1,43	0,00		12,91
FLQi018	GR6	71,51	3,00		56,54	0,36	3,40	0,00	0,00	1,37	0,00		12,34
FLQi019	GR7	71,51	3,00		56,66	0,37	3,41	0,00	0,00	1,36	0,00		12,22
FLQi020	S3	99,81	3,01		60,61	0,57	4,05	0,00	0,00	13,38	0,00		26,96
FLQi021	S4	99,81	3,01		61,03	0,60	4,01	0,00	0,00	9,36	0,00		30,95
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		58,28	0,44	3,17	0,00	0,00	4,68	0,00		23,09
FLQi025	S9.2	87,21	2,99		56,19	0,34	2,87	0,00	0,00	5,11	0,00		24,05
FLQi026	S9.3	84,20	2,99		53,82	0,27	2,61	0,00	0,00	4,73	0,00		25,76

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt017	IP12 (1,5m)	480,00	334,17	287,683	47,43

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	55,16		-30,09			-4,46	3,18	4,46	0,00	0,00		20,44
STRb002	Accès parking n°2	56,58		-29,88			-4,43	3,79	4,43	0,00	0,00		19,73
STRb003	Accès usine camions	71,43		-31,03			-4,43	2,98	4,43	0,00	0,00		33,10
STRb004	Accès camions hydrog	71,33		-31,13			-4,43	2,72	4,43	0,00	0,00		33,30
STRb005	Camions colis	66,14		-36,19			-4,71	22,81	22,81	0,00	0,00		7,18

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	67,42		-32,36			-4,65	4,78	4,78	0,00	0,00		30,28
PRKb002	Parking extérieur n°	69,44		-31,26			-4,57	6,36	6,36	0,00	0,00		29,63
PRKb003	Parking extérieur n°	70,20		-31,38			-4,46	3,14	4,46	0,00	0,00		33,69

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		53,30	0,25	4,47	0,00	0,00	0,29	0,00		8,80
EZQi002	S1.2	74,10	3,01		53,37	0,25	3,67	0,00	0,00	0,00	0,00		19,82
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,61	0,37	4,80	0,00	0,00	20,20	0,00		-16,57
EZQi005	S8	71,20	3,01		54,97	0,30	3,44	0,00	0,00	8,03	0,00		7,46
EZQi006	S10	81,60	3,01		56,12	0,35	3,54	0,00	0,00	3,62	0,00		20,99
EZQi007	S11	85,50	3,01		56,23	0,35	3,73	0,00	0,00	5,65	0,00		22,54
EZQi008	S15	71,30	3,01		53,80	0,27	3,81	0,00	0,00	5,41	0,00		11,03
EZQi009	S16	63,80	3,01		56,97	0,38	3,96	0,00	0,00	8,58	0,00		-3,09
EZQi011	S18	59,30	3,00		55,27	0,31	2,21	0,00	0,00	1,86	0,00		2,65
EZQi012	S19	59,30	3,00		55,23	0,31	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00		4,56
EZQi013	S20	75,00	3,01		53,64	0,26	3,72	0,00	0,00	4,97	0,00		15,42

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		54,00	0,27	4,39	0,00	0,00	0,13	0,00		13,52
FLQi002	G2	73,57	3,01		54,33	0,28	4,41	0,00	0,00	1,82	0,00		14,39



FLQi003	F1	70,30	3,01		56,78	0,37	4,62	0,00	0,00	20,29	0,00		-8,75
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,60	0,00	0,00	20,35	0,00		-5,16
FLQi005	HR1	73,10	3,01		55,31	0,32	4,22	0,00	0,00	20,55	0,00		-4,29
FLQi006	HR2	73,10	3,00		55,35	0,32	3,09	0,00	0,00	21,60	0,00		-4,26
FLQi007	HR3	73,10	3,01		55,45	0,32	4,25	0,00	0,00	20,54	0,00		-4,46
FLQi008	HR4	73,10	3,00		54,59	0,29	2,89	0,00	0,00	17,11	0,00		1,22
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,98	0,38	4,47	0,00	0,00	20,39	0,00		-9,22
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,76	0,37	4,45	0,00	0,00	20,44	0,00		-9,01
FLQi011	ER1	68,70	3,01		56,22	0,35	4,45	0,00	0,00	20,21	0,00		-9,53
FLQi012	ER2	68,70	3,01		56,36	0,36	4,46	0,00	0,00	20,19	0,00		-9,66
FLQi013	GR1	71,51	3,01		54,97	0,30	3,77	0,00	0,00	0,29	0,00		14,61
FLQi014	GR2	71,51	3,01		54,55	0,29	3,63	0,00	0,00	0,23	0,00		15,10
FLQi015	GR3	73,27	3,01		54,39	0,28	3,57	0,00	0,00	1,09	0,00		15,33
FLQi016	GR4	68,50	3,01		56,41	0,36	3,97	0,00	0,00	14,38	0,00		-3,62
FLQi017	GR5	68,50	3,01		56,25	0,35	3,94	0,00	0,00	14,19	0,00		-3,24
FLQi018	GR6	68,50	3,01		55,68	0,33	3,84	0,00	0,00	15,22	0,00		-3,58
FLQi019	GR7	68,50	3,01		55,53	0,32	3,82	0,00	0,00	14,87	0,00		-3,04
FLQi020	S3	102,82	3,01		54,41	0,28	4,32	0,00	0,00	0,86	0,00		44,95
FLQi021	S4	102,34	3,01		54,70	0,29	4,21	0,00	0,00	4,21	0,00		41,32
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		54,05	0,27	2,87	0,00	0,00	1,82	0,00		30,16
FLQi025	S9.2	84,20	-2,48		55,12	0,31	3,25	0,00	0,00	1,76	0,00		21,28
FLQi026	S9.3	84,20	-2,39		56,33	0,36	3,53	0,00	0,00	2,46	0,00		19,14

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt018	IP12 (4,5m)	480,00	334,17	290,683	47,97

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	60,64		-31,97			-4,01	2,59	4,01	0,00	0,00		21,89
STRb002	Accès parking n°2	59,31		-31,47			-3,96	2,65	3,96	0,00	0,00		21,07
STRb003	Accès usine camions	72,79		-31,69			-3,96	2,23	3,96	0,00	0,00		34,02
STRb004	Accès camions hydrog	72,68		-31,73			-3,97	1,77	3,97	0,00	0,00		34,20
STRb005	Camions colis	66,14		-36,19			-4,45	22,44	22,44	0,00	0,00		7,56

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	72,18		-33,02			-4,26	3,12	4,26	0,00	0,00		31,35
PRKb002	Parking extérieur n°	71,40		-32,05			-4,13	3,75	4,13	0,00	0,00		30,87
PRKb003	Parking extérieur n°	72,45		-31,84			-4,05	0,56	4,05	0,00	0,00		35,20

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LFT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		53,30	0,25	4,02	0,00	0,00	0,00	0,00		9,53
EZQi002	S1.2	74,10	2,99		53,36	0,25	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00		20,26
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,61	0,37	4,52	0,00	0,00	19,85	0,00		-15,94
EZQi005	S8	71,20	2,99		54,96	0,30	3,08	0,00	0,00	7,13	0,00		8,73
EZQi006	S10	81,60	3,00		56,11	0,35	3,22	0,00	0,00	3,03	0,00		21,89
EZQi007	S11	85,50	3,00		56,22	0,35	3,42	0,00	0,00	5,07	0,00		23,43
EZQi008	S15	71,30	3,00		53,79	0,27	3,39	0,00	0,00	4,92	0,00		11,93



EZQi009	S16	63,80	3,00		56,97	0,38	3,68	0,00	0,00	7,86	0,00		-2,08
EZQi011	S18	59,30	2,98		55,25	0,31	1,86	0,00	0,00	4,77	0,00		0,10
EZQi012	S19	59,30	2,98		55,21	0,31	1,84	0,00	0,00	0,00	0,00		4,92
EZQi013	S20	75,00	3,00		53,63	0,26	3,29	0,00	0,00	4,78	0,00		16,04

ISO 9613-2		L <sub>FT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>FT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		53,98	0,27	3,97	0,00	0,00	0,00	0,00		14,08
FLQi002	G2	73,57	3,01		54,33	0,28	4,02	0,00	0,00	1,63	0,00		14,95
FLQi003	F1	70,30	3,01		56,77	0,37	4,33	0,00	0,00	20,48	0,00		-8,65
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,32	0,00	0,00	20,51	0,00		-5,04
FLQi005	HR1	73,10	3,01		55,31	0,32	3,88	0,00	0,00	20,88	0,00		-4,27
FLQi006	HR2	73,10	2,99		55,34	0,32	2,74	0,00	0,00	21,90	0,00		-4,21
FLQi007	HR3	73,10	3,01		55,45	0,32	3,91	0,00	0,00	20,87	0,00		-4,45
FLQi008	HR4	73,10	2,99		54,58	0,29	2,51	0,00	0,00	17,49	0,00		1,22
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,98	0,38	4,19	0,00	0,00	20,66	0,00		-9,21
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,75	0,37	4,17	0,00	0,00	20,72	0,00		-9,01
FLQi011	ER1	68,70	3,01		56,22	0,35	4,14	0,00	0,00	20,50	0,00		-9,51
FLQi012	ER2	68,70	3,01		56,36	0,36	4,16	0,00	0,00	20,46	0,00		-9,63
FLQi013	GR1	71,51	3,00		54,94	0,30	3,40	0,00	0,00	0,37	0,00		14,90
FLQi014	GR2	71,51	3,00		54,51	0,29	3,23	0,00	0,00	0,24	0,00		15,48
FLQi015	GR3	73,27	3,00		54,36	0,28	3,16	0,00	0,00	1,06	0,00		15,74
FLQi016	GR4	68,50	3,00		56,41	0,36	3,67	0,00	0,00	14,23	0,00		-3,17
FLQi017	GR5	68,50	3,00		56,25	0,35	3,64	0,00	0,00	14,01	0,00		-2,75
FLQi018	GR6	68,50	3,00		55,67	0,33	3,51	0,00	0,00	15,15	0,00		-3,17
FLQi019	GR7	68,50	3,00		55,52	0,32	3,48	0,00	0,00	14,75	0,00		-2,59
FLQi020	S3	102,82	3,01		54,40	0,28	3,93	0,00	0,00	0,85	0,00		45,34
FLQi021	S4	102,34	3,01		54,69	0,29	3,84	0,00	0,00	4,23	0,00		41,69
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		54,01	0,27	2,45	0,00	0,00	0,99	0,00		31,39
FLQi025	S9.2	84,20	-2,38		55,10	0,31	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00		23,51
FLQi026	S9.3	84,20	-2,30		56,32	0,35	3,23	0,00	0,00	0,31	0,00		21,70

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt019	IP13 (7,5m)	349,05	149,77	297,500	46,74

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L <sub>m</sub> ,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	59,93		-38,03			-4,19	13,02	13,02	0,00	0,00		9,03
STRb002	Accès parking n°2	57,19		-38,21			-4,18	13,18	13,18	0,00	0,00		6,81
STRb003	Accès usine camions	69,47		-37,92			-4,04	14,33	14,33	0,00	0,00		19,05
STRb004	Accès camions hydrog	69,55		-38,06			-4,05	13,87	13,87	0,00	0,00		19,43
STRb005	Camions colis	70,49		-23,56			-0,92	0,38	0,92	0,00	0,00		43,61

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L* <sub>m</sub> ,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	71,88		-37,95			-4,19	15,62	15,62	0,00	0,00		18,50
PRKb002	Parking extérieur n°	68,77		-38,83			-4,22	15,13	15,13	0,00	0,00		16,53
PRKb003	Parking extérieur n°	71,78		-39,65			-4,05	17,83	17,83	0,00	0,00		19,77





ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>										
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>	L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	67,11	3,01		55,95	0,33	3,79	0,00	0,00	18,43	0,00	-9,31
EZQi002	S1.2	77,11	2,99		54,90	0,30	3,04	0,00	0,00	5,18	0,00	14,76
EZQi004	S7	62,40	3,01		51,33	0,20	3,37	0,00	0,00	9,76	0,00	0,75
EZQi005	S8	77,22	2,89		48,46	0,14	0,01	0,00	0,00	0,47	0,00	28,25
EZQi006	S10	84,61	2,85		47,92	0,13	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	36,75
EZQi007	S11	88,51	2,94		51,82	0,19	1,02	0,00	0,00	5,58	0,00	31,30
EZQi008	S15	74,31	2,99		53,74	0,26	2,82	0,00	0,00	9,17	0,00	9,21
EZQi009	S16	66,81	2,85		46,67	0,11	0,01	0,00	0,00	4,42	0,00	15,76
EZQi011	S18	62,31	2,81		49,36	0,15	0,01	0,00	0,00	0,44	0,00	12,62
EZQi012	S19	62,31	2,81		49,64	0,16	0,02	0,00	0,00	1,65	0,00	11,24
EZQi013	S20	78,01	2,99		54,18	0,28	2,87	0,00	0,00	8,53	0,00	13,10

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>										
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>	L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	69,81	3,00		54,83	0,29	3,49	0,00	0,00	19,81	0,00	-5,43
FLQi002	G2	71,81	3,00		52,14	0,21	2,95	0,00	0,00	21,96	0,00	-2,97
FLQi003	F1	70,30	2,99		49,83	0,17	2,58	0,00	0,00	0,00	0,00	20,72
FLQi004	H2	77,11	2,94		43,59	0,08	0,02	0,00	0,00	5,69	0,00	28,75
FLQi005	HR1	77,87	2,97		48,50	0,14	1,72	0,00	0,00	1,12	0,00	25,77
FLQi006	HR2	76,11	2,86		48,50	0,14	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	27,33
FLQi007	HR3	77,87	2,96		47,71	0,13	1,36	0,00	0,00	0,94	0,00	26,92
FLQi008	HR4	73,10	2,89		49,41	0,16	0,00	0,00	0,00	18,10	0,00	8,32
FLQi009	FR1	73,01	2,93		45,71	0,10	0,25	0,00	0,00	0,01	0,00	26,88
FLQi010	FR2	73,01	2,93		45,35	0,10	0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	27,44
FLQi011	ER1	72,68	3,00		60,21	0,48	3,68	0,00	0,00	14,69	0,00	2,30
FLQi012	ER2	70,46	3,00		58,80	0,39	3,39	0,00	0,00	13,71	0,00	2,80
FLQi013	GR1	71,51	2,96		51,46	0,20	1,75	0,00	0,00	16,04	0,00	4,78
FLQi014	GR2	71,51	2,96		51,29	0,19	1,64	0,00	0,00	16,44	0,00	3,29
FLQi015	GR3	71,51	2,96		51,45	0,20	1,72	0,00	0,00	16,76	0,00	2,79
FLQi016	GR4	71,51	2,82		45,20	0,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	26,08
FLQi017	GR5	71,51	2,82		45,22	0,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	26,08
FLQi018	GR6	71,51	2,85		45,99	0,11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	25,31
FLQi019	GR7	71,51	2,86		46,34	0,11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	24,97
FLQi020	S3	101,26	2,99		52,32	0,22	2,94	0,00	0,00	16,95	0,00	30,86
FLQi021	S4	101,57	2,99		52,16	0,22	2,74	0,00	0,00	15,49	0,00	32,67
FLQi024	S9.1	85,96	2,92		50,19	0,18	0,35	0,00	0,00	0,47	0,00	36,43
FLQi025	S9.2	88,97	-2,47		50,08	0,16	0,34	0,00	0,00	0,04	0,00	34,20
FLQi026	S9.3	87,21	-2,50		49,45	0,15	0,05	0,00	0,00	0,06	0,00	33,21

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	L <sub>r</sub> (IP) /dB(A)
IPkt020	IP14 (1,5m)	171,89	357,57	296,500	33,54

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang    with L* = Lm,E+10lg(Length)+K										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	58,17		-37,78			-4,54	0,00	4,54	0,00	0,00	15,38
STRb002	Accès parking n°2	55,75		-37,01			-4,53	0,00	4,53	0,00	0,00	13,82



STRb003	Accès usine camions	67,41		-37,02			-4,49	7,14	7,14	0,00	0,00		21,86
STRb004	Accès camions hydrog	67,36		-37,05			-4,49	7,03	7,03	0,00	0,00		21,86
STRb005	Camions colis	70,68		-37,71			-4,60	14,05	14,05	0,00	0,00		17,52

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	68,08		-34,64			-4,58	0,00	4,58	0,00	0,00		28,73
PRKb002	Parking extérieur n°	65,98		-35,60			-4,54	3,26	4,54	0,00	0,00		24,07
PRKb003	Parking extérieur n°	70,02		-38,15			-4,55	15,51	15,51	0,00	0,00		15,97

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		56,45	0,36	4,44	0,00	0,00	18,72	0,00		-12,86
EZQi002	S1.2	74,10	3,01		56,50	0,36	3,90	0,00	0,00	3,05	0,00		13,30
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,02	0,34	4,72	0,00	0,00	4,27	0,00		0,06
EZQi005	S8	75,97	3,01		60,04	0,54	3,97	0,00	0,00	6,10	0,00		7,08
EZQi006	S10	81,60	3,01		57,94	0,43	3,66	0,00	0,00	4,37	0,00		18,21
EZQi007	S11	85,50	3,01		56,66	0,37	3,67	0,00	0,00	3,73	0,00		24,09
EZQi008	S15	71,30	3,01		56,74	0,37	3,97	0,00	0,00	7,79	0,00		5,43
EZQi009	S16	63,80	3,01		57,82	0,42	3,93	0,00	0,00	12,60	0,00		-7,96
EZQi011	S18	62,31	3,00		61,25	0,62	3,44	0,00	0,00	1,09	0,00		-1,41
EZQi012	S19	62,31	3,00		61,46	0,64	3,46	0,00	0,00	2,42	0,00		-2,76
EZQi013	S20	75,00	3,01		56,63	0,37	3,91	0,00	0,00	6,95	0,00		10,15

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,72	0,42	4,41	0,00	0,00	20,07	0,00		-12,80
FLQi002	G2	68,80	3,01		58,48	0,46	4,41	0,00	0,00	10,87	0,00		-2,44
FLQi003	F1	70,30	3,01		56,67	0,37	4,52	0,00	0,00	5,25	0,00		6,51
FLQi004	H2	77,11	3,01		59,25	0,49	4,50	0,00	0,00	16,61	0,00		-2,10
FLQi005	HR1	76,11	3,01		61,10	0,61	4,40	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,92
FLQi006	HR2	76,11	3,01		61,20	0,62	3,85	0,00	0,00	20,09	0,00		-7,04
FLQi007	HR3	76,11	3,01		61,02	0,61	4,40	0,00	0,00	20,41	0,00		-7,84
FLQi008	HR4	76,11	3,01		60,92	0,60	3,81	0,00	0,00	16,19	0,00		-2,89
FLQi009	FR1	70,00	3,01		58,00	0,43	4,39	0,00	0,00	20,12	0,00		-9,93
FLQi010	FR2	70,00	3,01		58,21	0,44	4,38	0,00	0,00	20,19	0,00		-10,22
FLQi011	ER1	68,70	3,01		55,54	0,32	4,32	0,00	0,00	0,00	0,00		11,53
FLQi012	ER2	68,70	3,01		55,71	0,33	4,33	0,00	0,00	2,03	0,00		9,31
FLQi013	GR1	68,50	3,01		58,08	0,43	3,95	0,00	0,00	5,02	0,00		4,02
FLQi014	GR2	68,50	3,01		58,68	0,47	3,99	0,00	0,00	1,62	0,00		6,75
FLQi015	GR3	68,50	3,01		58,88	0,48	4,00	0,00	0,00	1,24	0,00		6,91
FLQi016	GR4	71,51	3,01		60,67	0,57	4,10	0,00	0,00	12,99	0,00		-3,56
FLQi017	GR5	71,51	3,01		60,81	0,58	4,11	0,00	0,00	12,48	0,00		-3,17
FLQi018	GR6	71,51	3,01		60,76	0,58	4,11	0,00	0,00	13,76	0,00		-4,80
FLQi019	GR7	71,51	3,01		60,91	0,59	4,12	0,00	0,00	12,85	0,00		-3,99
FLQi020	S3	96,80	3,01		57,89	0,43	4,35	0,00	0,00	18,15	0,00		19,00
FLQi021	S4	96,80	3,01		57,81	0,42	4,26	0,00	0,00	16,43	0,00		20,90
FLQi024	S9.1	87,21	3,01		60,55	0,57	3,82	0,00	0,00	4,72	0,00		20,04
FLQi025	S9.2	84,20	-2,00		58,58	0,46	3,66	0,00	0,00	3,32	0,00		16,17
FLQi026	S9.3	84,20	-2,04		57,51	0,41	3,58	0,00	0,00	4,50	0,00		16,16



IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt021	IP14 (13,5m)	171,89	357,57	308,500	36,86

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	55,16		-35,84			-3,44	0,00	3,44	0,00	0,00	15,88
STRb002	Accès parking n°2	54,44		-36,17			-3,47	0,00	3,47	0,00	0,00	14,61
STRb003	Accès usine camions	66,64		-36,21			-3,43	6,16	6,16	0,00	0,00	22,74
STRb004	Accès camions hydrog	66,55		-36,25			-3,43	6,02	6,02	0,00	0,00	22,74
STRb005	Camions colis	72,70		-37,58			-3,75	4,05	4,05	0,00	0,00	27,70

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	67,42		-34,21			-3,25	0,00	3,25	0,00	0,00	29,96
PRKb002	Parking extérieur n°	65,98		-35,64			-3,40	2,69	3,40	0,00	0,00	25,18
PRKb003	Parking extérieur n°	70,02		-38,20			-3,69	11,26	11,26	0,00	0,00	20,20

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		56,48	0,36	3,26	0,00	0,00	19,46	0,00	-12,45
EZQi002	S1.2	74,10	2,99		56,51	0,36	2,72	0,00	0,00	2,26	0,00	15,23
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,06	0,34	3,48	0,00	0,00	0,14	0,00	5,39
EZQi005	S8	75,97	2,99		60,04	0,54	3,20	0,00	0,00	5,68	0,00	8,22
EZQi006	S10	81,60	2,98		57,94	0,43	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	23,54
EZQi007	S11	85,50	2,98		56,66	0,37	2,51	0,00	0,00	1,17	0,00	27,76
EZQi008	S15	71,30	2,99		56,76	0,37	2,83	0,00	0,00	5,40	0,00	8,93
EZQi009	S16	63,80	2,99		57,83	0,42	2,93	0,00	0,00	3,85	0,00	1,77
EZQi011	S18	62,31	2,98		61,37	0,63	2,79	0,00	0,00	2,00	0,00	-1,65
EZQi012	S19	62,31	2,98		61,38	0,63	2,80	0,00	0,00	2,06	0,00	-1,73
EZQi013	S20	75,00	2,99		56,64	0,37	2,75	0,00	0,00	4,98	0,00	13,24

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,74	0,42	3,40	0,00	0,00	21,00	0,00	-12,75
FLQi002	G2	68,80	3,01		58,50	0,46	3,49	0,00	0,00	9,24	0,00	0,08
FLQi003	F1	70,30	3,00		56,70	0,37	3,37	0,00	0,00	0,00	0,00	12,87
FLQi004	H2	77,11	3,01		58,66	0,46	3,59	0,00	0,00	8,00	0,00	7,33
FLQi005	HR1	76,11	3,01		61,09	0,61	3,73	0,00	0,00	20,91	0,00	-7,75
FLQi006	HR2	76,11	2,99		60,82	0,59	3,12	0,00	0,00	16,63	0,00	-2,91
FLQi007	HR3	76,11	3,01		61,01	0,61	3,71	0,00	0,00	20,89	0,00	-7,65
FLQi008	HR4	76,11	2,99		60,92	0,60	3,12	0,00	0,00	16,88	0,00	-2,90
FLQi009	FR1	70,00	3,00		58,01	0,43	3,42	0,00	0,00	11,10	0,00	0,04
FLQi010	FR2	70,00	3,00		58,23	0,44	3,43	0,00	0,00	16,52	0,00	-5,62
FLQi011	ER1	68,70	3,00		55,57	0,33	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,80
FLQi012	ER2	68,70	3,00		55,74	0,33	3,04	0,00	0,00	0,00	0,00	12,59
FLQi013	GR1	68,50	2,99		58,09	0,44	2,99	0,00	0,00	2,05	0,00	7,93



FLQi014	GR2	68,50	2,99		58,69	0,47	3,09	0,00	0,00	1,69	0,00		7,57
FLQi015	GR3	68,50	3,00		58,89	0,48	3,12	0,00	0,00	1,65	0,00		7,36
FLQi016	GR4	71,51	3,00		60,30	0,54	3,28	0,00	0,00	11,34	0,00		-1,09
FLQi017	GR5	71,51	3,00		60,49	0,56	3,31	0,00	0,00	10,71	0,00		-0,58
FLQi018	GR6	71,51	3,00		60,53	0,57	3,34	0,00	0,00	12,69	0,00		-2,97
FLQi019	GR7	71,51	3,00		60,68	0,58	3,37	0,00	0,00	11,43	0,00		-1,82
FLQi020	S3	96,80	3,00		57,91	0,43	3,36	0,00	0,00	18,44	0,00		19,67
FLQi021	S4	96,80	3,00		57,82	0,42	3,26	0,00	0,00	16,44	0,00		21,86
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		60,53	0,57	3,09	0,00	0,00	0,00	0,00		25,48
FLQi025	S9.2	84,20	2,98		58,58	0,46	2,75	0,00	0,00	0,00	0,00		25,40
FLQi026	S9.3	84,20	2,98		57,51	0,41	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00		26,73

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt022	IP15 (4,5m)	206,15	322,65	299,204	36,71

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	55,16		-33,99			-4,01	0,00	4,01	0,00	0,00		17,15
STRb002	Accès parking n°2	53,41		-34,30			-4,03	1,94	4,03	0,00	0,00		14,28
STRb003	Accès usine camions	65,40		-34,32			-3,97	7,78	7,78	0,00	0,00		22,35
STRb004	Accès camions hydrog	65,31		-34,37			-3,98	7,66	7,66	0,00	0,00		22,32
STRb005	Camions colis	72,00		-34,92			-4,13	4,60	4,60	0,00	0,00		28,00

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	67,42		-32,07			-3,92	0,00	3,92	0,00	0,00		31,43
PRKb002	Parking extérieur n°	64,00		-33,53			-3,98	5,96	5,96	0,00	0,00		23,16
PRKb003	Parking extérieur n°	69,61		-36,20			-4,16	15,06	15,06	0,00	0,00		18,05

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		54,35	0,28	3,82	0,00	0,00	20,41	0,00		-11,76
EZQi002	S1.2	74,10	3,00		54,37	0,28	3,11	0,00	0,00	3,58	0,00		15,75
EZQi004	S7	65,41	3,01		53,32	0,25	4,10	0,00	0,00	1,03	0,00		7,62
EZQi005	S8	77,22	3,00		58,45	0,45	3,49	0,00	0,00	6,30	0,00		9,57
EZQi006	S10	84,61	2,99		55,86	0,34	2,89	0,00	0,00	2,33	0,00		24,23
EZQi007	S11	88,51	2,99		54,26	0,28	2,73	0,00	0,00	4,99	0,00		27,21
EZQi008	S15	71,30	3,00		54,53	0,29	3,21	0,00	0,00	7,55	0,00		8,72
EZQi009	S16	68,57	3,00		57,12	0,37	3,30	0,00	0,00	5,36	0,00		3,66
EZQi011	S18	64,07	2,99		60,14	0,55	3,00	0,00	0,00	3,37	0,00		-0,79
EZQi012	S19	62,31	3,00		59,25	0,50	2,83	0,00	0,00	5,88	0,00		-4,72
EZQi013	S20	75,00	3,00		54,44	0,29	3,12	0,00	0,00	6,69	0,00		13,46

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		55,73	0,33	3,88	0,00	0,00	20,56	0,00		-10,70
FLQi002	G2	68,80	3,01		56,58	0,37	3,95	0,00	0,00	13,01	0,00		-2,13



FLQi003	F1	73,31	3,01		54,18	0,28	3,88	0,00	0,00	0,89	0,00		15,05
FLQi004	H2	78,87	3,01		56,77	0,37	4,03	0,00	0,00	8,78	0,00		9,06
FLQi005	HR1	77,08	3,01		60,09	0,54	4,14	0,00	0,00	20,54	0,00		-5,90
FLQi006	HR2	77,08	3,00		59,45	0,51	3,38	0,00	0,00	16,51	0,00		-1,22
FLQi007	HR3	77,87	3,01		60,06	0,54	4,13	0,00	0,00	20,56	0,00		-5,17
FLQi008	HR4	77,87	3,00		59,70	0,52	3,40	0,00	0,00	17,20	0,00		-1,03
FLQi009	FR1	74,77	3,01		56,30	0,35	3,86	0,00	0,00	12,33	0,00		2,16
FLQi010	FR2	74,77	3,01		57,34	0,39	3,92	0,00	0,00	17,25	0,00		-2,99
FLQi011	ER1	71,71	3,00		52,74	0,23	3,48	0,00	0,00	0,74	0,00		15,36
FLQi012	ER2	71,71	3,00		52,95	0,24	3,52	0,00	0,00	0,76	0,00		15,11
FLQi013	GR1	68,50	3,00		56,05	0,34	3,31	0,00	0,00	5,27	0,00		6,53
FLQi014	GR2	68,50	3,00		56,83	0,38	3,42	0,00	0,00	2,31	0,00		8,56
FLQi015	GR3	68,50	3,00		57,08	0,39	3,45	0,00	0,00	1,77	0,00		8,81
FLQi016	GR4	73,27	3,00		58,70	0,45	3,59	0,00	0,00	12,49	0,00		0,34
FLQi017	GR5	73,27	3,00		58,90	0,46	3,62	0,00	0,00	11,97	0,00		0,70
FLQi018	GR6	73,27	3,00		59,14	0,48	3,68	0,00	0,00	13,72	0,00		-1,60
FLQi019	GR7	73,27	3,00		59,30	0,49	3,70	0,00	0,00	12,65	0,00		-0,66
FLQi020	S3	96,80	3,01		55,84	0,34	3,81	0,00	0,00	18,71	0,00		21,11
FLQi021	S4	96,80	3,01		55,76	0,33	3,69	0,00	0,00	16,95	0,00		23,09
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		59,07	0,48	3,35	0,00	0,00	4,42	0,00		22,40
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		56,76	0,37	3,00	0,00	0,00	5,19	0,00		23,09
FLQi026	S9.3	87,21	-1,97		55,39	0,32	2,74	0,00	0,00	2,34	0,00		23,99

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt023	IP16 (1,5m)	246,00	267,97	294,767	38,41

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	56,18		-35,20			-4,43	13,07	13,07	0,00	0,00		9,60
STRb002	Accès parking n°2	54,35		-35,18			-4,43	13,35	13,35	0,00	0,00		7,55
STRb003	Accès usine camions	65,73		-34,71			-4,33	16,59	16,59	0,00	0,00		16,66
STRb004	Accès camions hydrog	65,70		-34,82			-4,34	16,18	16,18	0,00	0,00		16,93
STRb005	Camions colis	70,97		-30,76			-4,10	5,81	5,81	0,00	0,00		30,88

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	67,42		-30,69			-4,25	3,63	4,25	0,00	0,00		30,55
PRKb002	Parking extérieur n°	64,00		-31,59			-4,24	20,55	20,55	0,00	0,00		11,93
PRKb003	Parking extérieur n°	67,76		-33,16			-4,29	18,58	18,58	0,00	0,00		15,97

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LFT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		52,12	0,22	4,02	0,00	0,00	20,09	0,00		-9,33
EZQi002	S1.2	74,10	3,00		52,02	0,22	3,05	0,00	0,00	5,46	0,00		16,35
EZQi004	S7	62,40	3,01		47,71	0,13	4,10	0,00	0,00	0,24	0,00		13,23
EZQi005	S8	77,22	3,00		56,27	0,35	3,35	0,00	0,00	8,86	0,00		9,33
EZQi006	S10	86,37	3,00		53,91	0,25	2,29	0,00	0,00	4,86	0,00		25,98
EZQi007	S11	88,51	2,99		50,24	0,17	1,58	0,00	0,00	4,78	0,00		32,80
EZQi008	S15	71,30	3,00		51,57	0,21	3,04	0,00	0,00	9,52	0,00		9,97



EZQi009	S16	68,57	3,00		52,27	0,21	2,57	0,00	0,00	5,70	0,00		7,39
EZQi011	S18	62,31	3,00		57,96	0,41	2,57	0,00	0,00	4,79	0,00		-1,49
EZQi012	S19	62,31	3,00		58,04	0,42	2,59	0,00	0,00	4,80	0,00		-1,58
EZQi013	S20	75,00	3,00		51,69	0,21	2,97	0,00	0,00	8,62	0,00		14,51

ISO 9613-2		L <sub>FT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>FT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		52,87	0,24	3,97	0,00	0,00	20,67	0,00		-7,94
FLQi002	G2	68,80	3,01		53,55	0,26	4,00	0,00	0,00	14,82	0,00		-0,83
FLQi003	F1	70,30	3,01		48,97	0,15	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00		20,58
FLQi004	H2	77,11	3,01		52,88	0,24	3,92	0,00	0,00	2,18	0,00		18,29
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,57	0,37	4,08	0,00	0,00	19,20	0,00		-4,11
FLQi006	HR2	76,11	3,01		57,89	0,41	3,22	0,00	0,00	20,24	0,00		-3,72
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,24	0,35	4,05	0,00	0,00	19,12	0,00		-3,66
FLQi008	HR4	77,87	3,00		57,28	0,39	3,16	0,00	0,00	18,00	0,00		0,14
FLQi009	FR1	73,01	3,01		51,97	0,21	3,62	0,00	0,00	9,89	0,00		7,84
FLQi010	FR2	73,01	3,01		53,01	0,23	3,68	0,00	0,00	15,55	0,00		1,70
FLQi011	ER1	68,70	3,00		47,39	0,13	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00		21,21
FLQi012	ER2	68,70	3,00		47,44	0,13	2,96	0,00	0,00	0,00	0,00		21,17
FLQi013	GR1	71,51	3,00		54,20	0,26	3,09	0,00	0,00	9,40	0,00		6,44
FLQi014	GR2	68,50	3,00		53,92	0,27	3,22	0,00	0,00	8,52	0,00		5,58
FLQi015	GR3	68,50	3,01		54,29	0,28	3,29	0,00	0,00	8,31	0,00		5,34
FLQi016	GR4	73,27	3,00		55,65	0,30	3,22	0,00	0,00	12,93	0,00		3,07
FLQi017	GR5	73,27	3,00		56,07	0,32	3,30	0,00	0,00	12,80	0,00		2,88
FLQi018	GR6	73,94	3,01		56,94	0,36	3,55	0,00	0,00	13,41	0,00		1,76
FLQi019	GR7	73,27	3,01		57,04	0,36	3,54	0,00	0,00	12,91	0,00		1,47
FLQi020	S3	96,80	3,01		52,58	0,23	3,77	0,00	0,00	19,56	0,00		23,67
FLQi021	S4	96,80	3,01		52,56	0,23	3,61	0,00	0,00	18,47	0,00		24,94
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		56,49	0,36	3,13	0,00	0,00	4,47	0,00		24,95
FLQi025	S9.2	88,97	-2,04		55,56	0,30	2,68	0,00	0,00	2,54	0,00		24,57
FLQi026	S9.3	88,97	-2,42		52,61	0,21	1,84	0,00	0,00	3,52	0,00		25,73

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt024	IP16 (7,5m)	246,00	267,97	300,768	41,62

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L <sub>m</sub> ,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	60,30		-35,17			-3,78	12,39	12,39	0,00	0,00		11,06
STRb002	Accès parking n°2	56,58		-34,95			-3,75	12,15	12,15	0,00	0,00		9,08
STRb003	Accès usine camions	66,85		-34,47			-3,62	15,05	15,05	0,00	0,00		18,31
STRb004	Accès camions hydrog	66,78		-34,56			-3,63	14,64	14,64	0,00	0,00		18,57
STRb005	Camions colis	72,20		-31,25			-3,10	3,78	3,78	0,00	0,00		33,00

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L* <sub>m</sub> ,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	69,62		-30,78			-3,25	3,33	3,33	0,00	0,00		31,61
PRKb002	Parking extérieur n°	65,22		-32,04			-3,36	19,09	19,09	0,00	0,00		13,48
PRKb003	Parking extérieur n°	67,76		-33,22			-3,54	15,69	15,69	0,00	0,00		18,84



ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>										
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distance	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>	L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB	m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,00		52,14	0,22	3,00	0,00	0,00	20,90	0,00	-9,15
EZQi002	S1.2	74,10	2,97		52,03	0,22	2,00	0,00	0,00	4,05	0,00	18,78
EZQi004	S7	65,41	3,01		48,28	0,14	2,30	0,00	0,00	0,07	0,00	15,23
EZQi005	S8	77,22	2,99		56,67	0,36	2,76	0,00	0,00	5,40	0,00	13,38
EZQi006	S10	86,37	2,95		53,29	0,23	1,20	0,00	0,00	2,53	0,00	29,30
EZQi007	S11	88,51	2,91		49,85	0,16	0,06	0,00	0,00	1,61	0,00	37,41
EZQi008	S15	71,30	2,97		51,58	0,21	1,93	0,00	0,00	6,98	0,00	13,59
EZQi009	S16	68,57	2,96		53,51	0,23	1,60	0,00	0,00	4,91	0,00	9,23
EZQi011	S18	62,31	2,98		58,03	0,41	2,04	0,00	0,00	4,67	0,00	-0,82
EZQi012	S19	62,31	2,98		58,08	0,42	2,06	0,00	0,00	4,72	0,00	-0,96
EZQi013	S20	75,00	2,97		51,69	0,21	1,88	0,00	0,00	6,18	0,00	18,01

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>										
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distance	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>	L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB	m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,00		52,89	0,24	3,03	0,00	0,00	21,27	0,00	-7,63
FLQi002	G2	68,80	3,00		53,56	0,26	3,14	0,00	0,00	13,60	0,00	1,22
FLQi003	F1	73,31	2,99		49,74	0,16	2,10	0,00	0,00	0,06	0,00	22,11
FLQi004	H2	78,87	3,00		52,98	0,24	2,99	0,00	0,00	2,36	0,00	19,22
FLQi005	HR1	76,11	3,00		57,83	0,41	3,58	0,00	0,00	19,69	0,00	-3,52
FLQi006	HR2	76,11	2,99		56,87	0,37	2,55	0,00	0,00	13,81	0,00	3,26
FLQi007	HR3	76,11	3,00		57,49	0,39	3,53	0,00	0,00	19,61	0,00	-3,08
FLQi008	HR4	77,87	2,99		58,30	0,43	2,78	0,00	0,00	17,27	0,00	1,40
FLQi009	FR1	74,77	2,99		52,11	0,21	2,55	0,00	0,00	10,10	0,00	8,84
FLQi010	FR2	74,77	2,99		53,44	0,24	2,72	0,00	0,00	15,84	0,00	2,56
FLQi011	ER1	71,71	2,96		48,53	0,14	1,14	0,00	0,00	0,01	0,00	23,10
FLQi012	ER2	71,71	2,96		48,23	0,13	1,12	0,00	0,00	0,03	0,00	23,02
FLQi013	GR1	71,51	2,98		54,17	0,26	2,18	0,00	0,00	4,85	0,00	11,88
FLQi014	GR2	68,50	2,98		53,92	0,27	2,40	0,00	0,00	2,90	0,00	12,00
FLQi015	GR3	68,50	2,99		54,29	0,28	2,50	0,00	0,00	2,60	0,00	11,82
FLQi016	GR4	73,27	2,98		56,23	0,32	2,50	0,00	0,00	11,97	0,00	4,87
FLQi017	GR5	73,27	2,98		56,63	0,34	2,63	0,00	0,00	11,36	0,00	5,11
FLQi018	GR6	73,94	2,99		57,44	0,40	3,17	0,00	0,00	8,19	0,00	7,64
FLQi019	GR7	73,27	2,99		57,45	0,38	2,97	0,00	0,00	11,90	0,00	3,14
FLQi020	S3	96,80	3,00		52,60	0,23	2,81	0,00	0,00	19,75	0,00	24,41
FLQi021	S4	96,80	2,99		52,58	0,23	2,64	0,00	0,00	18,16	0,00	26,20
FLQi024	S9.1	87,21	2,98		56,41	0,35	2,49	0,00	0,00	3,05	0,00	26,97
FLQi025	S9.2	88,97	1,24		54,70	0,28	1,77	0,00	0,00	0,58	0,00	30,52
FLQi026	S9.3	88,97	-1,91		53,11	0,22	0,78	0,00	0,00	0,52	0,00	30,76



# Long list - combined elements

Noise prediction	Rating following: RGD Exploitation		
Calcul sources fixes + mobiles phase	Setting: Reference setting	Nuit	

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt001	IP01* (6,0m)	223,98	139,11	306,000	37,15

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	57,80		-41,04			-4,24	7,06	7,06	0,00	0,00	9,94
STRb004	Accès camions hydrog	69,43		-40,98			-4,20	10,40	10,40	0,00	0,00	19,37

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	67,01		-42,13			-4,38	13,01	13,01	0,00	0,00	14,68
PRKb003	Parking extérieur n°	71,49		-40,67			-4,14	12,54	12,54	0,00	0,00	20,14

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	3,01	3,01		58,87	0,46	4,05	0,00	0,00	19,94	0,00	-78,18
EZQi002	S1.2	3,01	3,00		58,96	0,46	3,61	0,00	0,00	1,27	0,00	-58,95
EZQi004	S7	62,40	3,01		53,84	0,27	4,28	0,00	0,00	0,55	0,00	6,48
EZQi005	S8	74,21	2,99		56,56	0,37	2,98	0,00	0,00	2,38	0,00	14,43
EZQi006	S10	84,61	2,98		55,40	0,31	2,56	0,00	0,00	1,55	0,00	27,02
EZQi007	S11	0,00	2,98		54,07	0,27	2,75	0,00	0,00	1,58	0,00	-55,70
EZQi008	S15	74,31	3,00		59,31	0,48	3,60	0,00	0,00	7,84	0,00	6,66
EZQi009	S16	63,80	2,98		52,89	0,24	2,73	0,00	0,00	4,36	0,00	6,56
EZQi011	S18	59,30	2,98		57,00	0,38	2,02	0,00	0,00	0,00	0,00	2,87
EZQi012	S19	59,30	2,98		57,08	0,39	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77
EZQi013	S20	78,01	3,00		58,52	0,44	3,55	0,00	0,00	5,33	0,00	12,41

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		61,31	0,63	4,04	0,00	0,00	8,86	0,00	0,82
FLQi002	G2	71,81	3,01		57,50	0,40	3,83	0,00	0,00	20,40	0,00	-8,05
FLQi003	F1	73,31	3,00		53,31	0,25	3,96	0,00	0,00	1,44	0,00	14,99
FLQi004	H2	75,86	3,00		53,48	0,26	3,79	0,00	0,00	0,99	0,00	20,04
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,90	0,38	3,64	0,00	0,00	0,78	0,00	14,41
FLQi006	HR2	73,10	2,99		56,89	0,38	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	16,13
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,57	0,37	3,62	0,00	0,00	0,86	0,00	14,69
FLQi008	HR4	73,10	2,99		57,09	0,39	2,74	0,00	0,00	13,38	0,00	2,50
FLQi009	FR1	73,01	3,00		53,40	0,25	3,57	0,00	0,00	0,41	0,00	17,82
FLQi010	FR2	73,01	2,99		53,55	0,26	3,55	0,00	0,00	0,47	0,00	17,67
FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,71	0,29	3,78	0,00	0,00	1,42	0,00	11,97
FLQi012	ER2	71,71	3,00		54,40	0,28	3,79	0,00	0,00	1,39	0,00	12,28
FLQi013	GR1	71,51	3,00		56,76	0,36	3,19	0,00	0,00	12,69	0,00	0,31
FLQi014	GR2	71,51	3,00		57,26	0,39	3,25	0,00	0,00	12,35	0,00	0,10





FLQi015	GR3	71,51	3,00		57,48	0,40	3,27	0,00	0,00	13,19	0,00		-0,90
FLQi016	GR4	68,50	2,99		53,96	0,27	2,92	0,00	0,00	1,09	0,00		13,25
FLQi017	GR5	68,50	2,99		54,24	0,28	2,94	0,00	0,00	1,00	0,00		13,04
FLQi018	GR6	71,51	2,99		56,21	0,35	3,13	0,00	0,00	0,45	0,00		13,94
FLQi019	GR7	71,51	2,99		56,31	0,35	3,14	0,00	0,00	0,37	0,00		13,89
FLQi020	S3	99,81	3,01		58,77	0,45	3,81	0,00	0,00	16,64	0,00		23,87
FLQi021	S4	99,97	3,00		60,52	0,56	3,86	0,00	0,00	10,16	0,00		30,49
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		57,16	0,39	2,84	0,00	0,00	1,26	0,00		27,02
FLQi025	S9.2	84,20	2,99		55,36	0,32	2,55	0,00	0,00	0,14	0,00		28,83
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		55,31	0,30	2,50	0,00	0,00	0,36	0,00		31,08

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt002	IP02 (1,5m)	160,67	204,48	298,951	25,66

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	53,41		-37,96			-4,56	18,42	18,42	0,00	0,00		-2,96
STRb004	Accès camions hydrog	65,23		-37,75			-4,52	20,27	20,27	0,00	0,00		7,43

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	64,00		-37,30			-4,58	21,07	21,07	0,00	0,00		5,66
PRKb003	Parking extérieur n°	67,29		-37,82			-4,62	18,77	18,77	0,00	0,00		10,74

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		57,77	0,42	4,51	0,00	0,00	20,49	0,00		-80,18
EZQi002	S1.2	0,00	3,01		57,70	0,42	4,04	0,00	0,00	13,13	0,00		-72,27
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,56	0,31	4,80	0,00	0,00	15,15	0,00		-9,30
EZQi005	S8	74,21	3,00		58,75	0,47	4,04	0,00	0,00	9,13	0,00		4,35
EZQi006	S10	84,61	3,01		58,78	0,44	3,85	0,00	0,00	13,59	0,00		11,19
EZQi007	S11	3,01	3,01		58,45	0,42	3,83	0,00	0,00	14,55	0,00		-70,64
EZQi008	S15	71,30	3,01		57,32	0,40	4,06	0,00	0,00	17,48	0,00		-4,95
EZQi009	S16	66,81	3,00		59,32	0,48	4,18	0,00	0,00	13,45	0,00		-5,88
EZQi011	S18	59,30	3,01		59,25	0,50	3,30	0,00	0,00	6,31	0,00		-7,06
EZQi012	S19	59,30	3,01		59,31	0,50	3,31	0,00	0,00	6,31	0,00		-7,13
EZQi013	S20	75,00	3,01		57,45	0,40	4,03	0,00	0,00	17,18	0,00		-1,04

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,83	0,42	4,47	0,00	0,00	20,53	0,00		-13,44
FLQi002	G2	71,81	3,01		59,20	0,48	4,56	0,00	0,00	20,44	0,00		-10,39
FLQi003	F1	73,31	3,01		55,52	0,32	4,78	0,00	0,00	14,37	0,00		-0,65
FLQi004	H2	77,11	3,01		56,34	0,35	4,80	0,00	0,00	8,36	0,00		8,45
FLQi005	HR1	73,10	3,01		59,17	0,49	4,54	0,00	0,00	11,76	0,00		0,15
FLQi006	HR2	73,10	3,01		59,17	0,49	3,83	0,00	0,00	4,09	0,00		8,52
FLQi007	HR3	73,10	3,01		58,90	0,48	4,55	0,00	0,00	12,05	0,00		0,13



FLQi008	HR4	73,10	3,01		59,18	0,49	3,80	0,00	0,00	18,45	0,00		-5,82
FLQi009	FR1	74,77	3,01		56,43	0,36	4,73	0,00	0,00	7,61	0,00		7,28
FLQi010	FR2	74,77	3,01		56,37	0,36	4,72	0,00	0,00	7,67	0,00		7,19
FLQi011	ER1	70,46	3,01		55,45	0,32	4,42	0,00	0,00	13,54	0,00		-1,57
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,53	0,32	4,44	0,00	0,00	13,62	0,00		-1,34
FLQi013	GR1	71,51	3,01		59,13	0,47	4,09	0,00	0,00	14,12	0,00		-3,54
FLQi014	GR2	71,51	3,01		59,53	0,50	4,12	0,00	0,00	13,81	0,00		-3,76
FLQi015	GR3	71,51	3,01		59,64	0,51	4,12	0,00	0,00	14,26	0,00		-4,36
FLQi016	GR4	71,51	3,01		58,17	0,43	4,23	0,00	0,00	5,79	0,00		5,71
FLQi017	GR5	71,51	3,01		58,26	0,44	4,23	0,00	0,00	5,73	0,00		5,63
FLQi018	GR6	71,51	3,01		58,52	0,45	4,20	0,00	0,00	5,56	0,00		5,40
FLQi019	GR7	71,51	3,01		58,58	0,46	4,20	0,00	0,00	5,52	0,00		5,35
FLQi020	S3	99,81	3,01		60,98	0,59	4,47	0,00	0,00	16,76	0,00		21,67
FLQi021	S4	96,80	3,01		57,46	0,40	4,35	0,00	0,00	18,21	0,00		19,39
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		59,92	0,53	3,88	0,00	0,00	12,66	0,00		12,86
FLQi025	S9.2	87,21	2,16		58,20	0,43	3,78	0,00	0,00	13,35	0,00		12,65
FLQi026	S9.3	87,21	-0,50		60,41	0,53	3,86	0,00	0,00	12,94	0,00		10,81

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt003	IP02* (10m)	160,67	204,48	307,451	34,06

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	53,41		-38,00			-3,94	12,58	12,58	0,00	0,00		2,87
STRb004	Accès camions hydrog	65,23		-37,92			-3,90	14,84	14,84	0,00	0,00		12,84

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	64,00		-37,34			-3,91	18,16	18,16	0,00	0,00		8,55
PRKb003	Parking extérieur n°	67,26		-37,93			-3,99	13,30	13,30	0,00	0,00		16,17

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		57,79	0,42	3,80	0,00	0,00	20,07	0,00		-79,07
EZQi002	S1.2	0,00	3,00		57,71	0,42	3,32	0,00	0,00	1,63	0,00		-60,08
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,13	0,31	3,95	0,00	0,00	5,89	0,00		0,73
EZQi005	S8	74,21	2,99		58,75	0,47	3,41	0,00	0,00	0,00	0,00		14,10
EZQi006	S10	84,61	2,98		57,87	0,41	3,03	0,00	0,00	4,62	0,00		20,94
EZQi007	S11	3,01	2,98		57,07	0,37	2,89	0,00	0,00	4,44	0,00		-59,66
EZQi008	S15	71,30	3,00		57,33	0,40	3,31	0,00	0,00	5,44	0,00		7,82
EZQi009	S16	66,81	2,99		57,58	0,39	3,35	0,00	0,00	1,63	0,00		6,78
EZQi011	S18	59,30	2,98		59,24	0,50	2,70	0,00	0,00	3,58	0,00		-3,74
EZQi012	S19	59,30	2,98		59,30	0,50	2,71	0,00	0,00	3,79	0,00		-4,02
EZQi013	S20	75,00	3,00		57,46	0,40	3,28	0,00	0,00	4,99	0,00		11,86

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB



FLQi001	C1	66,80	3,01		57,84	0,42	3,76	0,00	0,00	20,43	0,00		-12,66
FLQi002	G2	71,81	3,01		59,08	0,48	3,91	0,00	0,00	15,46	0,00		-4,78
FLQi003	F1	73,31	3,00		55,10	0,31	3,81	0,00	0,00	3,47	0,00		11,11
FLQi004	H2	77,11	3,01		56,33	0,35	4,06	0,00	0,00	1,66	0,00		15,80
FLQi005	HR1	73,10	3,01		59,18	0,49	3,94	0,00	0,00	0,00	0,00		12,50
FLQi006	HR2	73,10	2,99		59,17	0,49	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00		13,20
FLQi007	HR3	73,10	3,01		58,92	0,48	3,93	0,00	0,00	0,00	0,00		12,78
FLQi008	HR4	73,10	2,99		59,18	0,49	3,20	0,00	0,00	12,83	0,00		0,39
FLQi009	FR1	74,77	3,00		56,55	0,36	3,88	0,00	0,00	0,92	0,00		14,77
FLQi010	FR2	74,77	3,00		56,38	0,36	3,87	0,00	0,00	1,05	0,00		14,59
FLQi011	ER1	70,46	3,00		55,28	0,31	3,44	0,00	0,00	1,52	0,00		11,37
FLQi012	ER2	71,71	3,00		55,18	0,31	3,45	0,00	0,00	1,70	0,00		11,50
FLQi013	GR1	71,51	3,00		59,07	0,47	3,42	0,00	0,00	4,46	0,00		6,80
FLQi014	GR2	71,51	3,00		59,46	0,50	3,49	0,00	0,00	3,88	0,00		6,78
FLQi015	GR3	71,51	3,00		59,52	0,50	3,51	0,00	0,00	4,93	0,00		5,57
FLQi016	GR4	71,51	2,99		57,80	0,41	3,48	0,00	0,00	0,00	0,00		12,24
FLQi017	GR5	71,51	2,99		57,95	0,42	3,49	0,00	0,00	0,00	0,00		12,08
FLQi018	GR6	71,51	2,99		58,41	0,45	3,53	0,00	0,00	0,00	0,00		11,61
FLQi019	GR7	71,51	3,00		58,50	0,45	3,54	0,00	0,00	0,00	0,00		11,52
FLQi020	S3	99,81	3,01		62,31	0,70	4,05	0,00	0,00	8,10	0,00		31,00
FLQi021	S4	96,80	3,00		57,48	0,41	3,61	0,00	0,00	16,35	0,00		21,96
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		59,77	0,52	3,29	0,00	0,00	4,27	0,00		21,82
FLQi025	S9.2	87,21	2,99		58,72	0,45	3,11	0,00	0,00	4,34	0,00		22,90
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		57,41	0,38	2,89	0,00	0,00	4,41	0,00		24,26

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt004	IP02 (13,5m)	160,67	204,48	310,951	36,12

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	53,41		-38,01			-3,69	11,35	11,35	0,00	0,00		4,09
STRb004	Accès camions hydrog	65,23		-37,96			-3,64	13,64	13,64	0,00	0,00		14,03

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	64,00		-37,36			-3,64	17,63	17,63	0,00	0,00		9,07
PRKb003	Parking extérieur n°	67,26		-37,94			-3,73	12,05	12,05	0,00	0,00		17,41

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LFT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		57,80	0,42	3,51	0,00	0,00	20,29	0,00		-79,01
EZQi002	S1.2	0,00	2,99		57,71	0,42	3,03	0,00	0,00	1,77	0,00		-59,94
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,01	0,30	3,53	0,00	0,00	1,76	0,00		5,23
EZQi005	S8	74,21	2,99		58,76	0,47	3,15	0,00	0,00	0,00	0,00		14,34
EZQi006	S10	84,61	2,97		57,76	0,40	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00		25,87
EZQi007	S11	3,01	2,97		56,98	0,36	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00		-54,87
EZQi008	S15	71,30	2,99		57,34	0,40	3,00	0,00	0,00	5,04	0,00		8,50
EZQi009	S16	66,81	2,98		58,32	0,43	3,09	0,00	0,00	3,53	0,00		5,21
EZQi011	S18	59,30	2,97		59,24	0,50	2,46	0,00	0,00	2,79	0,00		-2,71



EZQi012	S19	59,30	2,97		59,30	0,50	2,47	0,00	0,00	3,05	0,00		-3,05
EZQi013	S20	75,00	2,99		57,46	0,41	2,98	0,00	0,00	4,82	0,00		12,32

ISO 9613-2		L <sub>FT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>FT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,85	0,42	3,47	0,00	0,00	20,57	0,00		-12,52
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,81	0,46	3,63	0,00	0,00	14,45	0,00		-3,52
FLQi003	F1	73,31	3,00		55,07	0,31	3,43	0,00	0,00	1,72	0,00		13,22
FLQi004	H2	77,11	3,00		56,33	0,35	3,71	0,00	0,00	0,97	0,00		16,79
FLQi005	HR1	73,10	3,00		59,19	0,49	3,69	0,00	0,00	0,00	0,00		12,73
FLQi006	HR2	73,10	2,99		59,18	0,49	2,98	0,00	0,00	0,00	0,00		13,44
FLQi007	HR3	73,10	3,00		58,92	0,48	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00		13,03
FLQi008	HR4	73,10	2,99		59,18	0,49	2,95	0,00	0,00	12,82	0,00		0,64
FLQi009	FR1	74,77	3,00		56,50	0,36	3,52	0,00	0,00	0,36	0,00		15,66
FLQi010	FR2	74,77	3,00		56,37	0,36	3,52	0,00	0,00	0,50	0,00		15,46
FLQi011	ER1	70,46	2,99		55,29	0,31	3,05	0,00	0,00	1,36	0,00		11,89
FLQi012	ER2	71,71	2,99		55,19	0,31	3,04	0,00	0,00	1,55	0,00		12,01
FLQi013	GR1	71,51	2,99		58,98	0,47	3,13	0,00	0,00	4,34	0,00		7,20
FLQi014	GR2	71,51	2,99		59,39	0,50	3,23	0,00	0,00	3,77	0,00		7,15
FLQi015	GR3	71,51	2,99		59,46	0,50	3,25	0,00	0,00	4,79	0,00		5,95
FLQi016	GR4	71,51	2,99		57,78	0,41	3,17	0,00	0,00	0,00	0,00		12,54
FLQi017	GR5	71,51	2,99		57,94	0,42	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00		12,37
FLQi018	GR6	71,51	2,99		58,41	0,45	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00		11,88
FLQi019	GR7	71,51	2,99		58,50	0,45	3,26	0,00	0,00	0,00	0,00		11,78
FLQi020	S3	99,81	3,01		62,31	0,70	3,87	0,00	0,00	8,28	0,00		31,09
FLQi021	S4	96,80	3,00		57,49	0,41	3,31	0,00	0,00	16,34	0,00		22,26
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		59,76	0,52	3,06	0,00	0,00	0,00	0,00		26,31
FLQi025	S9.2	87,21	2,98		58,68	0,45	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00		27,51
FLQi026	S9.3	87,21	2,97		57,33	0,38	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00		29,00

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x / m	IPKT: y / m	IPKT: z / m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt005	IP03 (3,0m)	82,25	257,24	298,00	24,89

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L <sub>m</sub> ,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	53,41		-40,00			-4,69	12,29	12,29	0,00	0,00		1,20
STRb004	Accès camions hydrog	65,57		-39,98			-4,66	15,25	15,25	0,00	0,00		10,44

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L* <sub>m</sub> ,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	64,00		-39,45			-4,70	18,27	18,27	0,00	0,00		6,33
PRKb003	Parking extérieur n°	69,21		-40,61			-4,68	16,82	16,82	0,00	0,00		11,55

ISO 9613-2		L <sub>FT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>FT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		59,78	0,53	4,66	0,00	0,00	20,34	0,00		-82,30
EZQi002	S1.2	0,00	3,01		59,76	0,53	4,30	0,00	0,00	6,28	0,00		-67,86



EZQi004	S7	62,40	3,01		58,19	0,44	4,80	0,00	0,00	14,58	0,00		-12,60
EZQi005	S8	75,97	3,01		61,33	0,63	4,20	0,00	0,00	7,46	0,00		4,14
EZQi006	S10	84,61	3,01		61,16	0,60	4,04	0,00	0,00	6,52	0,00		14,97
EZQi007	S11	0,00	3,01		58,68	0,47	4,06	0,00	0,00	12,15	0,00		-72,34
EZQi008	S15	71,30	3,01		59,65	0,52	4,34	0,00	0,00	14,57	0,00		-4,77
EZQi009	S16	66,81	3,01		63,15	0,75	4,31	0,00	0,00	11,30	0,00		-7,54
EZQi011	S18	59,30	3,01		61,73	0,66	3,66	0,00	0,00	4,88	0,00		-8,63
EZQi012	S19	59,30	3,01		61,77	0,67	3,67	0,00	0,00	4,88	0,00		-8,68
EZQi013	S20	75,00	3,01		59,68	0,52	4,30	0,00	0,00	13,09	0,00		0,42

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		60,19	0,55	4,63	0,00	0,00	20,37	0,00		-15,94
FLQi002	G2	68,80	3,01		60,40	0,57	4,62	0,00	0,00	15,06	0,00		-8,85
FLQi003	F1	73,31	3,01		58,75	0,46	4,71	0,00	0,00	12,38	0,00		-2,02
FLQi004	H2	78,87	3,01		59,95	0,53	4,78	0,00	0,00	12,09	0,00		2,20
FLQi005	HR1	73,10	3,01		61,67	0,66	4,58	0,00	0,00	20,42	0,00		-11,22
FLQi006	HR2	73,10	3,01		61,68	0,66	4,06	0,00	0,00	20,81	0,00		-11,10
FLQi007	HR3	73,10	3,01		61,48	0,64	4,59	0,00	0,00	20,41	0,00		-11,01
FLQi008	HR4	76,11	3,01		62,21	0,70	4,04	0,00	0,00	20,96	0,00		-9,27
FLQi009	FR1	73,01	3,01		59,60	0,51	4,68	0,00	0,00	10,57	0,00		-1,09
FLQi010	FR2	73,98	3,01		60,99	0,59	4,63	0,00	0,00	18,38	0,00		-7,91
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,22	0,44	4,62	0,00	0,00	13,21	0,00		-4,79
FLQi012	ER2	68,70	3,01		58,21	0,44	4,62	0,00	0,00	13,06	0,00		-4,62
FLQi013	GR1	68,50	3,01		60,03	0,54	4,25	0,00	0,00	10,47	0,00		-3,79
FLQi014	GR2	68,50	3,01		60,58	0,58	4,26	0,00	0,00	8,57	0,00		-2,47
FLQi015	GR3	68,50	3,01		60,75	0,59	4,26	0,00	0,00	8,38	0,00		-2,48
FLQi016	GR4	71,51	3,01		61,38	0,62	4,33	0,00	0,00	11,54	0,00		-3,67
FLQi017	GR5	71,51	3,01		61,46	0,63	4,33	0,00	0,00	11,16	0,00		-3,41
FLQi018	GR6	71,51	3,01		61,77	0,65	4,32	0,00	0,00	12,51	0,00		-5,12
FLQi019	GR7	71,51	3,01		61,84	0,66	4,32	0,00	0,00	11,43	0,00		-4,13
FLQi020	S3	96,80	3,01		60,02	0,54	4,57	0,00	0,00	19,28	0,00		15,40
FLQi021	S4	96,80	3,01		60,03	0,54	4,51	0,00	0,00	17,99	0,00		16,74
FLQi024	S9.1	87,21	3,01		62,11	0,69	4,07	0,00	0,00	6,15	0,00		16,76
FLQi025	S9.2	87,21	2,16		60,77	0,59	4,00	0,00	0,00	6,46	0,00		16,40
FLQi026	S9.3	87,21	3,01		60,92	0,58	3,99	0,00	0,00	6,55	0,00		17,86

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt006	IP03* (6,0m)	82,25	257,24	301,000	26,44

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L <sub>m</sub> , E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	53,41		-40,01			-4,51	10,31	10,31	0,00	0,00		3,18
STRb004	Accès camions hydrog	65,65		-40,00			-4,48	13,58	13,58	0,00	0,00		12,17

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L* <sub>m</sub> , E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	64,00		-39,46			-4,52	17,42	17,42	0,00	0,00		7,17
PRKb003	Parking extérieur n°	69,56		-40,62			-4,52	15,52	15,52	0,00	0,00		13,13



ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>										
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>	L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		59,79	0,53	4,46	0,00	0,00	19,69	0,00	-81,46
EZQi002	S1.2	0,00	3,01		59,76	0,53	4,10	0,00	0,00	4,41	0,00	-65,79
EZQi004	S7	62,40	3,01		58,20	0,44	4,65	0,00	0,00	13,23	0,00	-11,11
EZQi005	S8	75,97	3,00		61,32	0,63	4,03	0,00	0,00	5,96	0,00	5,80
EZQi006	S10	84,61	3,00		60,92	0,59	3,85	0,00	0,00	4,98	0,00	16,70
EZQi007	S11	0,00	3,00		58,68	0,47	3,83	0,00	0,00	7,76	0,00	-67,73
EZQi008	S15	71,30	3,01		59,65	0,52	4,14	0,00	0,00	12,23	0,00	-2,24
EZQi009	S16	66,81	3,00		62,36	0,68	4,13	0,00	0,00	9,11	0,00	-5,16
EZQi011	S18	59,30	3,00		61,73	0,66	3,51	0,00	0,00	4,77	0,00	-8,37
EZQi012	S19	59,30	3,00		61,77	0,67	3,51	0,00	0,00	4,77	0,00	-8,42
EZQi013	S20	75,00	3,01		59,68	0,52	4,10	0,00	0,00	9,92	0,00	3,79

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>										
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>	L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		60,19	0,55	4,45	0,00	0,00	20,55	0,00	-15,94
FLQi002	G2	68,80	3,01		60,41	0,57	4,43	0,00	0,00	13,96	0,00	-7,57
FLQi003	F1	73,31	3,01		58,61	0,46	4,48	0,00	0,00	10,00	0,00	0,56
FLQi004	H2	78,87	3,01		59,80	0,53	4,61	0,00	0,00	9,86	0,00	4,59
FLQi005	HR1	73,10	3,01		61,68	0,66	4,42	0,00	0,00	20,58	0,00	-11,22
FLQi006	HR2	73,10	3,00		61,68	0,66	3,90	0,00	0,00	20,88	0,00	-11,01
FLQi007	HR3	73,10	3,01		61,48	0,64	4,43	0,00	0,00	20,57	0,00	-11,02
FLQi008	HR4	76,11	3,00		62,21	0,70	3,89	0,00	0,00	21,11	0,00	-9,27
FLQi009	FR1	73,01	3,01		59,44	0,50	4,47	0,00	0,00	8,00	0,00	1,67
FLQi010	FR2	73,98	3,01		61,03	0,59	4,44	0,00	0,00	18,11	0,00	-7,44
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,23	0,44	4,38	0,00	0,00	11,38	0,00	-2,73
FLQi012	ER2	68,70	3,01		58,21	0,44	4,38	0,00	0,00	11,23	0,00	-2,55
FLQi013	GR1	68,50	3,01		60,03	0,54	4,06	0,00	0,00	7,00	0,00	-0,13
FLQi014	GR2	68,50	3,01		60,58	0,58	4,08	0,00	0,00	4,51	0,00	1,76
FLQi015	GR3	68,50	3,01		60,76	0,59	4,08	0,00	0,00	4,27	0,00	1,80
FLQi016	GR4	71,51	3,01		61,58	0,63	4,16	0,00	0,00	9,25	0,00	-1,20
FLQi017	GR5	71,51	3,01		61,65	0,64	4,16	0,00	0,00	8,62	0,00	-0,69
FLQi018	GR6	71,51	3,01		61,86	0,66	4,16	0,00	0,00	10,71	0,00	-3,15
FLQi019	GR7	71,51	3,01		61,94	0,67	4,16	0,00	0,00	9,06	0,00	-1,60
FLQi020	S3	96,80	3,01		60,02	0,54	4,38	0,00	0,00	18,98	0,00	15,88
FLQi021	S4	96,80	3,01		60,03	0,54	4,32	0,00	0,00	17,51	0,00	17,40
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		62,06	0,68	3,91	0,00	0,00	4,86	0,00	18,20
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		61,42	0,63	3,85	0,00	0,00	4,91	0,00	18,85
FLQi026	S9.3	87,21	3,00		60,63	0,56	3,78	0,00	0,00	4,97	0,00	19,63

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	L <sub>r</sub> (IP) /dB(A)
IPkt007	IP04* (3,0m)	383,23	384,37	293,177	42,61

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang    with L* = Lm,E+10lg(Length)+K										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	59,13		-27,54			-3,40	0,19	3,40	0,00	0,00	26,76
STRb004	Accès camions hydrog	70,07		-28,87			-3,44	0,26	3,44	0,00	0,00	36,43



RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	70,99		-28,95			-3,81	0,66	3,81	0,00	0,00	36,18
PRKb003	Parking extérieur n°	71,78		-33,76			-4,30	0,35	4,30	0,00	0,00	32,92

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	4,77	3,00		49,73	0,17	3,69	0,00	0,00	0,24	0,00	-48,02
EZQi002	S1.2	3,01	2,99		50,94	0,18	2,50	0,00	0,00	0,07	0,00	-48,94
EZQi004	S7	62,40	3,01		54,87	0,30	4,42	0,00	0,00	19,20	0,00	-13,38
EZQi005	S8	71,20	3,00		56,51	0,36	3,50	0,00	0,00	5,91	0,00	7,92
EZQi006	S10	81,60	3,00		55,73	0,33	3,15	0,00	0,00	0,00	0,00	25,39
EZQi007	S11	0,00	3,00		54,86	0,30	3,14	0,00	0,00	4,98	0,00	-60,28
EZQi008	S15	74,31	3,00		52,74	0,23	3,12	0,00	0,00	4,84	0,00	15,63
EZQi009	S16	63,80	3,00		56,46	0,36	3,59	0,00	0,00	11,80	0,00	-5,41
EZQi011	S18	59,30	3,00		57,17	0,39	2,61	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,65
EZQi012	S19	59,30	3,00		57,19	0,39	2,62	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,67
EZQi013	S20	78,01	2,99		52,19	0,21	2,87	0,00	0,00	4,73	0,00	20,14

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		53,42	0,25	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,59
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,25	0,28	4,12	0,00	0,00	0,00	0,00	13,15
FLQi003	F1	70,30	3,01		55,52	0,32	4,22	0,00	0,00	20,42	0,00	-7,18
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,91	0,38	4,30	0,00	0,00	18,87	0,00	-3,35
FLQi005	HR1	73,10	3,01		57,19	0,39	4,19	0,00	0,00	20,65	0,00	-6,32
FLQi006	HR2	73,10	3,00		57,21	0,39	3,29	0,00	0,00	18,94	0,00	-3,73
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,12	0,39	4,19	0,00	0,00	20,66	0,00	-6,25
FLQi008	HR4	73,10	3,00		56,58	0,37	3,17	0,00	0,00	16,83	0,00	-0,84
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,59	0,37	4,15	0,00	0,00	20,55	0,00	-8,65
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,52	0,36	4,14	0,00	0,00	20,62	0,00	-8,64
FLQi011	ER1	68,70	3,01		53,94	0,27	3,89	0,00	0,00	19,45	0,00	-5,84
FLQi012	ER2	68,70	3,01		54,29	0,28	3,93	0,00	0,00	19,49	0,00	-6,29
FLQi013	GR1	68,50	3,00		54,29	0,28	3,34	0,00	0,00	1,39	0,00	12,20
FLQi014	GR2	68,50	3,00		54,28	0,28	3,34	0,00	0,00	0,00	0,00	13,60
FLQi015	GR3	68,50	3,00		54,31	0,28	3,35	0,00	0,00	0,00	0,00	13,56
FLQi016	GR4	68,50	3,00		56,42	0,36	3,68	0,00	0,00	14,17	0,00	-3,14
FLQi017	GR5	68,50	3,00		56,40	0,36	3,68	0,00	0,00	13,91	0,00	-2,85
FLQi018	GR6	68,50	3,00		56,35	0,36	3,67	0,00	0,00	14,69	0,00	-3,57
FLQi019	GR7	68,50	3,00		56,36	0,36	3,68	0,00	0,00	14,26	0,00	-3,15
FLQi020	S3	99,81	3,01		54,35	0,28	4,00	0,00	0,00	9,98	0,00	33,94
FLQi021	S4	99,81	3,01		54,80	0,30	3,91	0,00	0,00	9,21	0,00	34,98
FLQi024	S9.1	85,96	3,00		55,69	0,33	3,08	0,00	0,00	0,59	0,00	28,62
FLQi025	S9.2	84,20	-2,26		55,36	0,32	3,02	0,00	0,00	0,00	0,00	23,25
FLQi026	S9.3	84,20	-2,24		55,61	0,33	3,07	0,00	0,00	4,76	0,00	18,19

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt008	IP05* (1,5m)	485,07	252,88	286,555	48,19



RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	57,03		-32,69			-4,75	4,79	4,79	0,00	0,00	19,01
STRb004	Accès camions hydrog	67,59		-31,33			-4,69	4,61	4,69	0,00	0,00	30,92

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	67,99		-32,96			-4,79	5,28	5,28	0,00	0,00	29,18
PRKb003	Parking extérieur n°	70,02		-30,04			-4,69	5,01	5,01	0,00	0,00	34,05

ISO 9613-2		Lr = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	Lr
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		54,16	0,28	4,71	0,00	0,00	12,44	0,00	-68,57
EZQi002	S1.2	3,01	3,01		54,48	0,29	4,03	0,00	0,00	0,78	0,00	-54,05
EZQi004	S7	62,40	3,01		55,84	0,34	4,80	0,00	0,00	20,20	0,00	-15,76
EZQi005	S8	71,20	3,00		51,03	0,19	2,86	0,00	0,00	23,49	0,00	-3,37
EZQi006	S10	81,60	3,00		54,31	0,28	3,44	0,00	0,00	9,23	0,00	17,34
EZQi007	S11	0,00	3,01		55,21	0,31	3,77	0,00	0,00	3,22	0,00	-59,51
EZQi008	S15	71,30	3,01		53,78	0,27	4,03	0,00	0,00	5,59	0,00	10,64
EZQi009	S16	63,80	3,01		55,27	0,31	3,96	0,00	0,00	17,74	0,00	-10,48
EZQi011	S18	59,30	2,98		50,88	0,19	0,56	0,00	0,00	23,68	0,00	-13,02
EZQi012	S19	59,30	2,98		50,77	0,19	0,48	0,00	0,00	23,63	0,00	-12,78
EZQi013	S20	75,00	3,01		53,90	0,27	3,97	0,00	0,00	5,03	0,00	14,84

ISO 9613-2		Lr = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	Lr
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		52,33	0,22	4,58	0,00	0,00	1,63	0,00	12,54
FLQi002	G2	74,24	3,01		52,59	0,23	4,62	0,00	0,00	1,49	0,00	16,81
FLQi003	F1	70,30	3,01		55,66	0,33	4,75	0,00	0,00	20,25	0,00	-7,68
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,82	0,30	4,73	0,00	0,00	20,27	0,00	-3,00
FLQi005	HR1	73,10	3,01		50,88	0,19	4,01	0,00	0,00	20,60	0,00	0,43
FLQi006	HR2	73,10	2,99		50,98	0,19	2,05	0,00	0,00	22,34	0,00	0,53
FLQi007	HR3	73,10	3,01		51,32	0,20	4,12	0,00	0,00	20,54	0,00	-0,08
FLQi008	HR4	73,10	2,99		50,02	0,17	1,67	0,00	0,00	23,33	0,00	0,89
FLQi009	FR1	70,00	3,01		55,18	0,31	4,58	0,00	0,00	20,42	0,00	-7,48
FLQi010	FR2	70,00	3,01		54,81	0,30	4,56	0,00	0,00	20,44	0,00	-7,10
FLQi011	ER1	68,70	3,01		55,80	0,33	4,60	0,00	0,00	20,40	0,00	-9,42
FLQi012	ER2	68,70	3,01		55,80	0,33	4,61	0,00	0,00	20,39	0,00	-9,43
FLQi013	GR1	73,27	3,01		53,39	0,25	3,78	0,00	0,00	1,40	0,00	16,27
FLQi014	GR2	72,48	3,01		52,69	0,23	3,58	0,00	0,00	0,14	0,00	17,94
FLQi015	GR3	73,27	3,01		52,60	0,22	3,51	0,00	0,00	0,14	0,00	18,76
FLQi016	GR4	68,50	3,01		54,24	0,28	3,94	0,00	0,00	16,97	0,00	-3,92
FLQi017	GR5	68,50	3,00		53,95	0,27	3,89	0,00	0,00	16,99	0,00	-3,60
FLQi018	GR6	68,50	3,00		52,82	0,24	3,70	0,00	0,00	18,07	0,00	-3,33
FLQi019	GR7	68,50	3,00		52,50	0,23	3,64	0,00	0,00	17,98	0,00	-2,85
FLQi020	S3	102,82	3,01		52,76	0,24	4,49	0,00	0,00	1,98	0,00	44,71
FLQi021	S4	102,24	3,01		52,74	0,24	4,32	0,00	0,00	1,58	0,00	44,90
FLQi024	S9.1	84,20	2,99		49,62	0,16	1,82	0,00	0,00	9,93	0,00	25,66





FLQi025	S9.2	84,20	-2,75		52,78	0,24	3,01	0,00	0,00	8,30	0,00		17,12
FLQi026	S9.3	84,20	-2,55		54,80	0,30	3,47	0,00	0,00	7,20	0,00		15,87

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt009	IP06* (2,0m)	518,20		173,57		287,248		31,24	

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	57,68		-42,91			-4,58	13,72	13,72	0,00	0,00		5,04
STRb004	Accès camions hydrog	69,86		-42,60			-4,57	14,04	14,04	0,00	0,00		17,81

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	68,46		-43,45			-4,60	15,18	15,18	0,00	0,00		14,68
PRKb003	Parking extérieur n°	72,02		-41,33			-4,57	12,76	12,76	0,00	0,00		22,40

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		57,59	0,41	4,60	0,00	0,00	20,40	0,00		-79,99
EZQi002	S1.2	0,00	3,01		57,50	0,41	4,11	0,00	0,00	19,79	0,00		-78,80
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,84	0,42	4,79	0,00	0,00	20,21	0,00		-17,85
EZQi005	S8	71,20	3,00		52,47	0,23	2,77	0,00	0,00	16,97	0,00		1,76
EZQi006	S10	81,60	3,00		56,11	0,35	3,50	0,00	0,00	5,77	0,00		18,88
EZQi007	S11	0,00	3,01		57,28	0,40	3,84	0,00	0,00	23,70	0,00		-82,21
EZQi008	S15	71,30	3,01		57,05	0,39	4,13	0,00	0,00	24,27	0,00		-11,53
EZQi009	S16	63,80	3,01		56,66	0,37	3,89	0,00	0,00	19,74	0,00		-13,86
EZQi011	S18	59,30	2,98		51,29	0,20	0,24	0,00	0,00	3,24	0,00		7,31
EZQi012	S19	59,30	2,97		51,14	0,20	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00		10,80
EZQi013	S20	75,00	3,01		57,23	0,39	4,10	0,00	0,00	23,68	0,00		-7,39

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		55,95	0,34	4,44	0,00	0,00	19,42	0,00		-10,36
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,85	0,30	4,38	0,00	0,00	20,35	0,00		-8,07
FLQi003	F1	70,30	3,01		57,46	0,40	4,61	0,00	0,00	20,39	0,00		-9,56
FLQi004	H2	74,10	3,01		55,93	0,34	4,48	0,00	0,00	17,55	0,00		-1,22
FLQi005	HR1	73,10	3,00		51,26	0,20	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00		21,15
FLQi006	HR2	73,10	2,99		51,33	0,20	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00		22,91
FLQi007	HR3	73,10	3,01		51,88	0,21	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00		20,33
FLQi008	HR4	73,10	2,99		51,45	0,20	1,72	0,00	0,00	18,28	0,00		4,43
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,50	0,36	4,41	0,00	0,00	15,65	0,00		-3,91
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,16	0,35	4,38	0,00	0,00	16,15	0,00		-4,03
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,05	0,43	4,51	0,00	0,00	20,49	0,00		-11,78
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,97	0,43	4,50	0,00	0,00	20,50	0,00		-11,69
FLQi013	GR1	68,50	3,01		55,49	0,32	3,78	0,00	0,00	20,64	0,00		-8,73
FLQi014	GR2	68,50	3,00		54,56	0,29	3,59	0,00	0,00	20,79	0,00		-7,72
FLQi015	GR3	68,50	3,00		54,22	0,28	3,51	0,00	0,00	20,84	0,00		-7,35



FLQi016	GR4	68,50	3,01		55,64	0,33	3,83	0,00	0,00	14,38	0,00		-2,68
FLQi017	GR5	68,50	3,01		55,37	0,32	3,79	0,00	0,00	14,44	0,00		-2,41
FLQi018	GR6	68,50	3,00		54,31	0,28	3,58	0,00	0,00	11,94	0,00		1,39
FLQi019	GR7	68,50	3,00		54,00	0,27	3,51	0,00	0,00	14,66	0,00		-0,94
FLQi020	S3	101,57	3,01		56,07	0,34	4,39	0,00	0,00	20,04	0,00		23,04
FLQi021	S4	102,24	3,01		56,12	0,35	4,28	0,00	0,00	20,15	0,00		23,61
FLQi024	S9.1	84,20	2,99		52,52	0,23	2,34	0,00	0,00	18,15	0,00		13,96
FLQi025	S9.2	84,20	-2,51		54,98	0,30	3,18	0,00	0,00	7,45	0,00		15,77
FLQi026	S9.3	84,20	-2,38		56,62	0,37	3,55	0,00	0,00	6,42	0,00		14,87

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt010	IP06* (5,0m)	518,20		173,57		290,248		31,83	

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	57,68		-42,68			-4,43	13,33	13,33	0,00	0,00		5,44
STRb004	Accès camions hydrog	69,86		-42,43			-4,42	13,54	13,54	0,00	0,00		18,32

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	68,69		-42,67			-4,47	13,55	13,55	0,00	0,00		16,33
PRKb003	Parking extérieur n°	73,01		-41,51			-4,42	13,70	13,70	0,00	0,00		22,32

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		57,59	0,41	4,34	0,00	0,00	19,25	0,00		-78,58
EZQi002	S1.2	0,00	3,00		57,49	0,41	3,85	0,00	0,00	19,66	0,00		-78,41
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,84	0,42	4,54	0,00	0,00	20,08	0,00		-17,47
EZQi005	S8	71,20	2,98		52,45	0,23	2,26	0,00	0,00	16,97	0,00		2,27
EZQi006	S10	81,60	2,99		56,10	0,35	3,18	0,00	0,00	4,37	0,00		20,59
EZQi007	S11	0,00	3,00		57,27	0,40	3,57	0,00	0,00	23,32	0,00		-81,56
EZQi008	S15	71,30	3,00		57,04	0,39	3,85	0,00	0,00	24,26	0,00		-11,24
EZQi009	S16	63,80	3,00		56,65	0,37	3,60	0,00	0,00	18,37	0,00		-12,19
EZQi011	S18	59,30	2,92		51,23	0,20	0,00	0,00	0,00	2,37	0,00		8,43
EZQi012	S19	59,30	2,92		51,08	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		10,94
EZQi013	S20	75,00	3,00		57,22	0,39	3,83	0,00	0,00	22,69	0,00		-6,13

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		55,95	0,34	4,14	0,00	0,00	18,78	0,00		-9,40
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,85	0,30	4,02	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,78
FLQi003	F1	70,30	3,01		57,46	0,40	4,35	0,00	0,00	19,35	0,00		-8,26
FLQi004	H2	74,10	3,01		55,93	0,34	4,18	0,00	0,00	16,49	0,00		0,16
FLQi005	HR1	73,10	3,00		51,24	0,20	2,92	0,00	0,00	0,00	0,00		21,73
FLQi006	HR2	73,10	2,96		51,30	0,20	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00		23,52
FLQi007	HR3	73,10	3,00		51,87	0,21	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00		20,87
FLQi008	HR4	73,10	2,96		51,42	0,20	1,13	0,00	0,00	18,87	0,00		4,44



FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,50	0,36	4,11	0,00	0,00	15,71	0,00		-3,67
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,15	0,35	4,07	0,00	0,00	16,26	0,00		-3,83
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,05	0,43	4,26	0,00	0,00	20,45	0,00		-11,48
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,97	0,43	4,26	0,00	0,00	20,44	0,00		-11,39
FLQi013	GR1	68,50	3,00		55,48	0,32	3,45	0,00	0,00	20,94	0,00		-8,69
FLQi014	GR2	68,50	2,99		54,55	0,29	3,21	0,00	0,00	21,11	0,00		-7,66
FLQi015	GR3	68,50	2,99		54,21	0,28	3,11	0,00	0,00	21,18	0,00		-7,29
FLQi016	GR4	68,50	3,00		55,63	0,33	3,50	0,00	0,00	12,52	0,00		-0,49
FLQi017	GR5	68,50	3,00		55,36	0,32	3,44	0,00	0,00	13,65	0,00		-1,28
FLQi018	GR6	68,50	2,99		54,30	0,28	3,19	0,00	0,00	11,84	0,00		1,88
FLQi019	GR7	68,50	2,99		53,99	0,27	3,10	0,00	0,00	14,09	0,00		0,04
FLQi020	S3	101,57	3,01		56,06	0,34	4,07	0,00	0,00	20,31	0,00		23,09
FLQi021	S4	102,24	3,01		56,11	0,35	3,97	0,00	0,00	20,42	0,00		23,65
FLQi024	S9.1	84,20	2,97		52,49	0,23	1,83	0,00	0,00	16,11	0,00		16,52
FLQi025	S9.2	84,20	-2,41		54,97	0,30	2,81	0,00	0,00	5,33	0,00		18,37
FLQi026	S9.3	84,20	-2,29		56,61	0,37	3,25	0,00	0,00	4,78	0,00		16,90

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt011	IP07 (3,0m)	228,15	109,91	303,000	32,45

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	57,89		-41,50			-4,45	9,56	9,56	0,00	0,00		7,18
STRb004	Accès camions hydrog	69,89		-41,53			-4,40	12,07	12,07	0,00	0,00		17,45

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	67,28		-41,46			-4,48	15,11	15,11	0,00	0,00		11,88
PRKb003	Parking extérieur n°	71,43		-42,34			-4,40	13,66	13,66	0,00	0,00		18,23

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	3,01	3,01		59,95	0,52	4,38	0,00	0,00	20,62	0,00		-80,02
EZQi002	S1.2	3,01	3,01		58,77	0,46	3,91	0,00	0,00	4,72	0,00		-63,60
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,13	0,31	4,74	0,00	0,00	5,02	0,00		1,16
EZQi005	S8	74,21	2,99		56,88	0,38	3,35	0,00	0,00	5,05	0,00		11,08
EZQi006	S10	81,60	3,00		54,95	0,30	3,05	0,00	0,00	4,98	0,00		21,32
EZQi007	S11	3,01	3,00		56,72	0,36	3,45	0,00	0,00	5,11	0,00		-60,13
EZQi008	S15	74,31	3,01		60,72	0,57	3,97	0,00	0,00	10,22	0,00		3,13
EZQi009	S16	63,80	3,00		53,85	0,27	3,40	0,00	0,00	5,92	0,00		3,36
EZQi011	S18	59,30	3,00		57,21	0,39	2,38	0,00	0,00	4,70	0,00		-2,39
EZQi012	S19	59,30	3,00		57,28	0,40	2,40	0,00	0,00	4,70	0,00		-2,48
EZQi013	S20	79,77	3,01		60,48	0,56	3,94	0,00	0,00	8,91	0,00		8,46

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		61,24	0,62	4,22	0,00	0,00	13,52	0,00		-4,83



FLQi002	G2	71,81	3,01		58,25	0,43	4,17	0,00	0,00	20,83	0,00		-9,38
FLQi003	F1	70,30	3,01		54,48	0,29	4,48	0,00	0,00	4,02	0,00		10,04
FLQi004	H2	77,11	3,00		54,34	0,28	4,25	0,00	0,00	4,26	0,00		16,53
FLQi005	HR1	73,10	3,01		57,09	0,39	3,96	0,00	0,00	2,25	0,00		12,42
FLQi006	HR2	73,10	3,00		57,08	0,39	3,04	0,00	0,00	1,76	0,00		13,83
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,79	0,37	3,95	0,00	0,00	2,40	0,00		12,59
FLQi008	HR4	73,10	3,00		57,37	0,40	3,08	0,00	0,00	13,02	0,00		2,23
FLQi009	FR1	73,01	3,00		54,31	0,28	4,08	0,00	0,00	3,86	0,00		13,04
FLQi010	FR2	73,01	3,00		54,34	0,28	4,06	0,00	0,00	3,82	0,00		13,04
FLQi011	ER1	68,70	3,01		55,87	0,34	4,30	0,00	0,00	2,67	0,00		8,53
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,62	0,33	4,31	0,00	0,00	3,75	0,00		8,66
FLQi013	GR1	71,51	3,00		57,52	0,40	3,63	0,00	0,00	13,57	0,00		-1,64
FLQi014	GR2	71,51	3,00		57,86	0,42	3,64	0,00	0,00	13,41	0,00		-1,86
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,01	0,43	3,64	0,00	0,00	14,03	0,00		-2,59
FLQi016	GR4	68,50	3,00		54,64	0,29	3,46	0,00	0,00	2,52	0,00		10,58
FLQi017	GR5	68,50	3,00		54,87	0,30	3,45	0,00	0,00	2,45	0,00		10,43
FLQi018	GR6	68,50	3,00		55,69	0,33	3,46	0,00	0,00	2,17	0,00		9,85
FLQi019	GR7	71,51	3,00		56,69	0,37	3,52	0,00	0,00	1,91	0,00		11,59
FLQi020	S3	99,81	3,01		58,97	0,47	4,13	0,00	0,00	17,09	0,00		22,39
FLQi021	S4	100,78	3,01		58,48	0,44	4,04	0,00	0,00	14,82	0,00		25,75
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		57,72	0,42	3,22	0,00	0,00	5,95	0,00		21,65
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		56,93	0,38	3,14	0,00	0,00	4,85	0,00		24,39
FLQi026	S9.3	84,20	3,00		54,76	0,30	3,02	0,00	0,00	4,92	0,00		24,20

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt012	IP08 (3,0m)	186,47	179,93	301,986	31,87

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	57,09		-38,18			-4,37	17,84	17,84	0,00	0,00		-0,58
STRb004	Accès camions hydrog	67,20		-37,78			-4,33	19,23	19,23	0,00	0,00		9,56

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	66,46		-37,65			-4,38	20,64	20,64	0,00	0,00		7,17
PRKb003	Parking extérieur n°	68,17		-37,62			-4,42	16,33	16,33	0,00	0,00		14,24

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LFT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		57,44	0,40	4,28	0,00	0,00	20,72	0,00		-79,83
EZQi002	S1.2	0,00	3,01		57,34	0,40	3,79	0,00	0,00	9,78	0,00		-68,29
EZQi004	S7	65,41	3,01		54,10	0,27	4,72	0,00	0,00	6,29	0,00		0,51
EZQi005	S8	74,21	3,00		57,80	0,42	3,68	0,00	0,00	5,76	0,00		9,07
EZQi006	S10	84,61	3,00		55,58	0,32	3,32	0,00	0,00	6,39	0,00		19,92
EZQi007	S11	3,01	3,00		56,82	0,35	3,45	0,00	0,00	6,57	0,00		-61,38
EZQi008	S15	71,30	3,01		56,83	0,38	3,82	0,00	0,00	14,63	0,00		-1,34
EZQi009	S16	66,81	3,00		56,40	0,34	3,75	0,00	0,00	6,86	0,00		2,41
EZQi011	S18	59,30	3,00		58,31	0,45	2,86	0,00	0,00	4,77	0,00		-4,09
EZQi012	S19	59,30	3,00		58,38	0,45	2,87	0,00	0,00	4,77	0,00		-4,17



EZQi013	S20	75,00	3,01		57,01	0,38	3,77	0,00	0,00	13,92	0,00		2,92
---------	-----	-------	------	--	-------	------	------	------	------	-------	------	--	------

ISO 9613-2		L <sub>FT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>FT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,22	0,39	4,26	0,00	0,00	20,74	0,00		-12,80
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,44	0,44	4,33	0,00	0,00	20,67	0,00		-9,60
FLQi003	F1	73,31	3,01		53,95	0,27	4,57	0,00	0,00	5,85	0,00		9,12
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,92	0,30	4,57	0,00	0,00	4,85	0,00		12,46
FLQi005	HR1	73,10	3,01		58,22	0,44	4,24	0,00	0,00	2,71	0,00		10,50
FLQi006	HR2	73,10	3,00		58,22	0,44	3,44	0,00	0,00	1,67	0,00		12,33
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,92	0,43	4,24	0,00	0,00	2,86	0,00		10,66
FLQi008	HR4	73,10	3,00		58,28	0,44	3,43	0,00	0,00	18,27	0,00		-4,32
FLQi009	FR1	74,77	3,00		55,17	0,31	4,38	0,00	0,00	4,94	0,00		11,53
FLQi010	FR2	74,77	3,00		55,09	0,31	4,36	0,00	0,00	4,98	0,00		11,45
FLQi011	ER1	71,71	3,01		54,88	0,30	4,18	0,00	0,00	11,97	0,00		1,08
FLQi012	ER2	71,71	3,01		54,69	0,29	4,20	0,00	0,00	12,29	0,00		0,95
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,55	0,44	3,82	0,00	0,00	12,02	0,00		-0,33
FLQi014	GR2	71,51	3,00		58,93	0,47	3,84	0,00	0,00	11,50	0,00		-0,38
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,98	0,47	3,85	0,00	0,00	12,38	0,00		-1,43
FLQi016	GR4	71,51	3,00		57,07	0,38	3,85	0,00	0,00	2,88	0,00		10,17
FLQi017	GR5	71,51	3,00		57,19	0,38	3,85	0,00	0,00	2,78	0,00		10,09
FLQi018	GR6	71,51	3,00		57,53	0,40	3,84	0,00	0,00	2,52	0,00		9,85
FLQi019	GR7	71,51	3,00		57,60	0,41	3,85	0,00	0,00	2,46	0,00		9,79
FLQi020	S3	99,81	3,01		60,70	0,57	4,27	0,00	0,00	15,18	0,00		24,23
FLQi021	S4	99,81	3,01		60,97	0,59	4,21	0,00	0,00	12,75	0,00		26,67
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		59,03	0,48	3,55	0,00	0,00	5,31	0,00		21,36
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		57,99	0,42	3,42	0,00	0,00	5,56	0,00		22,34
FLQi026	S9.3	87,21	3,00		55,22	0,31	3,22	0,00	0,00	6,28	0,00		23,11

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt013	IP08 (6,0m)	186,47	179,93	304,986	35,28

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L <sub>m</sub> , E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	57,09		-41,15			-4,34	9,31	9,31	0,00	0,00		7,94
STRb004	Accès camions hydrog	67,20		-40,79			-4,28	12,21	12,21	0,00	0,00		16,58

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L* <sub>m</sub> , E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	66,46		-41,23			-4,38	13,40	13,40	0,00	0,00		14,41
PRKb003	Parking extérieur n°	68,17		-37,64			-4,18	13,99	13,99	0,00	0,00		16,57

ISO 9613-2		L <sub>FT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>FT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		57,45	0,40	4,01	0,00	0,00	20,99	0,00		-79,84
EZQi002	S1.2	0,00	3,00		57,34	0,40	3,52	0,00	0,00	4,61	0,00		-62,87
EZQi004	S7	65,41	3,01		54,12	0,27	4,32	0,00	0,00	1,90	0,00		5,25



EZQi005	S8	74,21	2,99		57,80	0,42	3,43	0,00	0,00	4,72	0,00		10,35
EZQi006	S10	84,61	2,99		56,09	0,33	3,00	0,00	0,00	4,81	0,00		21,81
EZQi007	S11	3,01	2,99		56,23	0,33	3,07	0,00	0,00	4,72	0,00		-59,18
EZQi008	S15	71,30	3,00		56,83	0,38	3,54	0,00	0,00	10,07	0,00		3,49
EZQi009	S16	66,81	2,99		55,83	0,32	3,38	0,00	0,00	4,76	0,00		4,86
EZQi011	S18	59,30	2,99		58,31	0,45	2,62	0,00	0,00	4,07	0,00		-3,15
EZQi012	S19	59,30	2,99		58,37	0,45	2,63	0,00	0,00	4,24	0,00		-3,40
EZQi013	S20	75,00	3,00		57,01	0,38	3,50	0,00	0,00	8,70	0,00		8,41

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,23	0,39	3,99	0,00	0,00	20,75	0,00		-12,55
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,45	0,44	4,08	0,00	0,00	20,93	0,00		-9,60
FLQi003	F1	73,31	3,00		53,91	0,27	4,17	0,00	0,00	1,71	0,00		13,64
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,93	0,30	4,22	0,00	0,00	1,22	0,00		16,43
FLQi005	HR1	73,10	3,01		58,22	0,44	4,00	0,00	0,00	0,77	0,00		12,67
FLQi006	HR2	73,10	3,00		58,22	0,44	3,20	0,00	0,00	1,12	0,00		13,12
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,93	0,43	4,00	0,00	0,00	0,78	0,00		12,97
FLQi008	HR4	73,10	3,00		58,28	0,44	3,19	0,00	0,00	13,09	0,00		1,09
FLQi009	FR1	74,77	3,00		55,34	0,31	4,02	0,00	0,00	1,39	0,00		15,42
FLQi010	FR2	74,77	3,00		55,15	0,31	4,01	0,00	0,00	1,50	0,00		15,25
FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,65	0,29	3,80	0,00	0,00	4,87	0,00		8,52
FLQi012	ER2	71,71	3,00		54,52	0,29	3,81	0,00	0,00	5,26	0,00		8,33
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,70	0,45	3,57	0,00	0,00	10,26	0,00		1,70
FLQi014	GR2	71,51	3,00		59,04	0,47	3,61	0,00	0,00	9,54	0,00		1,82
FLQi015	GR3	71,51	3,00		59,04	0,48	3,62	0,00	0,00	10,93	0,00		0,26
FLQi016	GR4	71,51	3,00		56,75	0,36	3,53	0,00	0,00	1,24	0,00		12,11
FLQi017	GR5	71,51	3,00		56,92	0,37	3,54	0,00	0,00	1,23	0,00		11,94
FLQi018	GR6	71,51	3,00		57,34	0,40	3,56	0,00	0,00	0,72	0,00		11,90
FLQi019	GR7	71,51	3,00		57,40	0,40	3,57	0,00	0,00	0,33	0,00		12,19
FLQi020	S3	99,81	3,01		61,40	0,63	4,11	0,00	0,00	11,50	0,00		28,17
FLQi021	S4	99,81	3,01		61,61	0,64	4,06	0,00	0,00	8,22	0,00		31,45
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		58,98	0,48	3,32	0,00	0,00	4,40	0,00		22,49
FLQi025	S9.2	87,21	2,99		57,80	0,41	3,13	0,00	0,00	4,44	0,00		23,72
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		55,87	0,32	2,89	0,00	0,00	4,63	0,00		25,10

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt014	IP09 (5,0m)	516,66	329,38	290,019	45,85

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L <sub>m</sub> , E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	59,28		-34,90			-4,14	4,05	4,14	0,00	0,00		18,19
STRb004	Accès camions hydrog	71,11		-34,60			-4,10	1,79	4,10	0,00	0,00		31,07

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L* <sub>m</sub> , E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	70,53		-35,01			-4,22	3,44	4,22	0,00	0,00		29,02
PRKb003	Parking extérieur n°	73,03		-33,92			-4,10	0,70	4,10	0,00	0,00		33,72



ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>										
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>	L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	3,01	3,01		55,42	0,32	4,12	0,00	0,00	0,85	0,00	-56,80
EZQi002	S1.2	3,01	3,00		55,72	0,33	3,53	0,00	0,00	0,68	0,00	-56,08
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,93	0,43	4,51	0,00	0,00	19,82	0,00	-17,28
EZQi005	S8	71,20	3,00		55,85	0,34	3,18	0,00	0,00	6,88	0,00	7,94
EZQi006	S10	81,60	3,00		57,30	0,40	3,37	0,00	0,00	3,49	0,00	20,04
EZQi007	S11	0,00	3,00		57,55	0,41	3,57	0,00	0,00	4,85	0,00	-63,38
EZQi008	S15	74,31	3,00		55,94	0,34	3,63	0,00	0,00	5,66	0,00	10,05
EZQi009	S16	63,80	3,00		58,05	0,43	3,77	0,00	0,00	7,32	0,00	-2,77
EZQi011	S18	59,30	2,98		55,92	0,34	1,97	0,00	0,00	5,61	0,00	-1,56
EZQi012	S19	59,30	2,98		55,87	0,34	1,94	0,00	0,00	7,00	0,00	-2,87
EZQi013	S20	78,01	3,00		55,89	0,34	3,56	0,00	0,00	5,52	0,00	13,98

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>										
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>	L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		55,06	0,31	3,98	0,00	0,00	1,01	0,00	10,58
FLQi002	G2	74,82	3,01		55,93	0,34	4,09	0,00	0,00	1,79	0,00	14,08
FLQi003	F1	70,30	3,01		58,01	0,43	4,35	0,00	0,00	20,49	0,00	-9,97
FLQi004	H2	74,10	3,01		57,93	0,43	4,32	0,00	0,00	20,48	0,00	-6,05
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,00	0,34	3,83	0,00	0,00	20,81	0,00	-4,88
FLQi006	HR2	73,10	2,99		56,02	0,34	2,79	0,00	0,00	21,65	0,00	-4,72
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,19	0,35	3,90	0,00	0,00	20,80	0,00	-5,13
FLQi008	HR4	73,10	2,99		55,39	0,32	2,62	0,00	0,00	17,38	0,00	0,38
FLQi009	FR1	70,00	3,01		58,04	0,43	4,21	0,00	0,00	20,66	0,00	-10,34
FLQi010	FR2	70,00	3,01		57,81	0,42	4,19	0,00	0,00	20,71	0,00	-10,13
FLQi011	ER1	68,70	3,01		57,65	0,41	4,20	0,00	0,00	20,45	0,00	-11,01
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,75	0,42	4,21	0,00	0,00	20,40	0,00	-11,07
FLQi013	GR1	71,51	3,00		56,39	0,36	3,55	0,00	0,00	0,34	0,00	13,30
FLQi014	GR2	73,27	3,00		55,99	0,34	3,41	0,00	0,00	1,26	0,00	13,88
FLQi015	GR3	73,27	3,00		55,82	0,33	3,35	0,00	0,00	1,23	0,00	14,10
FLQi016	GR4	68,50	3,00		57,47	0,41	3,75	0,00	0,00	13,88	0,00	-4,00
FLQi017	GR5	68,50	3,00		57,30	0,40	3,72	0,00	0,00	13,62	0,00	-3,55
FLQi018	GR6	68,50	3,00		56,70	0,37	3,59	0,00	0,00	14,90	0,00	-4,07
FLQi019	GR7	68,50	3,00		56,54	0,36	3,56	0,00	0,00	14,45	0,00	-3,41
FLQi020	S3	102,82	3,01		55,91	0,34	4,00	0,00	0,00	0,87	0,00	43,71
FLQi021	S4	103,02	3,01		55,88	0,34	3,88	0,00	0,00	4,91	0,00	39,59
FLQi024	S9.1	85,96	2,99		54,98	0,30	2,62	0,00	0,00	0,74	0,00	29,68
FLQi025	S9.2	84,20	-2,32		56,35	0,36	3,09	0,00	0,00	0,72	0,00	21,37
FLQi026	S9.3	84,20	-2,24		57,54	0,41	3,38	0,00	0,00	1,45	0,00	19,18

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	L <sub>r</sub> (IP) /dB(A)
IPkt015	IP10 (1,5m)	433,38	367,56	290,003	45,89

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang    with L* = Lm,E+10lg(Length)+K										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	59,34		-28,08			-4,16	0,82	4,16	0,00	0,00	25,22
STRb004	Accès camions hydrog	73,16		-29,43			-4,15	2,29	4,15	0,00	0,00	36,26



RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	70,53		-28,90			-4,37	1,52	4,37	0,00	0,00	34,28
PRKb003	Parking extérieur n°	74,41		-32,02			-4,49	2,46	4,49	0,00	0,00	34,78

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	6,02	3,01		51,63	0,21	4,28	0,00	0,00	0,28	0,00	-48,96
EZQi002	S1.2	4,77	3,00		52,59	0,23	3,35	0,00	0,00	0,05	0,00	-49,41
EZQi004	S7	65,41	3,01		56,03	0,34	4,70	0,00	0,00	19,88	0,00	-13,04
EZQi005	S8	71,20	3,01		55,79	0,33	3,54	0,00	0,00	6,89	0,00	7,66
EZQi006	S10	84,61	3,01		55,90	0,34	3,43	0,00	0,00	3,59	0,00	23,17
EZQi007	S11	3,01	3,01		55,83	0,34	3,56	0,00	0,00	6,15	0,00	-60,32
EZQi008	S15	76,07	3,00		53,64	0,26	3,64	0,00	0,00	5,26	0,00	15,63
EZQi009	S16	66,81	3,01		56,74	0,37	3,86	0,00	0,00	10,28	0,00	-2,53
EZQi011	S18	59,30	3,00		56,33	0,36	2,49	0,00	0,00	3,83	0,00	-0,71
EZQi012	S19	59,30	3,00		56,32	0,36	2,49	0,00	0,00	2,16	0,00	0,98
EZQi013	S20	79,77	3,00		53,26	0,24	3,49	0,00	0,00	4,79	0,00	20,21

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		53,46	0,25	4,29	0,00	0,00	1,26	0,00	14,29
FLQi002	G2	71,81	3,01		53,95	0,27	4,34	0,00	0,00	1,69	0,00	13,28
FLQi003	F1	72,06	3,01		56,31	0,35	4,53	0,00	0,00	20,22	0,00	-6,66
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,53	0,00	0,00	20,07	0,00	-4,81
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,36	0,36	4,25	0,00	0,00	20,58	0,00	-5,44
FLQi006	HR2	73,10	3,01		56,39	0,36	3,25	0,00	0,00	19,10	0,00	-3,00
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,38	0,36	4,27	0,00	0,00	20,57	0,00	-5,47
FLQi008	HR4	73,10	3,00		55,67	0,33	3,10	0,00	0,00	16,90	0,00	0,10
FLQi009	FR1	71,76	3,01		57,14	0,39	4,41	0,00	0,00	20,45	0,00	-7,93
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,64	0,37	4,38	0,00	0,00	20,49	0,00	-8,87
FLQi011	ER1	71,71	3,01		55,40	0,32	4,30	0,00	0,00	20,23	0,00	-6,04
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,63	0,33	4,31	0,00	0,00	20,24	0,00	-6,30
FLQi013	GR1	71,51	3,01		54,27	0,28	3,60	0,00	0,00	1,68	0,00	13,39
FLQi014	GR2	71,51	3,00		53,85	0,27	3,49	0,00	0,00	1,62	0,00	13,92
FLQi015	GR3	71,51	3,00		53,74	0,26	3,46	0,00	0,00	1,60	0,00	14,06
FLQi016	GR4	68,50	3,01		56,42	0,36	3,90	0,00	0,00	14,28	0,00	-3,46
FLQi017	GR5	68,50	3,01		56,33	0,36	3,89	0,00	0,00	14,06	0,00	-3,13
FLQi018	GR6	68,50	3,01		56,02	0,34	3,83	0,00	0,00	14,92	0,00	-3,61
FLQi019	GR7	68,50	3,01		55,96	0,34	3,82	0,00	0,00	14,55	0,00	-3,16
FLQi020	S3	103,54	3,01		54,33	0,28	4,25	0,00	0,00	4,45	0,00	42,29
FLQi021	S4	102,24	3,01		54,85	0,30	4,17	0,00	0,00	5,88	0,00	39,97
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		54,95	0,30	3,05	0,00	0,00	1,00	0,00	29,88
FLQi025	S9.2	87,21	-2,38		55,19	0,31	3,21	0,00	0,00	1,73	0,00	23,14
FLQi026	S9.3	87,21	-2,33		55,95	0,34	3,39	0,00	0,00	4,11	0,00	19,94

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt016	IP11 (4,5m)	208,70	163,68	304,500	35,19





RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	57,74		-41,03			-4,33	8,33	8,33	0,00	0,00	9,43
STRb004	Accès camions hydrog	68,77		-40,74			-4,28	11,90	11,90	0,00	0,00	18,14

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	67,03		-41,35			-4,40	14,10	14,10	0,00	0,00	14,05
PRKb003	Parking extérieur n°	69,15		-37,82			-4,17	14,71	14,71	0,00	0,00	16,88

ISO 9613-2		Lr = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	Lr
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	3,01	3,01		58,77	0,45	4,11	0,00	0,00	20,90	0,00	-78,76
EZQi002	S1.2	3,01	3,00		58,13	0,43	3,59	0,00	0,00	2,83	0,00	-60,11
EZQi004	S7	65,41	3,01		53,44	0,25	4,40	0,00	0,00	2,34	0,00	5,35
EZQi005	S8	74,21	3,00		56,93	0,38	3,25	0,00	0,00	1,47	0,00	14,65
EZQi006	S10	81,60	2,99		54,25	0,28	2,73	0,00	0,00	4,75	0,00	22,58
EZQi007	S11	3,01	2,99		54,27	0,27	2,92	0,00	0,00	0,26	0,00	-53,92
EZQi008	S15	71,30	3,00		56,45	0,36	3,53	0,00	0,00	9,97	0,00	3,99
EZQi009	S16	66,81	2,99		54,73	0,28	3,16	0,00	0,00	4,78	0,00	6,14
EZQi011	S18	59,30	2,99		57,47	0,41	2,36	0,00	0,00	2,87	0,00	-0,81
EZQi012	S19	59,30	2,99		57,55	0,41	2,38	0,00	0,00	3,14	0,00	-1,19
EZQi013	S20	75,00	3,00		56,68	0,37	3,49	0,00	0,00	6,65	0,00	10,82

ISO 9613-2		Lr = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	Lr
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		56,74	0,37	3,99	0,00	0,00	20,73	0,00	-12,02
FLQi002	G2	71,81	3,01		57,81	0,41	4,02	0,00	0,00	20,98	0,00	-8,93
FLQi003	F1	73,31	3,01		53,09	0,24	4,16	0,00	0,00	2,21	0,00	13,97
FLQi004	H2	74,10	3,01		53,76	0,26	4,10	0,00	0,00	1,72	0,00	17,26
FLQi005	HR1	73,10	3,01		57,37	0,40	3,89	0,00	0,00	0,91	0,00	13,53
FLQi006	HR2	73,10	3,00		57,37	0,40	3,00	0,00	0,00	1,61	0,00	13,71
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,05	0,39	3,88	0,00	0,00	0,94	0,00	13,85
FLQi008	HR4	73,10	3,00		57,49	0,41	3,01	0,00	0,00	13,35	0,00	1,84
FLQi009	FR1	74,77	3,00		53,98	0,27	3,89	0,00	0,00	1,92	0,00	16,11
FLQi010	FR2	74,77	3,00		53,97	0,27	3,87	0,00	0,00	1,93	0,00	16,03
FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,20	0,28	3,81	0,00	0,00	1,72	0,00	12,10
FLQi012	ER2	71,71	3,00		53,95	0,27	3,83	0,00	0,00	1,77	0,00	12,31
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,07	0,42	3,47	0,00	0,00	11,44	0,00	1,31
FLQi014	GR2	71,51	3,00		58,44	0,44	3,52	0,00	0,00	10,81	0,00	1,32
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,40	0,44	3,52	0,00	0,00	11,83	0,00	0,13
FLQi016	GR4	71,51	3,00		55,78	0,32	3,34	0,00	0,00	1,45	0,00	13,11
FLQi017	GR5	71,51	3,00		55,97	0,33	3,35	0,00	0,00	1,43	0,00	12,91
FLQi018	GR6	71,51	3,00		56,54	0,36	3,40	0,00	0,00	1,37	0,00	12,34
FLQi019	GR7	71,51	3,00		56,66	0,37	3,41	0,00	0,00	1,36	0,00	12,22
FLQi020	S3	99,81	3,01		60,61	0,57	4,05	0,00	0,00	13,38	0,00	26,96
FLQi021	S4	99,81	3,01		61,03	0,60	4,01	0,00	0,00	9,36	0,00	30,95
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		58,28	0,44	3,17	0,00	0,00	4,68	0,00	23,09



FLQi025	S9.2	87,21	2,99		56,19	0,34	2,87	0,00	0,00	5,11	0,00		24,05
FLQi026	S9.3	84,20	2,99		53,82	0,27	2,61	0,00	0,00	4,73	0,00		25,76

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt017	IP12 (1,5m)	480,00		334,17		287,683		47,15	

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	56,58		-29,88			-4,43	3,79	4,43	0,00	0,00		19,73
STRb004	Accès camions hydrog	71,33		-31,13			-4,43	2,72	4,43	0,00	0,00		33,30

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	69,44		-31,26			-4,57	6,36	6,36	0,00	0,00		29,63
PRKb003	Parking extérieur n°	70,20		-31,38			-4,46	3,14	4,46	0,00	0,00		33,69

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		53,30	0,25	4,47	0,00	0,00	0,29	0,00		-55,30
EZQi002	S1.2	0,00	3,01		53,37	0,25	3,67	0,00	0,00	0,00	0,00		-54,28
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,61	0,37	4,80	0,00	0,00	20,20	0,00		-16,57
EZQi005	S8	71,20	3,01		54,97	0,30	3,44	0,00	0,00	8,03	0,00		7,46
EZQi006	S10	81,60	3,01		56,12	0,35	3,54	0,00	0,00	3,62	0,00		20,99
EZQi007	S11	0,00	3,01		56,23	0,35	3,73	0,00	0,00	5,65	0,00		-62,96
EZQi008	S15	71,30	3,01		53,80	0,27	3,81	0,00	0,00	5,41	0,00		11,03
EZQi009	S16	63,80	3,01		56,97	0,38	3,96	0,00	0,00	8,58	0,00		-3,09
EZQi011	S18	59,30	3,00		55,27	0,31	2,21	0,00	0,00	1,86	0,00		2,65
EZQi012	S19	59,30	3,00		55,23	0,31	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00		4,56
EZQi013	S20	75,00	3,01		53,64	0,26	3,72	0,00	0,00	4,97	0,00		15,42

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		54,00	0,27	4,39	0,00	0,00	0,13	0,00		13,52
FLQi002	G2	73,57	3,01		54,33	0,28	4,41	0,00	0,00	1,82	0,00		14,39
FLQi003	F1	70,30	3,01		56,78	0,37	4,62	0,00	0,00	20,29	0,00		-8,75
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,60	0,00	0,00	20,35	0,00		-5,16
FLQi005	HR1	73,10	3,01		55,31	0,32	4,22	0,00	0,00	20,55	0,00		-4,29
FLQi006	HR2	73,10	3,00		55,35	0,32	3,09	0,00	0,00	21,60	0,00		-4,26
FLQi007	HR3	73,10	3,01		55,45	0,32	4,25	0,00	0,00	20,54	0,00		-4,46
FLQi008	HR4	73,10	3,00		54,59	0,29	2,89	0,00	0,00	17,11	0,00		1,22
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,98	0,38	4,47	0,00	0,00	20,39	0,00		-9,22
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,76	0,37	4,45	0,00	0,00	20,44	0,00		-9,01
FLQi011	ER1	68,70	3,01		56,22	0,35	4,45	0,00	0,00	20,21	0,00		-9,53
FLQi012	ER2	68,70	3,01		56,36	0,36	4,46	0,00	0,00	20,19	0,00		-9,66
FLQi013	GR1	71,51	3,01		54,97	0,30	3,77	0,00	0,00	0,29	0,00		14,61
FLQi014	GR2	71,51	3,01		54,55	0,29	3,63	0,00	0,00	0,23	0,00		15,10
FLQi015	GR3	73,27	3,01		54,39	0,28	3,57	0,00	0,00	1,09	0,00		15,33



FLQi016	GR4	68,50	3,01		56,41	0,36	3,97	0,00	0,00	14,38	0,00		-3,62
FLQi017	GR5	68,50	3,01		56,25	0,35	3,94	0,00	0,00	14,19	0,00		-3,24
FLQi018	GR6	68,50	3,01		55,68	0,33	3,84	0,00	0,00	15,22	0,00		-3,58
FLQi019	GR7	68,50	3,01		55,53	0,32	3,82	0,00	0,00	14,87	0,00		-3,04
FLQi020	S3	102,82	3,01		54,41	0,28	4,32	0,00	0,00	0,86	0,00		44,95
FLQi021	S4	102,34	3,01		54,70	0,29	4,21	0,00	0,00	4,21	0,00		41,32
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		54,05	0,27	2,87	0,00	0,00	1,82	0,00		30,16
FLQi025	S9.2	84,20	-2,48		55,12	0,31	3,25	0,00	0,00	1,76	0,00		21,28
FLQi026	S9.3	84,20	-2,39		56,33	0,36	3,53	0,00	0,00	2,46	0,00		19,14

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt018	IP12 (4,5m)	480,00	334,17	290,683	47,66

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	59,31		-31,47			-3,96	2,65	3,96	0,00	0,00		21,07
STRb004	Accès camions hydrog	72,68		-31,73			-3,97	1,77	3,97	0,00	0,00		34,20

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	71,40		-32,05			-4,13	3,75	4,13	0,00	0,00		30,87
PRKb003	Parking extérieur n°	72,45		-31,84			-4,05	0,56	4,05	0,00	0,00		35,20

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		53,30	0,25	4,02	0,00	0,00	0,00	0,00		-54,57
EZQi002	S1.2	0,00	2,99		53,36	0,25	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00		-53,84
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,61	0,37	4,52	0,00	0,00	19,85	0,00		-15,94
EZQi005	S8	71,20	2,99		54,96	0,30	3,08	0,00	0,00	7,13	0,00		8,73
EZQi006	S10	81,60	3,00		56,11	0,35	3,22	0,00	0,00	3,03	0,00		21,89
EZQi007	S11	0,00	3,00		56,22	0,35	3,42	0,00	0,00	5,07	0,00		-62,07
EZQi008	S15	71,30	3,00		53,79	0,27	3,39	0,00	0,00	4,92	0,00		11,93
EZQi009	S16	63,80	3,00		56,97	0,38	3,68	0,00	0,00	7,86	0,00		-2,08
EZQi011	S18	59,30	2,98		55,25	0,31	1,86	0,00	0,00	4,77	0,00		0,10
EZQi012	S19	59,30	2,98		55,21	0,31	1,84	0,00	0,00	0,00	0,00		4,92
EZQi013	S20	75,00	3,00		53,63	0,26	3,29	0,00	0,00	4,78	0,00		16,04

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		53,98	0,27	3,97	0,00	0,00	0,00	0,00		14,08
FLQi002	G2	73,57	3,01		54,33	0,28	4,02	0,00	0,00	1,63	0,00		14,95
FLQi003	F1	70,30	3,01		56,77	0,37	4,33	0,00	0,00	20,48	0,00		-8,65
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,32	0,00	0,00	20,51	0,00		-5,04
FLQi005	HR1	73,10	3,01		55,31	0,32	3,88	0,00	0,00	20,88	0,00		-4,27
FLQi006	HR2	73,10	2,99		55,34	0,32	2,74	0,00	0,00	21,90	0,00		-4,21
FLQi007	HR3	73,10	3,01		55,45	0,32	3,91	0,00	0,00	20,87	0,00		-4,45
FLQi008	HR4	73,10	2,99		54,58	0,29	2,51	0,00	0,00	17,49	0,00		1,22



FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,98	0,38	4,19	0,00	0,00	20,66	0,00		-9,21
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,75	0,37	4,17	0,00	0,00	20,72	0,00		-9,01
FLQi011	ER1	68,70	3,01		56,22	0,35	4,14	0,00	0,00	20,50	0,00		-9,51
FLQi012	ER2	68,70	3,01		56,36	0,36	4,16	0,00	0,00	20,46	0,00		-9,63
FLQi013	GR1	71,51	3,00		54,94	0,30	3,40	0,00	0,00	0,37	0,00		14,90
FLQi014	GR2	71,51	3,00		54,51	0,29	3,23	0,00	0,00	0,24	0,00		15,48
FLQi015	GR3	73,27	3,00		54,36	0,28	3,16	0,00	0,00	1,06	0,00		15,74
FLQi016	GR4	68,50	3,00		56,41	0,36	3,67	0,00	0,00	14,23	0,00		-3,17
FLQi017	GR5	68,50	3,00		56,25	0,35	3,64	0,00	0,00	14,01	0,00		-2,75
FLQi018	GR6	68,50	3,00		55,67	0,33	3,51	0,00	0,00	15,15	0,00		-3,17
FLQi019	GR7	68,50	3,00		55,52	0,32	3,48	0,00	0,00	14,75	0,00		-2,59
FLQi020	S3	102,82	3,01		54,40	0,28	3,93	0,00	0,00	0,85	0,00		45,34
FLQi021	S4	102,34	3,01		54,69	0,29	3,84	0,00	0,00	4,23	0,00		41,69
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		54,01	0,27	2,45	0,00	0,00	0,99	0,00		31,39
FLQi025	S9.2	84,20	-2,38		55,10	0,31	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00		23,51
FLQi026	S9.3	84,20	-2,30		56,32	0,35	3,23	0,00	0,00	0,31	0,00		21,70

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt019	IP13 (7,5m)	349,05	149,77	297,500	43,57

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	57,19		-38,21			-4,18	13,18	13,18	0,00	0,00		6,81
STRb004	Accès camions hydrog	69,55		-38,06			-4,05	13,87	13,87	0,00	0,00		19,43

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	68,77		-38,83			-4,22	15,13	15,13	0,00	0,00		16,53
PRKb003	Parking extérieur n°	71,78		-39,65			-4,05	17,83	17,83	0,00	0,00		19,77

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	3,01	3,01		55,95	0,33	3,79	0,00	0,00	18,43	0,00		-73,41
EZQi002	S1.2	3,01	2,99		54,90	0,30	3,04	0,00	0,00	5,18	0,00		-59,34
EZQi004	S7	62,40	3,01		51,33	0,20	3,37	0,00	0,00	9,76	0,00		0,75
EZQi005	S8	77,22	2,89		48,46	0,14	0,01	0,00	0,00	0,47	0,00		28,25
EZQi006	S10	84,61	2,85		47,92	0,13	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00		36,75
EZQi007	S11	3,01	2,94		51,82	0,19	1,02	0,00	0,00	5,58	0,00		-54,20
EZQi008	S15	74,31	2,99		53,74	0,26	2,82	0,00	0,00	9,17	0,00		9,21
EZQi009	S16	66,81	2,85		46,67	0,11	0,01	0,00	0,00	4,42	0,00		15,76
EZQi011	S18	62,31	2,81		49,36	0,15	0,01	0,00	0,00	0,44	0,00		12,62
EZQi012	S19	62,31	2,81		49,64	0,16	0,02	0,00	0,00	1,65	0,00		11,24
EZQi013	S20	78,01	2,99		54,18	0,28	2,87	0,00	0,00	8,53	0,00		13,10

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,00		54,83	0,29	3,49	0,00	0,00	19,81	0,00		-5,43



FLQi002	G2	71,81	3,00		52,14	0,21	2,95	0,00	0,00	21,96	0,00		-2,97
FLQi003	F1	70,30	2,99		49,83	0,17	2,58	0,00	0,00	0,00	0,00		20,72
FLQi004	H2	77,11	2,94		43,59	0,08	0,02	0,00	0,00	5,69	0,00		28,75
FLQi005	HR1	77,87	2,97		48,50	0,14	1,72	0,00	0,00	1,12	0,00		25,77
FLQi006	HR2	76,11	2,86		48,50	0,14	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00		27,33
FLQi007	HR3	77,87	2,96		47,71	0,13	1,36	0,00	0,00	0,94	0,00		26,92
FLQi008	HR4	73,10	2,89		49,41	0,16	0,00	0,00	0,00	18,10	0,00		8,32
FLQi009	FR1	73,01	2,93		45,71	0,10	0,25	0,00	0,00	0,01	0,00		26,88
FLQi010	FR2	73,01	2,93		45,35	0,10	0,05	0,00	0,00	0,01	0,00		27,44
FLQi011	ER1	72,68	3,00		60,21	0,48	3,68	0,00	0,00	14,69	0,00		2,30
FLQi012	ER2	70,46	3,00		58,80	0,39	3,39	0,00	0,00	13,71	0,00		2,80
FLQi013	GR1	71,51	2,96		51,46	0,20	1,75	0,00	0,00	16,04	0,00		4,78
FLQi014	GR2	71,51	2,96		51,29	0,19	1,64	0,00	0,00	16,44	0,00		3,29
FLQi015	GR3	71,51	2,96		51,45	0,20	1,72	0,00	0,00	16,76	0,00		2,79
FLQi016	GR4	71,51	2,82		45,20	0,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		26,08
FLQi017	GR5	71,51	2,82		45,22	0,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		26,08
FLQi018	GR6	71,51	2,85		45,99	0,11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		25,31
FLQi019	GR7	71,51	2,86		46,34	0,11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		24,97
FLQi020	S3	101,26	2,99		52,32	0,22	2,94	0,00	0,00	16,95	0,00		30,86
FLQi021	S4	101,57	2,99		52,16	0,22	2,74	0,00	0,00	15,49	0,00		32,67
FLQi024	S9.1	85,96	2,92		50,19	0,18	0,35	0,00	0,00	0,47	0,00		36,43
FLQi025	S9.2	88,97	-2,47		50,08	0,16	0,34	0,00	0,00	0,04	0,00		34,20
FLQi026	S9.3	87,21	-2,50		49,45	0,15	0,05	0,00	0,00	0,06	0,00		33,21

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt020	IP14 (1,5m)	171,89	357,57	296,500	29,96

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	55,75		-37,01			-4,53	0,00	4,53	0,00	0,00		13,82
STRb004	Accès camions hydrog	67,36		-37,05			-4,49	7,03	7,03	0,00	0,00		21,86

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	65,98		-35,60			-4,54	3,26	4,54	0,00	0,00		24,07
PRKb003	Parking extérieur n°	70,02		-38,15			-4,55	15,51	15,51	0,00	0,00		15,97

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LFT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		56,45	0,36	4,44	0,00	0,00	18,72	0,00		-76,96
EZQi002	S1.2	0,00	3,01		56,50	0,36	3,90	0,00	0,00	3,05	0,00		-60,80
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,02	0,34	4,72	0,00	0,00	4,27	0,00		0,06
EZQi005	S8	75,97	3,01		60,04	0,54	3,97	0,00	0,00	6,10	0,00		7,08
EZQi006	S10	81,60	3,01		57,94	0,43	3,66	0,00	0,00	4,37	0,00		18,21
EZQi007	S11	0,00	3,01		56,66	0,37	3,67	0,00	0,00	3,73	0,00		-61,41
EZQi008	S15	71,30	3,01		56,74	0,37	3,97	0,00	0,00	7,79	0,00		5,43
EZQi009	S16	63,80	3,01		57,82	0,42	3,93	0,00	0,00	12,60	0,00		-7,96
EZQi011	S18	62,31	3,00		61,25	0,62	3,44	0,00	0,00	1,09	0,00		-1,41
EZQi012	S19	62,31	3,00		61,46	0,64	3,46	0,00	0,00	2,42	0,00		-2,76



EZQi013	S20	75,00	3,01		56,63	0,37	3,91	0,00	0,00	6,95	0,00		10,15
---------	-----	-------	------	--	-------	------	------	------	------	------	------	--	-------

ISO 9613-2		L <sub>FT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>FT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,72	0,42	4,41	0,00	0,00	20,07	0,00		-12,80
FLQi002	G2	68,80	3,01		58,48	0,46	4,41	0,00	0,00	10,87	0,00		-2,44
FLQi003	F1	70,30	3,01		56,67	0,37	4,52	0,00	0,00	5,25	0,00		6,51
FLQi004	H2	77,11	3,01		59,25	0,49	4,50	0,00	0,00	16,61	0,00		-2,10
FLQi005	HR1	76,11	3,01		61,10	0,61	4,40	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,92
FLQi006	HR2	76,11	3,01		61,20	0,62	3,85	0,00	0,00	20,09	0,00		-7,04
FLQi007	HR3	76,11	3,01		61,02	0,61	4,40	0,00	0,00	20,41	0,00		-7,84
FLQi008	HR4	76,11	3,01		60,92	0,60	3,81	0,00	0,00	16,19	0,00		-2,89
FLQi009	FR1	70,00	3,01		58,00	0,43	4,39	0,00	0,00	20,12	0,00		-9,93
FLQi010	FR2	70,00	3,01		58,21	0,44	4,38	0,00	0,00	20,19	0,00		-10,22
FLQi011	ER1	68,70	3,01		55,54	0,32	4,32	0,00	0,00	0,00	0,00		11,53
FLQi012	ER2	68,70	3,01		55,71	0,33	4,33	0,00	0,00	2,03	0,00		9,31
FLQi013	GR1	68,50	3,01		58,08	0,43	3,95	0,00	0,00	5,02	0,00		4,02
FLQi014	GR2	68,50	3,01		58,68	0,47	3,99	0,00	0,00	1,62	0,00		6,75
FLQi015	GR3	68,50	3,01		58,88	0,48	4,00	0,00	0,00	1,24	0,00		6,91
FLQi016	GR4	71,51	3,01		60,67	0,57	4,10	0,00	0,00	12,99	0,00		-3,56
FLQi017	GR5	71,51	3,01		60,81	0,58	4,11	0,00	0,00	12,48	0,00		-3,17
FLQi018	GR6	71,51	3,01		60,76	0,58	4,11	0,00	0,00	13,76	0,00		-4,80
FLQi019	GR7	71,51	3,01		60,91	0,59	4,12	0,00	0,00	12,85	0,00		-3,99
FLQi020	S3	96,80	3,01		57,89	0,43	4,35	0,00	0,00	18,15	0,00		19,00
FLQi021	S4	96,80	3,01		57,81	0,42	4,26	0,00	0,00	16,43	0,00		20,90
FLQi024	S9.1	87,21	3,01		60,55	0,57	3,82	0,00	0,00	4,72	0,00		20,04
FLQi025	S9.2	84,20	-2,00		58,58	0,46	3,66	0,00	0,00	3,32	0,00		16,17
FLQi026	S9.3	84,20	-2,04		57,51	0,41	3,58	0,00	0,00	4,50	0,00		16,16

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt021	IP14 (13,5m)	171,89	357,57	308,500	33,84

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L <sub>m</sub> , E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	54,44		-36,17			-3,47	0,00	3,47	0,00	0,00		14,61
STRb004	Accès camions hydrog	66,55		-36,25			-3,43	6,02	6,02	0,00	0,00		22,74

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L* <sub>m</sub> , E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	65,98		-35,64			-3,40	2,69	3,40	0,00	0,00		25,18
PRKb003	Parking extérieur n°	70,02		-38,20			-3,69	11,26	11,26	0,00	0,00		20,20

ISO 9613-2		L <sub>FT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>FT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		56,48	0,36	3,26	0,00	0,00	19,46	0,00		-76,55
EZQi002	S1.2	0,00	2,99		56,51	0,36	2,72	0,00	0,00	2,26	0,00		-58,87
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,06	0,34	3,48	0,00	0,00	0,14	0,00		5,39



EZQi005	S8	75,97	2,99		60,04	0,54	3,20	0,00	0,00	5,68	0,00		8,22
EZQi006	S10	81,60	2,98		57,94	0,43	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00		23,54
EZQi007	S11	0,00	2,98		56,66	0,37	2,51	0,00	0,00	1,17	0,00		-57,74
EZQi008	S15	71,30	2,99		56,76	0,37	2,83	0,00	0,00	5,40	0,00		8,93
EZQi009	S16	63,80	2,99		57,83	0,42	2,93	0,00	0,00	3,85	0,00		1,77
EZQi011	S18	62,31	2,98		61,37	0,63	2,79	0,00	0,00	2,00	0,00		-1,65
EZQi012	S19	62,31	2,98		61,38	0,63	2,80	0,00	0,00	2,06	0,00		-1,73
EZQi013	S20	75,00	2,99		56,64	0,37	2,75	0,00	0,00	4,98	0,00		13,24

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,74	0,42	3,40	0,00	0,00	21,00	0,00		-12,75
FLQi002	G2	68,80	3,01		58,50	0,46	3,49	0,00	0,00	9,24	0,00		0,08
FLQi003	F1	70,30	3,00		56,70	0,37	3,37	0,00	0,00	0,00	0,00		12,87
FLQi004	H2	77,11	3,01		58,66	0,46	3,59	0,00	0,00	8,00	0,00		7,33
FLQi005	HR1	76,11	3,01		61,09	0,61	3,73	0,00	0,00	20,91	0,00		-7,75
FLQi006	HR2	76,11	2,99		60,82	0,59	3,12	0,00	0,00	16,63	0,00		-2,91
FLQi007	HR3	76,11	3,01		61,01	0,61	3,71	0,00	0,00	20,89	0,00		-7,65
FLQi008	HR4	76,11	2,99		60,92	0,60	3,12	0,00	0,00	16,88	0,00		-2,90
FLQi009	FR1	70,00	3,00		58,01	0,43	3,42	0,00	0,00	11,10	0,00		0,04
FLQi010	FR2	70,00	3,00		58,23	0,44	3,43	0,00	0,00	16,52	0,00		-5,62
FLQi011	ER1	68,70	3,00		55,57	0,33	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		12,80
FLQi012	ER2	68,70	3,00		55,74	0,33	3,04	0,00	0,00	0,00	0,00		12,59
FLQi013	GR1	68,50	2,99		58,09	0,44	2,99	0,00	0,00	2,05	0,00		7,93
FLQi014	GR2	68,50	2,99		58,69	0,47	3,09	0,00	0,00	1,69	0,00		7,57
FLQi015	GR3	68,50	3,00		58,89	0,48	3,12	0,00	0,00	1,65	0,00		7,36
FLQi016	GR4	71,51	3,00		60,30	0,54	3,28	0,00	0,00	11,34	0,00		-1,09
FLQi017	GR5	71,51	3,00		60,49	0,56	3,31	0,00	0,00	10,71	0,00		-0,58
FLQi018	GR6	71,51	3,00		60,53	0,57	3,34	0,00	0,00	12,69	0,00		-2,97
FLQi019	GR7	71,51	3,00		60,68	0,58	3,37	0,00	0,00	11,43	0,00		-1,82
FLQi020	S3	96,80	3,00		57,91	0,43	3,36	0,00	0,00	18,44	0,00		19,67
FLQi021	S4	96,80	3,00		57,82	0,42	3,26	0,00	0,00	16,44	0,00		21,86
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		60,53	0,57	3,09	0,00	0,00	0,00	0,00		25,48
FLQi025	S9.2	84,20	2,98		58,58	0,46	2,75	0,00	0,00	0,00	0,00		25,40
FLQi026	S9.3	84,20	2,98		57,51	0,41	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00		26,73

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt022	IP15 (4,5m)	206,15	322,65	299,204	32,73

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L <sub>m</sub> , E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	53,41		-34,30			-4,03	1,94	4,03	0,00	0,00		14,28
STRb004	Accès camions hydrog	65,31		-34,37			-3,98	7,66	7,66	0,00	0,00		22,32

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L* <sub>m</sub> , E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	64,00		-33,53			-3,98	5,96	5,96	0,00	0,00		23,16
PRKb003	Parking extérieur n°	69,61		-36,20			-4,16	15,06	15,06	0,00	0,00		18,05



ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		54,35	0,28	3,82	0,00	0,00	20,41	0,00	-75,86
EZQi002	S1.2	0,00	3,00		54,37	0,28	3,11	0,00	0,00	3,58	0,00	-58,35
EZQi004	S7	65,41	3,01		53,32	0,25	4,10	0,00	0,00	1,03	0,00	7,62
EZQi005	S8	77,22	3,00		58,45	0,45	3,49	0,00	0,00	6,30	0,00	9,57
EZQi006	S10	84,61	2,99		55,86	0,34	2,89	0,00	0,00	2,33	0,00	24,23
EZQi007	S11	3,01	2,99		54,26	0,28	2,73	0,00	0,00	4,99	0,00	-58,29
EZQi008	S15	71,30	3,00		54,53	0,29	3,21	0,00	0,00	7,55	0,00	8,72
EZQi009	S16	68,57	3,00		57,12	0,37	3,30	0,00	0,00	5,36	0,00	3,66
EZQi011	S18	64,07	2,99		60,14	0,55	3,00	0,00	0,00	3,37	0,00	-0,79
EZQi012	S19	62,31	3,00		59,25	0,50	2,83	0,00	0,00	5,88	0,00	-4,72
EZQi013	S20	75,00	3,00		54,44	0,29	3,12	0,00	0,00	6,69	0,00	13,46

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		55,73	0,33	3,88	0,00	0,00	20,56	0,00	-10,70
FLQi002	G2	68,80	3,01		56,58	0,37	3,95	0,00	0,00	13,01	0,00	-2,13
FLQi003	F1	73,31	3,01		54,18	0,28	3,88	0,00	0,00	0,89	0,00	15,05
FLQi004	H2	78,87	3,01		56,77	0,37	4,03	0,00	0,00	8,78	0,00	9,06
FLQi005	HR1	77,08	3,01		60,09	0,54	4,14	0,00	0,00	20,54	0,00	-5,90
FLQi006	HR2	77,08	3,00		59,45	0,51	3,38	0,00	0,00	16,51	0,00	-1,22
FLQi007	HR3	77,87	3,01		60,06	0,54	4,13	0,00	0,00	20,56	0,00	-5,17
FLQi008	HR4	77,87	3,00		59,70	0,52	3,40	0,00	0,00	17,20	0,00	-1,03
FLQi009	FR1	74,77	3,01		56,30	0,35	3,86	0,00	0,00	12,33	0,00	2,16
FLQi010	FR2	74,77	3,01		57,34	0,39	3,92	0,00	0,00	17,25	0,00	-2,99
FLQi011	ER1	71,71	3,00		52,74	0,23	3,48	0,00	0,00	0,74	0,00	15,36
FLQi012	ER2	71,71	3,00		52,95	0,24	3,52	0,00	0,00	0,76	0,00	15,11
FLQi013	GR1	68,50	3,00		56,05	0,34	3,31	0,00	0,00	5,27	0,00	6,53
FLQi014	GR2	68,50	3,00		56,83	0,38	3,42	0,00	0,00	2,31	0,00	8,56
FLQi015	GR3	68,50	3,00		57,08	0,39	3,45	0,00	0,00	1,77	0,00	8,81
FLQi016	GR4	73,27	3,00		58,70	0,45	3,59	0,00	0,00	12,49	0,00	0,34
FLQi017	GR5	73,27	3,00		58,90	0,46	3,62	0,00	0,00	11,97	0,00	0,70
FLQi018	GR6	73,27	3,00		59,14	0,48	3,68	0,00	0,00	13,72	0,00	-1,60
FLQi019	GR7	73,27	3,00		59,30	0,49	3,70	0,00	0,00	12,65	0,00	-0,66
FLQi020	S3	96,80	3,01		55,84	0,34	3,81	0,00	0,00	18,71	0,00	21,11
FLQi021	S4	96,80	3,01		55,76	0,33	3,69	0,00	0,00	16,95	0,00	23,09
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		59,07	0,48	3,35	0,00	0,00	4,42	0,00	22,40
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		56,76	0,37	3,00	0,00	0,00	5,19	0,00	23,09
FLQi026	S9.3	87,21	-1,97		55,39	0,32	2,74	0,00	0,00	2,34	0,00	23,99

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt023	IP16 (1,5m)	246,00	267,97	294,767	34,10

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang    with L* = Lm,E+10lg(Length)+K										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	54,35		-35,18			-4,43	13,35	13,35	0,00	0,00	7,55
STRb004	Accès camions hydrog	65,70		-34,82			-4,34	16,18	16,18	0,00	0,00	16,93





RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	64,00		-31,59			-4,24	20,55	20,55	0,00	0,00	11,93
PRKb003	Parking extérieur n°	67,76		-33,16			-4,29	18,58	18,58	0,00	0,00	15,97

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		52,12	0,22	4,02	0,00	0,00	20,09	0,00	-73,43
EZQi002	S1.2	0,00	3,00		52,02	0,22	3,05	0,00	0,00	5,46	0,00	-57,75
EZQi004	S7	62,40	3,01		47,71	0,13	4,10	0,00	0,00	0,24	0,00	13,23
EZQi005	S8	77,22	3,00		56,27	0,35	3,35	0,00	0,00	8,86	0,00	9,33
EZQi006	S10	86,37	3,00		53,91	0,25	2,29	0,00	0,00	4,86	0,00	25,98
EZQi007	S11	3,01	2,99		50,24	0,17	1,58	0,00	0,00	4,78	0,00	-52,70
EZQi008	S15	71,30	3,00		51,57	0,21	3,04	0,00	0,00	9,52	0,00	9,97
EZQi009	S16	68,57	3,00		52,27	0,21	2,57	0,00	0,00	5,70	0,00	7,39
EZQi011	S18	62,31	3,00		57,96	0,41	2,57	0,00	0,00	4,79	0,00	-1,49
EZQi012	S19	62,31	3,00		58,04	0,42	2,59	0,00	0,00	4,80	0,00	-1,58
EZQi013	S20	75,00	3,00		51,69	0,21	2,97	0,00	0,00	8,62	0,00	14,51

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		52,87	0,24	3,97	0,00	0,00	20,67	0,00	-7,94
FLQi002	G2	68,80	3,01		53,55	0,26	4,00	0,00	0,00	14,82	0,00	-0,83
FLQi003	F1	70,30	3,01		48,97	0,15	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	20,58
FLQi004	H2	77,11	3,01		52,88	0,24	3,92	0,00	0,00	2,18	0,00	18,29
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,57	0,37	4,08	0,00	0,00	19,20	0,00	-4,11
FLQi006	HR2	76,11	3,01		57,89	0,41	3,22	0,00	0,00	20,24	0,00	-3,72
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,24	0,35	4,05	0,00	0,00	19,12	0,00	-3,66
FLQi008	HR4	77,87	3,00		57,28	0,39	3,16	0,00	0,00	18,00	0,00	0,14
FLQi009	FR1	73,01	3,01		51,97	0,21	3,62	0,00	0,00	9,89	0,00	7,84
FLQi010	FR2	73,01	3,01		53,01	0,23	3,68	0,00	0,00	15,55	0,00	1,70
FLQi011	ER1	68,70	3,00		47,39	0,13	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	21,21
FLQi012	ER2	68,70	3,00		47,44	0,13	2,96	0,00	0,00	0,00	0,00	21,17
FLQi013	GR1	71,51	3,00		54,20	0,26	3,09	0,00	0,00	9,40	0,00	6,44
FLQi014	GR2	68,50	3,00		53,92	0,27	3,22	0,00	0,00	8,52	0,00	5,58
FLQi015	GR3	68,50	3,01		54,29	0,28	3,29	0,00	0,00	8,31	0,00	5,34
FLQi016	GR4	73,27	3,00		55,65	0,30	3,22	0,00	0,00	12,93	0,00	3,07
FLQi017	GR5	73,27	3,00		56,07	0,32	3,30	0,00	0,00	12,80	0,00	2,88
FLQi018	GR6	73,94	3,01		56,94	0,36	3,55	0,00	0,00	13,41	0,00	1,76
FLQi019	GR7	73,27	3,01		57,04	0,36	3,54	0,00	0,00	12,91	0,00	1,47
FLQi020	S3	96,80	3,01		52,58	0,23	3,77	0,00	0,00	19,56	0,00	23,67
FLQi021	S4	96,80	3,01		52,56	0,23	3,61	0,00	0,00	18,47	0,00	24,94
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		56,49	0,36	3,13	0,00	0,00	4,47	0,00	24,95
FLQi025	S9.2	88,97	-2,04		55,56	0,30	2,68	0,00	0,00	2,54	0,00	24,57
FLQi026	S9.3	88,97	-2,42		52,61	0,21	1,84	0,00	0,00	3,52	0,00	25,73

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt024	IP16 (7,5m)	246,00	267,97	300,768	37,34



RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	56,58		-34,95			-3,75	12,15	12,15	0,00	0,00	9,08
STRb004	Accès camions hydrog	66,78		-34,56			-3,63	14,64	14,64	0,00	0,00	18,57

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	65,22		-32,04			-3,36	19,09	19,09	0,00	0,00	13,48
PRKb003	Parking extérieur n°	67,76		-33,22			-3,54	15,69	15,69	0,00	0,00	18,84

ISO 9613-2		Lr = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	Lr
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,00		52,14	0,22	3,00	0,00	0,00	20,90	0,00	-73,25
EZQi002	S1.2	0,00	2,97		52,03	0,22	2,00	0,00	0,00	4,05	0,00	-55,32
EZQi004	S7	65,41	3,01		48,28	0,14	2,30	0,00	0,00	0,07	0,00	15,23
EZQi005	S8	77,22	2,99		56,67	0,36	2,76	0,00	0,00	5,40	0,00	13,38
EZQi006	S10	86,37	2,95		53,29	0,23	1,20	0,00	0,00	2,53	0,00	29,30
EZQi007	S11	3,01	2,91		49,85	0,16	0,06	0,00	0,00	1,61	0,00	-48,09
EZQi008	S15	71,30	2,97		51,58	0,21	1,93	0,00	0,00	6,98	0,00	13,59
EZQi009	S16	68,57	2,96		53,51	0,23	1,60	0,00	0,00	4,91	0,00	9,23
EZQi011	S18	62,31	2,98		58,03	0,41	2,04	0,00	0,00	4,67	0,00	-0,82
EZQi012	S19	62,31	2,98		58,08	0,42	2,06	0,00	0,00	4,72	0,00	-0,96
EZQi013	S20	75,00	2,97		51,69	0,21	1,88	0,00	0,00	6,18	0,00	18,01

ISO 9613-2		Lr = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	Lr
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,00		52,89	0,24	3,03	0,00	0,00	21,27	0,00	-7,63
FLQi002	G2	68,80	3,00		53,56	0,26	3,14	0,00	0,00	13,60	0,00	1,22
FLQi003	F1	73,31	2,99		49,74	0,16	2,10	0,00	0,00	0,06	0,00	22,11
FLQi004	H2	78,87	3,00		52,98	0,24	2,99	0,00	0,00	2,36	0,00	19,22
FLQi005	HR1	76,11	3,00		57,83	0,41	3,58	0,00	0,00	19,69	0,00	-3,52
FLQi006	HR2	76,11	2,99		56,87	0,37	2,55	0,00	0,00	13,81	0,00	3,26
FLQi007	HR3	76,11	3,00		57,49	0,39	3,53	0,00	0,00	19,61	0,00	-3,08
FLQi008	HR4	77,87	2,99		58,30	0,43	2,78	0,00	0,00	17,27	0,00	1,40
FLQi009	FR1	74,77	2,99		52,11	0,21	2,55	0,00	0,00	10,10	0,00	8,84
FLQi010	FR2	74,77	2,99		53,44	0,24	2,72	0,00	0,00	15,84	0,00	2,56
FLQi011	ER1	71,71	2,96		48,53	0,14	1,14	0,00	0,00	0,01	0,00	23,10
FLQi012	ER2	71,71	2,96		48,23	0,13	1,12	0,00	0,00	0,03	0,00	23,02
FLQi013	GR1	71,51	2,98		54,17	0,26	2,18	0,00	0,00	4,85	0,00	11,88
FLQi014	GR2	68,50	2,98		53,92	0,27	2,40	0,00	0,00	2,90	0,00	12,00
FLQi015	GR3	68,50	2,99		54,29	0,28	2,50	0,00	0,00	2,60	0,00	11,82
FLQi016	GR4	73,27	2,98		56,23	0,32	2,50	0,00	0,00	11,97	0,00	4,87
FLQi017	GR5	73,27	2,98		56,63	0,34	2,63	0,00	0,00	11,36	0,00	5,11
FLQi018	GR6	73,94	2,99		57,44	0,40	3,17	0,00	0,00	8,19	0,00	7,64
FLQi019	GR7	73,27	2,99		57,45	0,38	2,97	0,00	0,00	11,90	0,00	3,14
FLQi020	S3	96,80	3,00		52,60	0,23	2,81	0,00	0,00	19,75	0,00	24,41
FLQi021	S4	96,80	2,99		52,58	0,23	2,64	0,00	0,00	18,16	0,00	26,20
FLQi024	S9.1	87,21	2,98		56,41	0,35	2,49	0,00	0,00	3,05	0,00	26,97



FLQi025	S9.2	88,97	1,24		54,70	0,28	1,77	0,00	0,00	0,58	0,00		30,52
FLQi026	S9.3	88,97	-1,91		53,11	0,22	0,78	0,00	0,00	0,52	0,00		30,76



Annexe XII. Résultats du calcul des émissions sonores au moyen du logiciel IMMI (liste courte et liste longue) en phase 1



Short list		Point calculation							
Noise prediction		Rating following: RGD Exploitation							
Calculs sources fixes phase 1		Setting: Reference setting							
		Jour		Nuit					
		LV	L r,A	LV	L r,A				
		/dB	/dB	/dB	/dB				
IPkt001	IP01* (6,0m)		38		37				
IPkt002	IP02 (1,5m)		26		25				
IPkt003	IP02* (10m)		35		34				
IPkt004	IP02 (13,5m)		37		36				
IPkt005	IP03 (3,0m)		25		24				
IPkt006	IP03* (6,0m)		27		26				
IPkt007	IP04* (3,0m)		39		39				
IPkt008	IP05* (1,5m)		48		47				
IPkt009	IP06* (2,0m)		30		30				
IPkt010	IP06* (5,0m)		31		31				
IPkt011	IP07 (3,0m)		33		32				
IPkt012	IP08 (3,0m)		32		32				
IPkt013	IP08 (6,0m)		36		35				
IPkt014	IP09 (5,0m)		45		45				
IPkt015	IP10 (1,5m)		45		45				
IPkt016	IP11 (4,5m)		37		35				
IPkt017	IP12 (1,5m)		47		47				
IPkt018	IP12 (4,5m)		47		47				
IPkt019	IP13 (7,5m)		44		44				
IPkt020	IP14 (1,5m)		29		27				
IPkt021	IP14 (13,5m)		34		32				
IPkt022	IP15 (4,5m)		33		31				
IPkt023	IP16 (1,5m)		36		34				
IPkt024	IP16 (7,5m)		40		37				



# Long list - combined elements

Noise prediction	Rating following: RGD Exploitation	
Calculs sources fixes phase 1	Setting: Reference setting	Jour

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt001	IP01* (6,0m)	223,98	139,11	306,000	37,74

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											LrT
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	67,11	3,01		58,87	0,46	4,05	0,00	0,00	19,94	0,00		-14,08
EZQi002	S1.2	77,11	3,00		58,96	0,46	3,61	0,00	0,00	1,27	0,00		15,15
EZQi004	S7	62,40	3,01		53,84	0,27	4,28	0,00	0,00	0,55	0,00		6,48
EZQi005	S8	74,21	2,99		56,56	0,37	2,98	0,00	0,00	2,38	0,00		14,43
EZQi006	S10	84,61	2,98		55,40	0,31	2,56	0,00	0,00	1,55	0,00		27,02
EZQi007	S11	85,50	2,98		54,07	0,27	2,75	0,00	0,00	1,58	0,00		29,80
EZQi008	S15	74,31	3,00		59,31	0,48	3,60	0,00	0,00	7,84	0,00		6,66
EZQi009	S16	63,80	2,98		52,89	0,24	2,73	0,00	0,00	4,36	0,00		6,56
EZQi011	S18	59,30	2,98		57,00	0,38	2,02	0,00	0,00	0,00	0,00		2,87
EZQi012	S19	59,30	2,98		57,08	0,39	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00		2,77
EZQi013	S20	78,01	3,00		58,52	0,44	3,55	0,00	0,00	5,33	0,00		12,41

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											LrT
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		61,31	0,63	4,04	0,00	0,00	8,86	0,00		0,82
FLQi002	G2	71,81	3,01		57,50	0,40	3,83	0,00	0,00	20,40	0,00		-8,05
FLQi003	F1	73,31	3,00		53,31	0,25	3,96	0,00	0,00	1,44	0,00		14,99
FLQi004	H2	75,86	3,00		53,48	0,26	3,79	0,00	0,00	0,99	0,00		20,04
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,90	0,38	3,64	0,00	0,00	0,78	0,00		14,41
FLQi006	HR2	73,10	2,99		56,89	0,38	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00		16,13
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,57	0,37	3,62	0,00	0,00	0,86	0,00		14,69
FLQi008	HR4	73,10	2,99		57,09	0,39	2,74	0,00	0,00	13,38	0,00		2,50
FLQi009	FR1	73,01	3,00		53,40	0,25	3,57	0,00	0,00	0,41	0,00		17,82
FLQi010	FR2	73,01	2,99		53,55	0,26	3,55	0,00	0,00	0,47	0,00		17,67
FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,71	0,29	3,78	0,00	0,00	1,42	0,00		11,97
FLQi012	ER2	71,71	3,00		54,40	0,28	3,79	0,00	0,00	1,39	0,00		12,28
FLQi013	GR1	71,51	3,00		56,76	0,36	3,19	0,00	0,00	12,69	0,00		0,31
FLQi014	GR2	71,51	3,00		57,26	0,39	3,25	0,00	0,00	12,35	0,00		0,10
FLQi015	GR3	71,51	3,00		57,48	0,40	3,27	0,00	0,00	13,19	0,00		-0,90
FLQi016	GR4	68,50	2,99		53,96	0,27	2,92	0,00	0,00	1,09	0,00		13,25
FLQi017	GR5	68,50	2,99		54,24	0,28	2,94	0,00	0,00	1,00	0,00		13,04
FLQi018	GR6	71,51	2,99		56,21	0,35	3,13	0,00	0,00	0,45	0,00		13,94
FLQi019	GR7	71,51	2,99		56,31	0,35	3,14	0,00	0,00	0,37	0,00		13,89
FLQi020	S3	99,81	3,01		58,77	0,45	3,81	0,00	0,00	16,64	0,00		23,87
FLQi021	S4	99,97	3,00		60,52	0,56	3,86	0,00	0,00	10,16	0,00		30,49
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		57,16	0,39	2,84	0,00	0,00	1,26	0,00		27,02
FLQi025	S9.2	84,20	2,99		55,36	0,32	2,55	0,00	0,00	0,14	0,00		28,83
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		55,31	0,30	2,50	0,00	0,00	0,36	0,00		31,08

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
------	------------	------------	------------	------------	---------------



IPkt002	IP02 (1,5m)	160,67	204,48	298,951	25,78
---------	-------------	--------	--------	---------	-------

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		57,77	0,42	4,51	0,00	0,00	20,49	0,00		-16,08
EZQi002	S1.2	74,10	3,01		57,70	0,42	4,04	0,00	0,00	13,13	0,00		1,83
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,56	0,31	4,80	0,00	0,00	15,15	0,00		-9,30
EZQi005	S8	74,21	3,00		58,75	0,47	4,04	0,00	0,00	9,13	0,00		4,35
EZQi006	S10	84,61	3,01		58,78	0,44	3,85	0,00	0,00	13,59	0,00		11,19
EZQi007	S11	88,51	3,01		58,45	0,42	3,83	0,00	0,00	14,55	0,00		14,86
EZQi008	S15	71,30	3,01		57,32	0,40	4,06	0,00	0,00	17,48	0,00		-4,95
EZQi009	S16	66,81	3,00		59,32	0,48	4,18	0,00	0,00	13,45	0,00		-5,88
EZQi011	S18	59,30	3,01		59,25	0,50	3,30	0,00	0,00	6,31	0,00		-7,06
EZQi012	S19	59,30	3,01		59,31	0,50	3,31	0,00	0,00	6,31	0,00		-7,13
EZQi013	S20	75,00	3,01		57,45	0,40	4,03	0,00	0,00	17,18	0,00		-1,04

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,83	0,42	4,47	0,00	0,00	20,53	0,00		-13,44
FLQi002	G2	71,81	3,01		59,20	0,48	4,56	0,00	0,00	20,44	0,00		-10,39
FLQi003	F1	73,31	3,01		55,52	0,32	4,78	0,00	0,00	14,37	0,00		-0,65
FLQi004	H2	77,11	3,01		56,34	0,35	4,80	0,00	0,00	8,36	0,00		8,45
FLQi005	HR1	73,10	3,01		59,17	0,49	4,54	0,00	0,00	11,76	0,00		0,15
FLQi006	HR2	73,10	3,01		59,17	0,49	3,83	0,00	0,00	4,09	0,00		8,52
FLQi007	HR3	73,10	3,01		58,90	0,48	4,55	0,00	0,00	12,05	0,00		0,13
FLQi008	HR4	73,10	3,01		59,18	0,49	3,80	0,00	0,00	18,45	0,00		-5,82
FLQi009	FR1	74,77	3,01		56,43	0,36	4,73	0,00	0,00	7,61	0,00		7,28
FLQi010	FR2	74,77	3,01		56,37	0,36	4,72	0,00	0,00	7,67	0,00		7,19
FLQi011	ER1	70,46	3,01		55,45	0,32	4,42	0,00	0,00	13,54	0,00		-1,57
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,53	0,32	4,44	0,00	0,00	13,62	0,00		-1,34
FLQi013	GR1	71,51	3,01		59,13	0,47	4,09	0,00	0,00	14,12	0,00		-3,54
FLQi014	GR2	71,51	3,01		59,53	0,50	4,12	0,00	0,00	13,81	0,00		-3,76
FLQi015	GR3	71,51	3,01		59,64	0,51	4,12	0,00	0,00	14,26	0,00		-4,36
FLQi016	GR4	71,51	3,01		58,17	0,43	4,23	0,00	0,00	5,79	0,00		5,71
FLQi017	GR5	71,51	3,01		58,26	0,44	4,23	0,00	0,00	5,73	0,00		5,63
FLQi018	GR6	71,51	3,01		58,52	0,45	4,20	0,00	0,00	5,56	0,00		5,40
FLQi019	GR7	71,51	3,01		58,58	0,46	4,20	0,00	0,00	5,52	0,00		5,35
FLQi020	S3	99,81	3,01		60,98	0,59	4,47	0,00	0,00	16,76	0,00		21,67
FLQi021	S4	96,80	3,01		57,46	0,40	4,35	0,00	0,00	18,21	0,00		19,39
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		59,92	0,53	3,88	0,00	0,00	12,66	0,00		12,86
FLQi025	S9.2	87,21	2,16		58,20	0,43	3,78	0,00	0,00	13,35	0,00		12,65
FLQi026	S9.3	87,21	-0,50		60,41	0,53	3,86	0,00	0,00	12,94	0,00		10,81

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt003	IP02* (10m)	160,67	204,48	307,451	34,60

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		57,79	0,42	3,80	0,00	0,00	20,07	0,00		-14,97



EZQi002	S1.2	74,10	3,00		57,71	0,42	3,32	0,00	0,00	1,63	0,00		14,02
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,13	0,31	3,95	0,00	0,00	5,89	0,00		0,73
EZQi005	S8	74,21	2,99		58,75	0,47	3,41	0,00	0,00	0,00	0,00		14,10
EZQi006	S10	84,61	2,98		57,87	0,41	3,03	0,00	0,00	4,62	0,00		20,94
EZQi007	S11	88,51	2,98		57,07	0,37	2,89	0,00	0,00	4,44	0,00		25,84
EZQi008	S15	71,30	3,00		57,33	0,40	3,31	0,00	0,00	5,44	0,00		7,82
EZQi009	S16	66,81	2,99		57,58	0,39	3,35	0,00	0,00	1,63	0,00		6,78
EZQi011	S18	59,30	2,98		59,24	0,50	2,70	0,00	0,00	3,58	0,00		-3,74
EZQi012	S19	59,30	2,98		59,30	0,50	2,71	0,00	0,00	3,79	0,00		-4,02
EZQi013	S20	75,00	3,00		57,46	0,40	3,28	0,00	0,00	4,99	0,00		11,86

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,84	0,42	3,76	0,00	0,00	20,43	0,00		-12,66
FLQi002	G2	71,81	3,01		59,08	0,48	3,91	0,00	0,00	15,46	0,00		-4,78
FLQi003	F1	73,31	3,00		55,10	0,31	3,81	0,00	0,00	3,47	0,00		11,11
FLQi004	H2	77,11	3,01		56,33	0,35	4,06	0,00	0,00	1,66	0,00		15,80
FLQi005	HR1	73,10	3,01		59,18	0,49	3,94	0,00	0,00	0,00	0,00		12,50
FLQi006	HR2	73,10	2,99		59,17	0,49	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00		13,20
FLQi007	HR3	73,10	3,01		58,92	0,48	3,93	0,00	0,00	0,00	0,00		12,78
FLQi008	HR4	73,10	2,99		59,18	0,49	3,20	0,00	0,00	12,83	0,00		0,39
FLQi009	FR1	74,77	3,00		56,55	0,36	3,88	0,00	0,00	0,92	0,00		14,77
FLQi010	FR2	74,77	3,00		56,38	0,36	3,87	0,00	0,00	1,05	0,00		14,59
FLQi011	ER1	70,46	3,00		55,28	0,31	3,44	0,00	0,00	1,52	0,00		11,37
FLQi012	ER2	71,71	3,00		55,18	0,31	3,45	0,00	0,00	1,70	0,00		11,50
FLQi013	GR1	71,51	3,00		59,07	0,47	3,42	0,00	0,00	4,46	0,00		6,80
FLQi014	GR2	71,51	3,00		59,46	0,50	3,49	0,00	0,00	3,88	0,00		6,78
FLQi015	GR3	71,51	3,00		59,52	0,50	3,51	0,00	0,00	4,93	0,00		5,57
FLQi016	GR4	71,51	2,99		57,80	0,41	3,48	0,00	0,00	0,00	0,00		12,24
FLQi017	GR5	71,51	2,99		57,95	0,42	3,49	0,00	0,00	0,00	0,00		12,08
FLQi018	GR6	71,51	2,99		58,41	0,45	3,53	0,00	0,00	0,00	0,00		11,61
FLQi019	GR7	71,51	3,00		58,50	0,45	3,54	0,00	0,00	0,00	0,00		11,52
FLQi020	S3	99,81	3,01		62,31	0,70	4,05	0,00	0,00	8,10	0,00		31,00
FLQi021	S4	96,80	3,00		57,48	0,41	3,61	0,00	0,00	16,35	0,00		21,96
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		59,77	0,52	3,29	0,00	0,00	4,27	0,00		21,82
FLQi025	S9.2	87,21	2,99		58,72	0,45	3,11	0,00	0,00	4,34	0,00		22,90
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		57,41	0,38	2,89	0,00	0,00	4,41	0,00		24,26

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt004	IP02 (13,5m)	160,67	204,48	310,951	37,14

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		57,80	0,42	3,51	0,00	0,00	20,29	0,00		-14,91
EZQi002	S1.2	74,10	2,99		57,71	0,42	3,03	0,00	0,00	1,77	0,00		14,16
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,01	0,30	3,53	0,00	0,00	1,76	0,00		5,23
EZQi005	S8	74,21	2,99		58,76	0,47	3,15	0,00	0,00	0,00	0,00		14,34
EZQi006	S10	84,61	2,97		57,76	0,40	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00		25,87
EZQi007	S11	88,51	2,97		56,98	0,36	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00		30,63
EZQi008	S15	71,30	2,99		57,34	0,40	3,00	0,00	0,00	5,04	0,00		8,50





EZQi009	S16	66,81	2,98		58,32	0,43	3,09	0,00	0,00	3,53	0,00		5,21
EZQi011	S18	59,30	2,97		59,24	0,50	2,46	0,00	0,00	2,79	0,00		-2,71
EZQi012	S19	59,30	2,97		59,30	0,50	2,47	0,00	0,00	3,05	0,00		-3,05
EZQi013	S20	75,00	2,99		57,46	0,41	2,98	0,00	0,00	4,82	0,00		12,32

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,85	0,42	3,47	0,00	0,00	20,57	0,00		-12,52
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,81	0,46	3,63	0,00	0,00	14,45	0,00		-3,52
FLQi003	F1	73,31	3,00		55,07	0,31	3,43	0,00	0,00	1,72	0,00		13,22
FLQi004	H2	77,11	3,00		56,33	0,35	3,71	0,00	0,00	0,97	0,00		16,79
FLQi005	HR1	73,10	3,00		59,19	0,49	3,69	0,00	0,00	0,00	0,00		12,73
FLQi006	HR2	73,10	2,99		59,18	0,49	2,98	0,00	0,00	0,00	0,00		13,44
FLQi007	HR3	73,10	3,00		58,92	0,48	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00		13,03
FLQi008	HR4	73,10	2,99		59,18	0,49	2,95	0,00	0,00	12,82	0,00		0,64
FLQi009	FR1	74,77	3,00		56,50	0,36	3,52	0,00	0,00	0,36	0,00		15,66
FLQi010	FR2	74,77	3,00		56,37	0,36	3,52	0,00	0,00	0,50	0,00		15,46
FLQi011	ER1	70,46	2,99		55,29	0,31	3,05	0,00	0,00	1,36	0,00		11,89
FLQi012	ER2	71,71	2,99		55,19	0,31	3,04	0,00	0,00	1,55	0,00		12,01
FLQi013	GR1	71,51	2,99		58,98	0,47	3,13	0,00	0,00	4,34	0,00		7,20
FLQi014	GR2	71,51	2,99		59,39	0,50	3,23	0,00	0,00	3,77	0,00		7,15
FLQi015	GR3	71,51	2,99		59,46	0,50	3,25	0,00	0,00	4,79	0,00		5,95
FLQi016	GR4	71,51	2,99		57,78	0,41	3,17	0,00	0,00	0,00	0,00		12,54
FLQi017	GR5	71,51	2,99		57,94	0,42	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00		12,37
FLQi018	GR6	71,51	2,99		58,41	0,45	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00		11,88
FLQi019	GR7	71,51	2,99		58,50	0,45	3,26	0,00	0,00	0,00	0,00		11,78
FLQi020	S3	99,81	3,01		62,31	0,70	3,87	0,00	0,00	8,28	0,00		31,09
FLQi021	S4	96,80	3,00		57,49	0,41	3,31	0,00	0,00	16,34	0,00		22,26
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		59,76	0,52	3,06	0,00	0,00	0,00	0,00		26,31
FLQi025	S9.2	87,21	2,98		58,68	0,45	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00		27,51
FLQi026	S9.3	87,21	2,97		57,33	0,38	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00		29,00

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	L <sub>r</sub> (IP) /dB(A)
IPkt005	IP03 (3,0m)	82,25	257,24	298,00	24,81

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		59,78	0,53	4,66	0,00	0,00	20,34	0,00		-18,20
EZQi002	S1.2	74,10	3,01		59,76	0,53	4,30	0,00	0,00	6,28	0,00		6,24
EZQi004	S7	62,40	3,01		58,19	0,44	4,80	0,00	0,00	14,58	0,00		-12,60
EZQi005	S8	75,97	3,01		61,33	0,63	4,20	0,00	0,00	7,46	0,00		4,14
EZQi006	S10	84,61	3,01		61,16	0,60	4,04	0,00	0,00	6,52	0,00		14,97
EZQi007	S11	85,50	3,01		58,68	0,47	4,06	0,00	0,00	12,15	0,00		13,16
EZQi008	S15	71,30	3,01		59,65	0,52	4,34	0,00	0,00	14,57	0,00		-4,77
EZQi009	S16	66,81	3,01		63,15	0,75	4,31	0,00	0,00	11,30	0,00		-7,54
EZQi011	S18	59,30	3,01		61,73	0,66	3,66	0,00	0,00	4,88	0,00		-8,63
EZQi012	S19	59,30	3,01		61,77	0,67	3,67	0,00	0,00	4,88	0,00		-8,68
EZQi013	S20	75,00	3,01		59,68	0,52	4,30	0,00	0,00	13,09	0,00		0,42

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		60,19	0,55	4,63	0,00	0,00	20,37	0,00	-15,94
FLQi002	G2	68,80	3,01		60,40	0,57	4,62	0,00	0,00	15,06	0,00	-8,85
FLQi003	F1	73,31	3,01		58,75	0,46	4,71	0,00	0,00	12,38	0,00	-2,02
FLQi004	H2	78,87	3,01		59,95	0,53	4,78	0,00	0,00	12,09	0,00	2,20
FLQi005	HR1	73,10	3,01		61,67	0,66	4,58	0,00	0,00	20,42	0,00	-11,22
FLQi006	HR2	73,10	3,01		61,68	0,66	4,06	0,00	0,00	20,81	0,00	-11,10
FLQi007	HR3	73,10	3,01		61,48	0,64	4,59	0,00	0,00	20,41	0,00	-11,01
FLQi008	HR4	76,11	3,01		62,21	0,70	4,04	0,00	0,00	20,96	0,00	-9,27
FLQi009	FR1	73,01	3,01		59,60	0,51	4,68	0,00	0,00	10,57	0,00	-1,09
FLQi010	FR2	73,98	3,01		60,99	0,59	4,63	0,00	0,00	18,38	0,00	-7,91
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,22	0,44	4,62	0,00	0,00	13,21	0,00	-4,79
FLQi012	ER2	68,70	3,01		58,21	0,44	4,62	0,00	0,00	13,06	0,00	-4,62
FLQi013	GR1	68,50	3,01		60,03	0,54	4,25	0,00	0,00	10,47	0,00	-3,79
FLQi014	GR2	68,50	3,01		60,58	0,58	4,26	0,00	0,00	8,57	0,00	-2,47
FLQi015	GR3	68,50	3,01		60,75	0,59	4,26	0,00	0,00	8,38	0,00	-2,48
FLQi016	GR4	71,51	3,01		61,38	0,62	4,33	0,00	0,00	11,54	0,00	-3,67
FLQi017	GR5	71,51	3,01		61,46	0,63	4,33	0,00	0,00	11,16	0,00	-3,41
FLQi018	GR6	71,51	3,01		61,77	0,65	4,32	0,00	0,00	12,51	0,00	-5,12
FLQi019	GR7	71,51	3,01		61,84	0,66	4,32	0,00	0,00	11,43	0,00	-4,13
FLQi020	S3	96,80	3,01		60,02	0,54	4,57	0,00	0,00	19,28	0,00	15,40
FLQi021	S4	96,80	3,01		60,03	0,54	4,51	0,00	0,00	17,99	0,00	16,74
FLQi024	S9.1	87,21	3,01		62,11	0,69	4,07	0,00	0,00	6,15	0,00	16,76
FLQi025	S9.2	87,21	2,16		60,77	0,59	4,00	0,00	0,00	6,46	0,00	16,40
FLQi026	S9.3	87,21	3,01		60,92	0,58	3,99	0,00	0,00	6,55	0,00	17,86

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt006	IP03* (6,0m)	82,25	257,24	301,000	26,66

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		59,79	0,53	4,46	0,00	0,00	19,69	0,00	-17,36
EZQi002	S1.2	74,10	3,01		59,76	0,53	4,10	0,00	0,00	4,41	0,00	8,31
EZQi004	S7	62,40	3,01		58,20	0,44	4,65	0,00	0,00	13,23	0,00	-11,11
EZQi005	S8	75,97	3,00		61,32	0,63	4,03	0,00	0,00	5,96	0,00	5,80
EZQi006	S10	84,61	3,00		60,92	0,59	3,85	0,00	0,00	4,98	0,00	16,70
EZQi007	S11	85,50	3,00		58,68	0,47	3,83	0,00	0,00	7,76	0,00	17,77
EZQi008	S15	71,30	3,01		59,65	0,52	4,14	0,00	0,00	12,23	0,00	-2,24
EZQi009	S16	66,81	3,00		62,36	0,68	4,13	0,00	0,00	9,11	0,00	-5,16
EZQi011	S18	59,30	3,00		61,73	0,66	3,51	0,00	0,00	4,77	0,00	-8,37
EZQi012	S19	59,30	3,00		61,77	0,67	3,51	0,00	0,00	4,77	0,00	-8,42
EZQi013	S20	75,00	3,01		59,68	0,52	4,10	0,00	0,00	9,92	0,00	3,79

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		60,19	0,55	4,45	0,00	0,00	20,55	0,00	-15,94
FLQi002	G2	68,80	3,01		60,41	0,57	4,43	0,00	0,00	13,96	0,00	-7,57
FLQi003	F1	73,31	3,01		58,61	0,46	4,48	0,00	0,00	10,00	0,00	0,56
FLQi004	H2	78,87	3,01		59,80	0,53	4,61	0,00	0,00	9,86	0,00	4,59



FLQi005	HR1	73,10	3,01		61,68	0,66	4,42	0,00	0,00	20,58	0,00		-11,22
FLQi006	HR2	73,10	3,00		61,68	0,66	3,90	0,00	0,00	20,88	0,00		-11,01
FLQi007	HR3	73,10	3,01		61,48	0,64	4,43	0,00	0,00	20,57	0,00		-11,02
FLQi008	HR4	76,11	3,00		62,21	0,70	3,89	0,00	0,00	21,11	0,00		-9,27
FLQi009	FR1	73,01	3,01		59,44	0,50	4,47	0,00	0,00	8,00	0,00		1,67
FLQi010	FR2	73,98	3,01		61,03	0,59	4,44	0,00	0,00	18,11	0,00		-7,44
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,23	0,44	4,38	0,00	0,00	11,38	0,00		-2,73
FLQi012	ER2	68,70	3,01		58,21	0,44	4,38	0,00	0,00	11,23	0,00		-2,55
FLQi013	GR1	68,50	3,01		60,03	0,54	4,06	0,00	0,00	7,00	0,00		-0,13
FLQi014	GR2	68,50	3,01		60,58	0,58	4,08	0,00	0,00	4,51	0,00		1,76
FLQi015	GR3	68,50	3,01		60,76	0,59	4,08	0,00	0,00	4,27	0,00		1,80
FLQi016	GR4	71,51	3,01		61,58	0,63	4,16	0,00	0,00	9,25	0,00		-1,20
FLQi017	GR5	71,51	3,01		61,65	0,64	4,16	0,00	0,00	8,62	0,00		-0,69
FLQi018	GR6	71,51	3,01		61,86	0,66	4,16	0,00	0,00	10,71	0,00		-3,15
FLQi019	GR7	71,51	3,01		61,94	0,67	4,16	0,00	0,00	9,06	0,00		-1,60
FLQi020	S3	96,80	3,01		60,02	0,54	4,38	0,00	0,00	18,98	0,00		15,88
FLQi021	S4	96,80	3,01		60,03	0,54	4,32	0,00	0,00	17,51	0,00		17,40
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		62,06	0,68	3,91	0,00	0,00	4,86	0,00		18,20
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		61,42	0,63	3,85	0,00	0,00	4,91	0,00		18,85
FLQi026	S9.3	87,21	3,00		60,63	0,56	3,78	0,00	0,00	4,97	0,00		19,63

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt007	IP04* (3,0m)	383,23	384,37	293,177	39,00

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	68,87	3,00		49,73	0,17	3,69	0,00	0,00	0,24	0,00		16,08
EZQi002	S1.2	77,11	2,99		50,94	0,18	2,50	0,00	0,00	0,07	0,00		25,16
EZQi004	S7	62,40	3,01		54,87	0,30	4,42	0,00	0,00	19,20	0,00		-13,38
EZQi005	S8	71,20	3,00		56,51	0,36	3,50	0,00	0,00	5,91	0,00		7,92
EZQi006	S10	81,60	3,00		55,73	0,33	3,15	0,00	0,00	0,00	0,00		25,39
EZQi007	S11	85,50	3,00		54,86	0,30	3,14	0,00	0,00	4,98	0,00		25,22
EZQi008	S15	74,31	3,00		52,74	0,23	3,12	0,00	0,00	4,84	0,00		15,63
EZQi009	S16	63,80	3,00		56,46	0,36	3,59	0,00	0,00	11,80	0,00		-5,41
EZQi011	S18	59,30	3,00		57,17	0,39	2,61	0,00	0,00	4,77	0,00		-2,65
EZQi012	S19	59,30	3,00		57,19	0,39	2,62	0,00	0,00	4,77	0,00		-2,67
EZQi013	S20	78,01	2,99		52,19	0,21	2,87	0,00	0,00	4,73	0,00		20,14

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		53,42	0,25	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00		14,59
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,25	0,28	4,12	0,00	0,00	0,00	0,00		13,15
FLQi003	F1	70,30	3,01		55,52	0,32	4,22	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,18
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,91	0,38	4,30	0,00	0,00	18,87	0,00		-3,35
FLQi005	HR1	73,10	3,01		57,19	0,39	4,19	0,00	0,00	20,65	0,00		-6,32
FLQi006	HR2	73,10	3,00		57,21	0,39	3,29	0,00	0,00	18,94	0,00		-3,73
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,12	0,39	4,19	0,00	0,00	20,66	0,00		-6,25
FLQi008	HR4	73,10	3,00		56,58	0,37	3,17	0,00	0,00	16,83	0,00		-0,84
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,59	0,37	4,15	0,00	0,00	20,55	0,00		-8,65
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,52	0,36	4,14	0,00	0,00	20,62	0,00		-8,64



FLQi011	ER1	68,70	3,01		53,94	0,27	3,89	0,00	0,00	19,45	0,00		-5,84
FLQi012	ER2	68,70	3,01		54,29	0,28	3,93	0,00	0,00	19,49	0,00		-6,29
FLQi013	GR1	68,50	3,00		54,29	0,28	3,34	0,00	0,00	1,39	0,00		12,20
FLQi014	GR2	68,50	3,00		54,28	0,28	3,34	0,00	0,00	0,00	0,00		13,60
FLQi015	GR3	68,50	3,00		54,31	0,28	3,35	0,00	0,00	0,00	0,00		13,56
FLQi016	GR4	68,50	3,00		56,42	0,36	3,68	0,00	0,00	14,17	0,00		-3,14
FLQi017	GR5	68,50	3,00		56,40	0,36	3,68	0,00	0,00	13,91	0,00		-2,85
FLQi018	GR6	68,50	3,00		56,35	0,36	3,67	0,00	0,00	14,69	0,00		-3,57
FLQi019	GR7	68,50	3,00		56,36	0,36	3,68	0,00	0,00	14,26	0,00		-3,15
FLQi020	S3	99,81	3,01		54,35	0,28	4,00	0,00	0,00	9,98	0,00		33,94
FLQi021	S4	99,81	3,01		54,80	0,30	3,91	0,00	0,00	9,21	0,00		34,98
FLQi024	S9.1	85,96	3,00		55,69	0,33	3,08	0,00	0,00	0,59	0,00		28,62
FLQi025	S9.2	84,20	-2,26		55,36	0,32	3,02	0,00	0,00	0,00	0,00		23,25
FLQi026	S9.3	84,20	-2,24		55,61	0,33	3,07	0,00	0,00	4,76	0,00		18,19

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt008	IP05* (1,5m)	485,07	252,88	286,555	47,91

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		54,16	0,28	4,71	0,00	0,00	12,44	0,00		-4,47
EZQi002	S1.2	77,11	3,01		54,48	0,29	4,03	0,00	0,00	0,78	0,00		20,05
EZQi004	S7	62,40	3,01		55,84	0,34	4,80	0,00	0,00	20,20	0,00		-15,76
EZQi005	S8	71,20	3,00		51,03	0,19	2,86	0,00	0,00	23,49	0,00		-3,37
EZQi006	S10	81,60	3,00		54,31	0,28	3,44	0,00	0,00	9,23	0,00		17,34
EZQi007	S11	85,50	3,01		55,21	0,31	3,77	0,00	0,00	3,22	0,00		25,99
EZQi008	S15	71,30	3,01		53,78	0,27	4,03	0,00	0,00	5,59	0,00		10,64
EZQi009	S16	63,80	3,01		55,27	0,31	3,96	0,00	0,00	17,74	0,00		-10,48
EZQi011	S18	59,30	2,98		50,88	0,19	0,56	0,00	0,00	23,68	0,00		-13,02
EZQi012	S19	59,30	2,98		50,77	0,19	0,48	0,00	0,00	23,63	0,00		-12,78
EZQi013	S20	75,00	3,01		53,90	0,27	3,97	0,00	0,00	5,03	0,00		14,84

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		52,33	0,22	4,58	0,00	0,00	1,63	0,00		12,54
FLQi002	G2	74,24	3,01		52,59	0,23	4,62	0,00	0,00	1,49	0,00		16,81
FLQi003	F1	70,30	3,01		55,66	0,33	4,75	0,00	0,00	20,25	0,00		-7,68
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,82	0,30	4,73	0,00	0,00	20,27	0,00		-3,00
FLQi005	HR1	73,10	3,01		50,88	0,19	4,01	0,00	0,00	20,60	0,00		0,43
FLQi006	HR2	73,10	2,99		50,98	0,19	2,05	0,00	0,00	22,34	0,00		0,53
FLQi007	HR3	73,10	3,01		51,32	0,20	4,12	0,00	0,00	20,54	0,00		-0,08
FLQi008	HR4	73,10	2,99		50,02	0,17	1,67	0,00	0,00	23,33	0,00		0,89
FLQi009	FR1	70,00	3,01		55,18	0,31	4,58	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,48
FLQi010	FR2	70,00	3,01		54,81	0,30	4,56	0,00	0,00	20,44	0,00		-7,10
FLQi011	ER1	68,70	3,01		55,80	0,33	4,60	0,00	0,00	20,40	0,00		-9,42
FLQi012	ER2	68,70	3,01		55,80	0,33	4,61	0,00	0,00	20,39	0,00		-9,43
FLQi013	GR1	73,27	3,01		53,39	0,25	3,78	0,00	0,00	1,40	0,00		16,27
FLQi014	GR2	72,48	3,01		52,69	0,23	3,58	0,00	0,00	0,14	0,00		17,94
FLQi015	GR3	73,27	3,01		52,60	0,22	3,51	0,00	0,00	0,14	0,00		18,76
FLQi016	GR4	68,50	3,01		54,24	0,28	3,94	0,00	0,00	16,97	0,00		-3,92



FLQi017	GR5	68,50	3,00		53,95	0,27	3,89	0,00	0,00	16,99	0,00		-3,60
FLQi018	GR6	68,50	3,00		52,82	0,24	3,70	0,00	0,00	18,07	0,00		-3,33
FLQi019	GR7	68,50	3,00		52,50	0,23	3,64	0,00	0,00	17,98	0,00		-2,85
FLQi020	S3	102,82	3,01		52,76	0,24	4,49	0,00	0,00	1,98	0,00		44,71
FLQi021	S4	102,24	3,01		52,74	0,24	4,32	0,00	0,00	1,58	0,00		44,90
FLQi024	S9.1	84,20	2,99		49,62	0,16	1,82	0,00	0,00	9,93	0,00		25,66
FLQi025	S9.2	84,20	-2,75		52,78	0,24	3,01	0,00	0,00	8,30	0,00		17,12
FLQi026	S9.3	84,20	-2,55		54,80	0,30	3,47	0,00	0,00	7,20	0,00		15,87

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt009	IP06* (2,0m)	518,20	173,57	287,248	30,28

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		57,59	0,41	4,60	0,00	0,00	20,40	0,00		-15,89
EZQi002	S1.2	74,10	3,01		57,50	0,41	4,11	0,00	0,00	19,79	0,00		-4,70
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,84	0,42	4,79	0,00	0,00	20,21	0,00		-17,85
EZQi005	S8	71,20	3,00		52,47	0,23	2,77	0,00	0,00	16,97	0,00		1,76
EZQi006	S10	81,60	3,00		56,11	0,35	3,50	0,00	0,00	5,77	0,00		18,88
EZQi007	S11	85,50	3,01		57,28	0,40	3,84	0,00	0,00	23,70	0,00		3,29
EZQi008	S15	71,30	3,01		57,05	0,39	4,13	0,00	0,00	24,27	0,00		-11,53
EZQi009	S16	63,80	3,01		56,66	0,37	3,89	0,00	0,00	19,74	0,00		-13,86
EZQi011	S18	59,30	2,98		51,29	0,20	0,24	0,00	0,00	3,24	0,00		7,31
EZQi012	S19	59,30	2,97		51,14	0,20	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00		10,80
EZQi013	S20	75,00	3,01		57,23	0,39	4,10	0,00	0,00	23,68	0,00		-7,39

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		55,95	0,34	4,44	0,00	0,00	19,42	0,00		-10,36
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,85	0,30	4,38	0,00	0,00	20,35	0,00		-8,07
FLQi003	F1	70,30	3,01		57,46	0,40	4,61	0,00	0,00	20,39	0,00		-9,56
FLQi004	H2	74,10	3,01		55,93	0,34	4,48	0,00	0,00	17,55	0,00		-1,22
FLQi005	HR1	73,10	3,00		51,26	0,20	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00		21,15
FLQi006	HR2	73,10	2,99		51,33	0,20	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00		22,91
FLQi007	HR3	73,10	3,01		51,88	0,21	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00		20,33
FLQi008	HR4	73,10	2,99		51,45	0,20	1,72	0,00	0,00	18,28	0,00		4,43
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,50	0,36	4,41	0,00	0,00	15,65	0,00		-3,91
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,16	0,35	4,38	0,00	0,00	16,15	0,00		-4,03
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,05	0,43	4,51	0,00	0,00	20,49	0,00		-11,78
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,97	0,43	4,50	0,00	0,00	20,50	0,00		-11,69
FLQi013	GR1	68,50	3,01		55,49	0,32	3,78	0,00	0,00	20,64	0,00		-8,73
FLQi014	GR2	68,50	3,00		54,56	0,29	3,59	0,00	0,00	20,79	0,00		-7,72
FLQi015	GR3	68,50	3,00		54,22	0,28	3,51	0,00	0,00	20,84	0,00		-7,35
FLQi016	GR4	68,50	3,01		55,64	0,33	3,83	0,00	0,00	14,38	0,00		-2,68
FLQi017	GR5	68,50	3,01		55,37	0,32	3,79	0,00	0,00	14,44	0,00		-2,41
FLQi018	GR6	68,50	3,00		54,31	0,28	3,58	0,00	0,00	11,94	0,00		1,39
FLQi019	GR7	68,50	3,00		54,00	0,27	3,51	0,00	0,00	14,66	0,00		-0,94
FLQi020	S3	101,57	3,01		56,07	0,34	4,39	0,00	0,00	20,04	0,00		23,04
FLQi021	S4	102,24	3,01		56,12	0,35	4,28	0,00	0,00	20,15	0,00		23,61
FLQi024	S9.1	84,20	2,99		52,52	0,23	2,34	0,00	0,00	18,15	0,00		13,96



FLQi025	S9.2	84,20	-2,51		54,98	0,30	3,18	0,00	0,00	7,45	0,00		15,77
FLQi026	S9.3	84,20	-2,38		56,62	0,37	3,55	0,00	0,00	6,42	0,00		14,87

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt010	IP06* (5,0m)	518,20		173,57		290,248		30,94	

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		57,59	0,41	4,34	0,00	0,00	19,25	0,00		-14,48
EZQi002	S1.2	74,10	3,00		57,49	0,41	3,85	0,00	0,00	19,66	0,00		-4,31
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,84	0,42	4,54	0,00	0,00	20,08	0,00		-17,47
EZQi005	S8	71,20	2,98		52,45	0,23	2,26	0,00	0,00	16,97	0,00		2,27
EZQi006	S10	81,60	2,99		56,10	0,35	3,18	0,00	0,00	4,37	0,00		20,59
EZQi007	S11	85,50	3,00		57,27	0,40	3,57	0,00	0,00	23,32	0,00		3,94
EZQi008	S15	71,30	3,00		57,04	0,39	3,85	0,00	0,00	24,26	0,00		-11,24
EZQi009	S16	63,80	3,00		56,65	0,37	3,60	0,00	0,00	18,37	0,00		-12,19
EZQi011	S18	59,30	2,92		51,23	0,20	0,00	0,00	0,00	2,37	0,00		8,43
EZQi012	S19	59,30	2,92		51,08	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		10,94
EZQi013	S20	75,00	3,00		57,22	0,39	3,83	0,00	0,00	22,69	0,00		-6,13

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		55,95	0,34	4,14	0,00	0,00	18,78	0,00		-9,40
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,85	0,30	4,02	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,78
FLQi003	F1	70,30	3,01		57,46	0,40	4,35	0,00	0,00	19,35	0,00		-8,26
FLQi004	H2	74,10	3,01		55,93	0,34	4,18	0,00	0,00	16,49	0,00		0,16
FLQi005	HR1	73,10	3,00		51,24	0,20	2,92	0,00	0,00	0,00	0,00		21,73
FLQi006	HR2	73,10	2,96		51,30	0,20	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00		23,52
FLQi007	HR3	73,10	3,00		51,87	0,21	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00		20,87
FLQi008	HR4	73,10	2,96		51,42	0,20	1,13	0,00	0,00	18,87	0,00		4,44
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,50	0,36	4,11	0,00	0,00	15,71	0,00		-3,67
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,15	0,35	4,07	0,00	0,00	16,26	0,00		-3,83
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,05	0,43	4,26	0,00	0,00	20,45	0,00		-11,48
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,97	0,43	4,26	0,00	0,00	20,44	0,00		-11,39
FLQi013	GR1	68,50	3,00		55,48	0,32	3,45	0,00	0,00	20,94	0,00		-8,69
FLQi014	GR2	68,50	2,99		54,55	0,29	3,21	0,00	0,00	21,11	0,00		-7,66
FLQi015	GR3	68,50	2,99		54,21	0,28	3,11	0,00	0,00	21,18	0,00		-7,29
FLQi016	GR4	68,50	3,00		55,63	0,33	3,50	0,00	0,00	12,52	0,00		-0,49
FLQi017	GR5	68,50	3,00		55,36	0,32	3,44	0,00	0,00	13,65	0,00		-1,28
FLQi018	GR6	68,50	2,99		54,30	0,28	3,19	0,00	0,00	11,84	0,00		1,88
FLQi019	GR7	68,50	2,99		53,99	0,27	3,10	0,00	0,00	14,09	0,00		0,04
FLQi020	S3	101,57	3,01		56,06	0,34	4,07	0,00	0,00	20,31	0,00		23,09
FLQi021	S4	102,24	3,01		56,11	0,35	3,97	0,00	0,00	20,42	0,00		23,65
FLQi024	S9.1	84,20	2,97		52,49	0,23	1,83	0,00	0,00	16,11	0,00		16,52
FLQi025	S9.2	84,20	-2,41		54,97	0,30	2,81	0,00	0,00	5,33	0,00		18,37
FLQi026	S9.3	84,20	-2,29		56,61	0,37	3,25	0,00	0,00	4,78	0,00		16,90

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
------	------------	------------	--	------------	--	------------	--	---------------	--



IPkt011	IP07 (3,0m)	228,15	109,91	303,000	32,95
---------	-------------	--------	--------	---------	-------

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	67,11	3,01		59,95	0,52	4,38	0,00	0,00	20,62	0,00		-15,92
EZQi002	S1.2	77,11	3,01		58,77	0,46	3,91	0,00	0,00	4,72	0,00		10,50
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,13	0,31	4,74	0,00	0,00	5,02	0,00		1,16
EZQi005	S8	74,21	2,99		56,88	0,38	3,35	0,00	0,00	5,05	0,00		11,08
EZQi006	S10	81,60	3,00		54,95	0,30	3,05	0,00	0,00	4,98	0,00		21,32
EZQi007	S11	88,51	3,00		56,72	0,36	3,45	0,00	0,00	5,11	0,00		25,37
EZQi008	S15	74,31	3,01		60,72	0,57	3,97	0,00	0,00	10,22	0,00		3,13
EZQi009	S16	63,80	3,00		53,85	0,27	3,40	0,00	0,00	5,92	0,00		3,36
EZQi011	S18	59,30	3,00		57,21	0,39	2,38	0,00	0,00	4,70	0,00		-2,39
EZQi012	S19	59,30	3,00		57,28	0,40	2,40	0,00	0,00	4,70	0,00		-2,48
EZQi013	S20	79,77	3,01		60,48	0,56	3,94	0,00	0,00	8,91	0,00		8,46

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		61,24	0,62	4,22	0,00	0,00	13,52	0,00		-4,83
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,25	0,43	4,17	0,00	0,00	20,83	0,00		-9,38
FLQi003	F1	70,30	3,01		54,48	0,29	4,48	0,00	0,00	4,02	0,00		10,04
FLQi004	H2	77,11	3,00		54,34	0,28	4,25	0,00	0,00	4,26	0,00		16,53
FLQi005	HR1	73,10	3,01		57,09	0,39	3,96	0,00	0,00	2,25	0,00		12,42
FLQi006	HR2	73,10	3,00		57,08	0,39	3,04	0,00	0,00	1,76	0,00		13,83
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,79	0,37	3,95	0,00	0,00	2,40	0,00		12,59
FLQi008	HR4	73,10	3,00		57,37	0,40	3,08	0,00	0,00	13,02	0,00		2,23
FLQi009	FR1	73,01	3,00		54,31	0,28	4,08	0,00	0,00	3,86	0,00		13,04
FLQi010	FR2	73,01	3,00		54,34	0,28	4,06	0,00	0,00	3,82	0,00		13,04
FLQi011	ER1	68,70	3,01		55,87	0,34	4,30	0,00	0,00	2,67	0,00		8,53
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,62	0,33	4,31	0,00	0,00	3,75	0,00		8,66
FLQi013	GR1	71,51	3,00		57,52	0,40	3,63	0,00	0,00	13,57	0,00		-1,64
FLQi014	GR2	71,51	3,00		57,86	0,42	3,64	0,00	0,00	13,41	0,00		-1,86
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,01	0,43	3,64	0,00	0,00	14,03	0,00		-2,59
FLQi016	GR4	68,50	3,00		54,64	0,29	3,46	0,00	0,00	2,52	0,00		10,58
FLQi017	GR5	68,50	3,00		54,87	0,30	3,45	0,00	0,00	2,45	0,00		10,43
FLQi018	GR6	68,50	3,00		55,69	0,33	3,46	0,00	0,00	2,17	0,00		9,85
FLQi019	GR7	71,51	3,00		56,69	0,37	3,52	0,00	0,00	1,91	0,00		11,59
FLQi020	S3	99,81	3,01		58,97	0,47	4,13	0,00	0,00	17,09	0,00		22,39
FLQi021	S4	100,78	3,01		58,48	0,44	4,04	0,00	0,00	14,82	0,00		25,75
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		57,72	0,42	3,22	0,00	0,00	5,95	0,00		21,65
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		56,93	0,38	3,14	0,00	0,00	4,85	0,00		24,39
FLQi026	S9.3	84,20	3,00		54,76	0,30	3,02	0,00	0,00	4,92	0,00		24,20

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt012	IP08 (3,0m)	186,47	179,93	301,986	32,45

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		57,44	0,40	4,28	0,00	0,00	20,72	0,00		-15,73



EZQi002	S1.2	74,10	3,01		57,34	0,40	3,79	0,00	0,00	9,78	0,00		5,81
EZQi004	S7	65,41	3,01		54,10	0,27	4,72	0,00	0,00	6,29	0,00		0,51
EZQi005	S8	74,21	3,00		57,80	0,42	3,68	0,00	0,00	5,76	0,00		9,07
EZQi006	S10	84,61	3,00		55,58	0,32	3,32	0,00	0,00	6,39	0,00		19,92
EZQi007	S11	88,51	3,00		56,82	0,35	3,45	0,00	0,00	6,57	0,00		24,12
EZQi008	S15	71,30	3,01		56,83	0,38	3,82	0,00	0,00	14,63	0,00		-1,34
EZQi009	S16	66,81	3,00		56,40	0,34	3,75	0,00	0,00	6,86	0,00		2,41
EZQi011	S18	59,30	3,00		58,31	0,45	2,86	0,00	0,00	4,77	0,00		-4,09
EZQi012	S19	59,30	3,00		58,38	0,45	2,87	0,00	0,00	4,77	0,00		-4,17
EZQi013	S20	75,00	3,01		57,01	0,38	3,77	0,00	0,00	13,92	0,00		2,92

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,22	0,39	4,26	0,00	0,00	20,74	0,00		-12,80
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,44	0,44	4,33	0,00	0,00	20,67	0,00		-9,60
FLQi003	F1	73,31	3,01		53,95	0,27	4,57	0,00	0,00	5,85	0,00		9,12
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,92	0,30	4,57	0,00	0,00	4,85	0,00		12,46
FLQi005	HR1	73,10	3,01		58,22	0,44	4,24	0,00	0,00	2,71	0,00		10,50
FLQi006	HR2	73,10	3,00		58,22	0,44	3,44	0,00	0,00	1,67	0,00		12,33
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,92	0,43	4,24	0,00	0,00	2,86	0,00		10,66
FLQi008	HR4	73,10	3,00		58,28	0,44	3,43	0,00	0,00	18,27	0,00		-4,32
FLQi009	FR1	74,77	3,00		55,17	0,31	4,38	0,00	0,00	4,94	0,00		11,53
FLQi010	FR2	74,77	3,00		55,09	0,31	4,36	0,00	0,00	4,98	0,00		11,45
FLQi011	ER1	71,71	3,01		54,88	0,30	4,18	0,00	0,00	11,97	0,00		1,08
FLQi012	ER2	71,71	3,01		54,69	0,29	4,20	0,00	0,00	12,29	0,00		0,95
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,55	0,44	3,82	0,00	0,00	12,02	0,00		-0,33
FLQi014	GR2	71,51	3,00		58,93	0,47	3,84	0,00	0,00	11,50	0,00		-0,38
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,98	0,47	3,85	0,00	0,00	12,38	0,00		-1,43
FLQi016	GR4	71,51	3,00		57,07	0,38	3,85	0,00	0,00	2,88	0,00		10,17
FLQi017	GR5	71,51	3,00		57,19	0,38	3,85	0,00	0,00	2,78	0,00		10,09
FLQi018	GR6	71,51	3,00		57,53	0,40	3,84	0,00	0,00	2,52	0,00		9,85
FLQi019	GR7	71,51	3,00		57,60	0,41	3,85	0,00	0,00	2,46	0,00		9,79
FLQi020	S3	99,81	3,01		60,70	0,57	4,27	0,00	0,00	15,18	0,00		24,23
FLQi021	S4	99,81	3,01		60,97	0,59	4,21	0,00	0,00	12,75	0,00		26,67
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		59,03	0,48	3,55	0,00	0,00	5,31	0,00		21,36
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		57,99	0,42	3,42	0,00	0,00	5,56	0,00		22,34
FLQi026	S9.3	87,21	3,00		55,22	0,31	3,22	0,00	0,00	6,28	0,00		23,11

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	L <sub>r</sub> (IP) /dB(A)
IPkt013	IP08 (6,0m)	186,47	179,93	304,986	35,67

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		57,45	0,40	4,01	0,00	0,00	20,99	0,00		-15,74
EZQi002	S1.2	74,10	3,00		57,34	0,40	3,52	0,00	0,00	4,61	0,00		11,23
EZQi004	S7	65,41	3,01		54,12	0,27	4,32	0,00	0,00	1,90	0,00		5,25
EZQi005	S8	74,21	2,99		57,80	0,42	3,43	0,00	0,00	4,72	0,00		10,35
EZQi006	S10	84,61	2,99		56,09	0,33	3,00	0,00	0,00	4,81	0,00		21,81
EZQi007	S11	88,51	2,99		56,23	0,33	3,07	0,00	0,00	4,72	0,00		26,32
EZQi008	S15	71,30	3,00		56,83	0,38	3,54	0,00	0,00	10,07	0,00		3,49





EZQi009	S16	66,81	2,99		55,83	0,32	3,38	0,00	0,00	4,76	0,00		4,86
EZQi011	S18	59,30	2,99		58,31	0,45	2,62	0,00	0,00	4,07	0,00		-3,15
EZQi012	S19	59,30	2,99		58,37	0,45	2,63	0,00	0,00	4,24	0,00		-3,40
EZQi013	S20	75,00	3,00		57,01	0,38	3,50	0,00	0,00	8,70	0,00		8,41

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,23	0,39	3,99	0,00	0,00	20,75	0,00		-12,55
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,45	0,44	4,08	0,00	0,00	20,93	0,00		-9,60
FLQi003	F1	73,31	3,00		53,91	0,27	4,17	0,00	0,00	1,71	0,00		13,64
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,93	0,30	4,22	0,00	0,00	1,22	0,00		16,43
FLQi005	HR1	73,10	3,01		58,22	0,44	4,00	0,00	0,00	0,77	0,00		12,67
FLQi006	HR2	73,10	3,00		58,22	0,44	3,20	0,00	0,00	1,12	0,00		13,12
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,93	0,43	4,00	0,00	0,00	0,78	0,00		12,97
FLQi008	HR4	73,10	3,00		58,28	0,44	3,19	0,00	0,00	13,09	0,00		1,09
FLQi009	FR1	74,77	3,00		55,34	0,31	4,02	0,00	0,00	1,39	0,00		15,42
FLQi010	FR2	74,77	3,00		55,15	0,31	4,01	0,00	0,00	1,50	0,00		15,25
FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,65	0,29	3,80	0,00	0,00	4,87	0,00		8,52
FLQi012	ER2	71,71	3,00		54,52	0,29	3,81	0,00	0,00	5,26	0,00		8,33
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,70	0,45	3,57	0,00	0,00	10,26	0,00		1,70
FLQi014	GR2	71,51	3,00		59,04	0,47	3,61	0,00	0,00	9,54	0,00		1,82
FLQi015	GR3	71,51	3,00		59,04	0,48	3,62	0,00	0,00	10,93	0,00		0,26
FLQi016	GR4	71,51	3,00		56,75	0,36	3,53	0,00	0,00	1,24	0,00		12,11
FLQi017	GR5	71,51	3,00		56,92	0,37	3,54	0,00	0,00	1,23	0,00		11,94
FLQi018	GR6	71,51	3,00		57,34	0,40	3,56	0,00	0,00	0,72	0,00		11,90
FLQi019	GR7	71,51	3,00		57,40	0,40	3,57	0,00	0,00	0,33	0,00		12,19
FLQi020	S3	99,81	3,01		61,40	0,63	4,11	0,00	0,00	11,50	0,00		28,17
FLQi021	S4	99,81	3,01		61,61	0,64	4,06	0,00	0,00	8,22	0,00		31,45
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		58,98	0,48	3,32	0,00	0,00	4,40	0,00		22,49
FLQi025	S9.2	87,21	2,99		57,80	0,41	3,13	0,00	0,00	4,44	0,00		23,72
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		55,87	0,32	2,89	0,00	0,00	4,63	0,00		25,10

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x / m	IPKT: y / m	IPKT: z / m	L <sub>r</sub> (IP) / dB(A)
IPkt014	IP09 (5,0m)	516,66	329,38	290,019	45,34

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	67,11	3,01		55,42	0,32	4,12	0,00	0,00	0,85	0,00		7,30
EZQi002	S1.2	77,11	3,00		55,72	0,33	3,53	0,00	0,00	0,68	0,00		18,02
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,93	0,43	4,51	0,00	0,00	19,82	0,00		-17,28
EZQi005	S8	71,20	3,00		55,85	0,34	3,18	0,00	0,00	6,88	0,00		7,94
EZQi006	S10	81,60	3,00		57,30	0,40	3,37	0,00	0,00	3,49	0,00		20,04
EZQi007	S11	85,50	3,00		57,55	0,41	3,57	0,00	0,00	4,85	0,00		22,12
EZQi008	S15	74,31	3,00		55,94	0,34	3,63	0,00	0,00	5,66	0,00		10,05
EZQi009	S16	63,80	3,00		58,05	0,43	3,77	0,00	0,00	7,32	0,00		-2,77
EZQi011	S18	59,30	2,98		55,92	0,34	1,97	0,00	0,00	5,61	0,00		-1,56
EZQi012	S19	59,30	2,98		55,87	0,34	1,94	0,00	0,00	7,00	0,00		-2,87
EZQi013	S20	78,01	3,00		55,89	0,34	3,56	0,00	0,00	5,52	0,00		13,98

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		55,06	0,31	3,98	0,00	0,00	1,01	0,00	10,58
FLQi002	G2	74,82	3,01		55,93	0,34	4,09	0,00	0,00	1,79	0,00	14,08
FLQi003	F1	70,30	3,01		58,01	0,43	4,35	0,00	0,00	20,49	0,00	-9,97
FLQi004	H2	74,10	3,01		57,93	0,43	4,32	0,00	0,00	20,48	0,00	-6,05
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,00	0,34	3,83	0,00	0,00	20,81	0,00	-4,88
FLQi006	HR2	73,10	2,99		56,02	0,34	2,79	0,00	0,00	21,65	0,00	-4,72
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,19	0,35	3,90	0,00	0,00	20,80	0,00	-5,13
FLQi008	HR4	73,10	2,99		55,39	0,32	2,62	0,00	0,00	17,38	0,00	0,38
FLQi009	FR1	70,00	3,01		58,04	0,43	4,21	0,00	0,00	20,66	0,00	-10,34
FLQi010	FR2	70,00	3,01		57,81	0,42	4,19	0,00	0,00	20,71	0,00	-10,13
FLQi011	ER1	68,70	3,01		57,65	0,41	4,20	0,00	0,00	20,45	0,00	-11,01
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,75	0,42	4,21	0,00	0,00	20,40	0,00	-11,07
FLQi013	GR1	71,51	3,00		56,39	0,36	3,55	0,00	0,00	0,34	0,00	13,30
FLQi014	GR2	73,27	3,00		55,99	0,34	3,41	0,00	0,00	1,26	0,00	13,88
FLQi015	GR3	73,27	3,00		55,82	0,33	3,35	0,00	0,00	1,23	0,00	14,10
FLQi016	GR4	68,50	3,00		57,47	0,41	3,75	0,00	0,00	13,88	0,00	-4,00
FLQi017	GR5	68,50	3,00		57,30	0,40	3,72	0,00	0,00	13,62	0,00	-3,55
FLQi018	GR6	68,50	3,00		56,70	0,37	3,59	0,00	0,00	14,90	0,00	-4,07
FLQi019	GR7	68,50	3,00		56,54	0,36	3,56	0,00	0,00	14,45	0,00	-3,41
FLQi020	S3	102,82	3,01		55,91	0,34	4,00	0,00	0,00	0,87	0,00	43,71
FLQi021	S4	103,02	3,01		55,88	0,34	3,88	0,00	0,00	4,91	0,00	39,59
FLQi024	S9.1	85,96	2,99		54,98	0,30	2,62	0,00	0,00	0,74	0,00	29,68
FLQi025	S9.2	84,20	-2,32		56,35	0,36	3,09	0,00	0,00	0,72	0,00	21,37
FLQi026	S9.3	84,20	-2,24		57,54	0,41	3,38	0,00	0,00	1,45	0,00	19,18

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt015	IP10 (1,5m)	433,38	367,56	290,003	44,66

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	70,12	3,01		51,63	0,21	4,28	0,00	0,00	0,28	0,00	15,14
EZQi002	S1.2	78,87	3,00		52,59	0,23	3,35	0,00	0,00	0,05	0,00	24,69
EZQi004	S7	65,41	3,01		56,03	0,34	4,70	0,00	0,00	19,88	0,00	-13,04
EZQi005	S8	71,20	3,01		55,79	0,33	3,54	0,00	0,00	6,89	0,00	7,66
EZQi006	S10	84,61	3,01		55,90	0,34	3,43	0,00	0,00	3,59	0,00	23,17
EZQi007	S11	88,51	3,01		55,83	0,34	3,56	0,00	0,00	6,15	0,00	25,18
EZQi008	S15	76,07	3,00		53,64	0,26	3,64	0,00	0,00	5,26	0,00	15,63
EZQi009	S16	66,81	3,01		56,74	0,37	3,86	0,00	0,00	10,28	0,00	-2,53
EZQi011	S18	59,30	3,00		56,33	0,36	2,49	0,00	0,00	3,83	0,00	-0,71
EZQi012	S19	59,30	3,00		56,32	0,36	2,49	0,00	0,00	2,16	0,00	0,98
EZQi013	S20	79,77	3,00		53,26	0,24	3,49	0,00	0,00	4,79	0,00	20,21

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		53,46	0,25	4,29	0,00	0,00	1,26	0,00	14,29
FLQi002	G2	71,81	3,01		53,95	0,27	4,34	0,00	0,00	1,69	0,00	13,28
FLQi003	F1	72,06	3,01		56,31	0,35	4,53	0,00	0,00	20,22	0,00	-6,66
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,53	0,00	0,00	20,07	0,00	-4,81



FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,36	0,36	4,25	0,00	0,00	20,58	0,00		-5,44
FLQi006	HR2	73,10	3,01		56,39	0,36	3,25	0,00	0,00	19,10	0,00		-3,00
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,38	0,36	4,27	0,00	0,00	20,57	0,00		-5,47
FLQi008	HR4	73,10	3,00		55,67	0,33	3,10	0,00	0,00	16,90	0,00		0,10
FLQi009	FR1	71,76	3,01		57,14	0,39	4,41	0,00	0,00	20,45	0,00		-7,93
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,64	0,37	4,38	0,00	0,00	20,49	0,00		-8,87
FLQi011	ER1	71,71	3,01		55,40	0,32	4,30	0,00	0,00	20,23	0,00		-6,04
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,63	0,33	4,31	0,00	0,00	20,24	0,00		-6,30
FLQi013	GR1	71,51	3,01		54,27	0,28	3,60	0,00	0,00	1,68	0,00		13,39
FLQi014	GR2	71,51	3,00		53,85	0,27	3,49	0,00	0,00	1,62	0,00		13,92
FLQi015	GR3	71,51	3,00		53,74	0,26	3,46	0,00	0,00	1,60	0,00		14,06
FLQi016	GR4	68,50	3,01		56,42	0,36	3,90	0,00	0,00	14,28	0,00		-3,46
FLQi017	GR5	68,50	3,01		56,33	0,36	3,89	0,00	0,00	14,06	0,00		-3,13
FLQi018	GR6	68,50	3,01		56,02	0,34	3,83	0,00	0,00	14,92	0,00		-3,61
FLQi019	GR7	68,50	3,01		55,96	0,34	3,82	0,00	0,00	14,55	0,00		-3,16
FLQi020	S3	103,54	3,01		54,33	0,28	4,25	0,00	0,00	4,45	0,00		42,29
FLQi021	S4	102,24	3,01		54,85	0,30	4,17	0,00	0,00	5,88	0,00		39,97
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		54,95	0,30	3,05	0,00	0,00	1,00	0,00		29,88
FLQi025	S9.2	87,21	-2,38		55,19	0,31	3,21	0,00	0,00	1,73	0,00		23,14
FLQi026	S9.3	87,21	-2,33		55,95	0,34	3,39	0,00	0,00	4,11	0,00		19,94

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt016	IP11 (4,5m)	208,70	163,68	304,500	36,64

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	67,11	3,01		58,77	0,45	4,11	0,00	0,00	20,90	0,00		-14,66
EZQi002	S1.2	77,11	3,00		58,13	0,43	3,59	0,00	0,00	2,83	0,00		13,99
EZQi004	S7	65,41	3,01		53,44	0,25	4,40	0,00	0,00	2,34	0,00		5,35
EZQi005	S8	74,21	3,00		56,93	0,38	3,25	0,00	0,00	1,47	0,00		14,65
EZQi006	S10	81,60	2,99		54,25	0,28	2,73	0,00	0,00	4,75	0,00		22,58
EZQi007	S11	88,51	2,99		54,27	0,27	2,92	0,00	0,00	0,26	0,00		31,58
EZQi008	S15	71,30	3,00		56,45	0,36	3,53	0,00	0,00	9,97	0,00		3,99
EZQi009	S16	66,81	2,99		54,73	0,28	3,16	0,00	0,00	4,78	0,00		6,14
EZQi011	S18	59,30	2,99		57,47	0,41	2,36	0,00	0,00	2,87	0,00		-0,81
EZQi012	S19	59,30	2,99		57,55	0,41	2,38	0,00	0,00	3,14	0,00		-1,19
EZQi013	S20	75,00	3,00		56,68	0,37	3,49	0,00	0,00	6,65	0,00		10,82

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		56,74	0,37	3,99	0,00	0,00	20,73	0,00		-12,02
FLQi002	G2	71,81	3,01		57,81	0,41	4,02	0,00	0,00	20,98	0,00		-8,93
FLQi003	F1	73,31	3,01		53,09	0,24	4,16	0,00	0,00	2,21	0,00		13,97
FLQi004	H2	74,10	3,01		53,76	0,26	4,10	0,00	0,00	1,72	0,00		17,26
FLQi005	HR1	73,10	3,01		57,37	0,40	3,89	0,00	0,00	0,91	0,00		13,53
FLQi006	HR2	73,10	3,00		57,37	0,40	3,00	0,00	0,00	1,61	0,00		13,71
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,05	0,39	3,88	0,00	0,00	0,94	0,00		13,85
FLQi008	HR4	73,10	3,00		57,49	0,41	3,01	0,00	0,00	13,35	0,00		1,84
FLQi009	FR1	74,77	3,00		53,98	0,27	3,89	0,00	0,00	1,92	0,00		16,11
FLQi010	FR2	74,77	3,00		53,97	0,27	3,87	0,00	0,00	1,93	0,00		16,03



FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,20	0,28	3,81	0,00	0,00	1,72	0,00		12,10
FLQi012	ER2	71,71	3,00		53,95	0,27	3,83	0,00	0,00	1,77	0,00		12,31
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,07	0,42	3,47	0,00	0,00	11,44	0,00		1,31
FLQi014	GR2	71,51	3,00		58,44	0,44	3,52	0,00	0,00	10,81	0,00		1,32
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,40	0,44	3,52	0,00	0,00	11,83	0,00		0,13
FLQi016	GR4	71,51	3,00		55,78	0,32	3,34	0,00	0,00	1,45	0,00		13,11
FLQi017	GR5	71,51	3,00		55,97	0,33	3,35	0,00	0,00	1,43	0,00		12,91
FLQi018	GR6	71,51	3,00		56,54	0,36	3,40	0,00	0,00	1,37	0,00		12,34
FLQi019	GR7	71,51	3,00		56,66	0,37	3,41	0,00	0,00	1,36	0,00		12,22
FLQi020	S3	99,81	3,01		60,61	0,57	4,05	0,00	0,00	13,38	0,00		26,96
FLQi021	S4	99,81	3,01		61,03	0,60	4,01	0,00	0,00	9,36	0,00		30,95
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		58,28	0,44	3,17	0,00	0,00	4,68	0,00		23,09
FLQi025	S9.2	87,21	2,99		56,19	0,34	2,87	0,00	0,00	5,11	0,00		24,05
FLQi026	S9.3	84,20	2,99		53,82	0,27	2,61	0,00	0,00	4,73	0,00		25,76

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt017	IP12 (1,5m)	480,00	334,17	287,683	46,69

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		53,30	0,25	4,47	0,00	0,00	0,29	0,00		8,80
EZQi002	S1.2	74,10	3,01		53,37	0,25	3,67	0,00	0,00	0,00	0,00		19,82
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,61	0,37	4,80	0,00	0,00	20,20	0,00		-16,57
EZQi005	S8	71,20	3,01		54,97	0,30	3,44	0,00	0,00	8,03	0,00		7,46
EZQi006	S10	81,60	3,01		56,12	0,35	3,54	0,00	0,00	3,62	0,00		20,99
EZQi007	S11	85,50	3,01		56,23	0,35	3,73	0,00	0,00	5,65	0,00		22,54
EZQi008	S15	71,30	3,01		53,80	0,27	3,81	0,00	0,00	5,41	0,00		11,03
EZQi009	S16	63,80	3,01		56,97	0,38	3,96	0,00	0,00	8,58	0,00		-3,09
EZQi011	S18	59,30	3,00		55,27	0,31	2,21	0,00	0,00	1,86	0,00		2,65
EZQi012	S19	59,30	3,00		55,23	0,31	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00		4,56
EZQi013	S20	75,00	3,01		53,64	0,26	3,72	0,00	0,00	4,97	0,00		15,42

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		54,00	0,27	4,39	0,00	0,00	0,13	0,00		13,52
FLQi002	G2	73,57	3,01		54,33	0,28	4,41	0,00	0,00	1,82	0,00		14,39
FLQi003	F1	70,30	3,01		56,78	0,37	4,62	0,00	0,00	20,29	0,00		-8,75
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,60	0,00	0,00	20,35	0,00		-5,16
FLQi005	HR1	73,10	3,01		55,31	0,32	4,22	0,00	0,00	20,55	0,00		-4,29
FLQi006	HR2	73,10	3,00		55,35	0,32	3,09	0,00	0,00	21,60	0,00		-4,26
FLQi007	HR3	73,10	3,01		55,45	0,32	4,25	0,00	0,00	20,54	0,00		-4,46
FLQi008	HR4	73,10	3,00		54,59	0,29	2,89	0,00	0,00	17,11	0,00		1,22
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,98	0,38	4,47	0,00	0,00	20,39	0,00		-9,22
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,76	0,37	4,45	0,00	0,00	20,44	0,00		-9,01
FLQi011	ER1	68,70	3,01		56,22	0,35	4,45	0,00	0,00	20,21	0,00		-9,53
FLQi012	ER2	68,70	3,01		56,36	0,36	4,46	0,00	0,00	20,19	0,00		-9,66
FLQi013	GR1	71,51	3,01		54,97	0,30	3,77	0,00	0,00	0,29	0,00		14,61
FLQi014	GR2	71,51	3,01		54,55	0,29	3,63	0,00	0,00	0,23	0,00		15,10
FLQi015	GR3	73,27	3,01		54,39	0,28	3,57	0,00	0,00	1,09	0,00		15,33
FLQi016	GR4	68,50	3,01		56,41	0,36	3,97	0,00	0,00	14,38	0,00		-3,62



FLQi017	GR5	68,50	3,01		56,25	0,35	3,94	0,00	0,00	14,19	0,00		-3,24
FLQi018	GR6	68,50	3,01		55,68	0,33	3,84	0,00	0,00	15,22	0,00		-3,58
FLQi019	GR7	68,50	3,01		55,53	0,32	3,82	0,00	0,00	14,87	0,00		-3,04
FLQi020	S3	102,82	3,01		54,41	0,28	4,32	0,00	0,00	0,86	0,00		44,95
FLQi021	S4	102,34	3,01		54,70	0,29	4,21	0,00	0,00	4,21	0,00		41,32
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		54,05	0,27	2,87	0,00	0,00	1,82	0,00		30,16
FLQi025	S9.2	84,20	-2,48		55,12	0,31	3,25	0,00	0,00	1,76	0,00		21,28
FLQi026	S9.3	84,20	-2,39		56,33	0,36	3,53	0,00	0,00	2,46	0,00		19,14

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt018	IP12 (4,5m)	480,00	334,17	290,683	47,11

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		53,30	0,25	4,02	0,00	0,00	0,00	0,00		9,53
EZQi002	S1.2	74,10	2,99		53,36	0,25	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00		20,26
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,61	0,37	4,52	0,00	0,00	19,85	0,00		-15,94
EZQi005	S8	71,20	2,99		54,96	0,30	3,08	0,00	0,00	7,13	0,00		8,73
EZQi006	S10	81,60	3,00		56,11	0,35	3,22	0,00	0,00	3,03	0,00		21,89
EZQi007	S11	85,50	3,00		56,22	0,35	3,42	0,00	0,00	5,07	0,00		23,43
EZQi008	S15	71,30	3,00		53,79	0,27	3,39	0,00	0,00	4,92	0,00		11,93
EZQi009	S16	63,80	3,00		56,97	0,38	3,68	0,00	0,00	7,86	0,00		-2,08
EZQi011	S18	59,30	2,98		55,25	0,31	1,86	0,00	0,00	4,77	0,00		0,10
EZQi012	S19	59,30	2,98		55,21	0,31	1,84	0,00	0,00	0,00	0,00		4,92
EZQi013	S20	75,00	3,00		53,63	0,26	3,29	0,00	0,00	4,78	0,00		16,04

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		53,98	0,27	3,97	0,00	0,00	0,00	0,00		14,08
FLQi002	G2	73,57	3,01		54,33	0,28	4,02	0,00	0,00	1,63	0,00		14,95
FLQi003	F1	70,30	3,01		56,77	0,37	4,33	0,00	0,00	20,48	0,00		-8,65
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,32	0,00	0,00	20,51	0,00		-5,04
FLQi005	HR1	73,10	3,01		55,31	0,32	3,88	0,00	0,00	20,88	0,00		-4,27
FLQi006	HR2	73,10	2,99		55,34	0,32	2,74	0,00	0,00	21,90	0,00		-4,21
FLQi007	HR3	73,10	3,01		55,45	0,32	3,91	0,00	0,00	20,87	0,00		-4,45
FLQi008	HR4	73,10	2,99		54,58	0,29	2,51	0,00	0,00	17,49	0,00		1,22
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,98	0,38	4,19	0,00	0,00	20,66	0,00		-9,21
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,75	0,37	4,17	0,00	0,00	20,72	0,00		-9,01
FLQi011	ER1	68,70	3,01		56,22	0,35	4,14	0,00	0,00	20,50	0,00		-9,51
FLQi012	ER2	68,70	3,01		56,36	0,36	4,16	0,00	0,00	20,46	0,00		-9,63
FLQi013	GR1	71,51	3,00		54,94	0,30	3,40	0,00	0,00	0,37	0,00		14,90
FLQi014	GR2	71,51	3,00		54,51	0,29	3,23	0,00	0,00	0,24	0,00		15,48
FLQi015	GR3	73,27	3,00		54,36	0,28	3,16	0,00	0,00	1,06	0,00		15,74
FLQi016	GR4	68,50	3,00		56,41	0,36	3,67	0,00	0,00	14,23	0,00		-3,17
FLQi017	GR5	68,50	3,00		56,25	0,35	3,64	0,00	0,00	14,01	0,00		-2,75
FLQi018	GR6	68,50	3,00		55,67	0,33	3,51	0,00	0,00	15,15	0,00		-3,17
FLQi019	GR7	68,50	3,00		55,52	0,32	3,48	0,00	0,00	14,75	0,00		-2,59
FLQi020	S3	102,82	3,01		54,40	0,28	3,93	0,00	0,00	0,85	0,00		45,34
FLQi021	S4	102,34	3,01		54,69	0,29	3,84	0,00	0,00	4,23	0,00		41,69
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		54,01	0,27	2,45	0,00	0,00	0,99	0,00		31,39



FLQi025	S9.2	84,20	-2,38		55,10	0,31	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00		23,51
FLQi026	S9.3	84,20	-2,30		56,32	0,35	3,23	0,00	0,00	0,31	0,00		21,70

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt019	IP13 (7,5m)	349,05		149,77		297,500		43,78	

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	67,11	3,01		55,95	0,33	3,79	0,00	0,00	18,43	0,00		-9,31
EZQi002	S1.2	77,11	2,99		54,90	0,30	3,04	0,00	0,00	5,18	0,00		14,76
EZQi004	S7	62,40	3,01		51,33	0,20	3,37	0,00	0,00	9,76	0,00		0,75
EZQi005	S8	77,22	2,89		48,46	0,14	0,01	0,00	0,00	0,47	0,00		28,25
EZQi006	S10	84,61	2,85		47,92	0,13	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00		36,75
EZQi007	S11	88,51	2,94		51,82	0,19	1,02	0,00	0,00	5,58	0,00		31,30
EZQi008	S15	74,31	2,99		53,74	0,26	2,82	0,00	0,00	9,17	0,00		9,21
EZQi009	S16	66,81	2,85		46,67	0,11	0,01	0,00	0,00	4,42	0,00		15,76
EZQi011	S18	62,31	2,81		49,36	0,15	0,01	0,00	0,00	0,44	0,00		12,62
EZQi012	S19	62,31	2,81		49,64	0,16	0,02	0,00	0,00	1,65	0,00		11,24
EZQi013	S20	78,01	2,99		54,18	0,28	2,87	0,00	0,00	8,53	0,00		13,10

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,00		54,83	0,29	3,49	0,00	0,00	19,81	0,00		-5,43
FLQi002	G2	71,81	3,00		52,14	0,21	2,95	0,00	0,00	21,96	0,00		-2,97
FLQi003	F1	70,30	2,99		49,83	0,17	2,58	0,00	0,00	0,00	0,00		20,72
FLQi004	H2	77,11	2,94		43,59	0,08	0,02	0,00	0,00	5,69	0,00		28,75
FLQi005	HR1	77,87	2,97		48,50	0,14	1,72	0,00	0,00	1,12	0,00		25,77
FLQi006	HR2	76,11	2,86		48,50	0,14	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00		27,33
FLQi007	HR3	77,87	2,96		47,71	0,13	1,36	0,00	0,00	0,94	0,00		26,92
FLQi008	HR4	73,10	2,89		49,41	0,16	0,00	0,00	0,00	18,10	0,00		8,32
FLQi009	FR1	73,01	2,93		45,71	0,10	0,25	0,00	0,00	0,01	0,00		26,88
FLQi010	FR2	73,01	2,93		45,35	0,10	0,05	0,00	0,00	0,01	0,00		27,44
FLQi011	ER1	72,68	3,00		60,21	0,48	3,68	0,00	0,00	14,69	0,00		2,30
FLQi012	ER2	70,46	3,00		58,80	0,39	3,39	0,00	0,00	13,71	0,00		2,80
FLQi013	GR1	71,51	2,96		51,46	0,20	1,75	0,00	0,00	16,04	0,00		4,78
FLQi014	GR2	71,51	2,96		51,29	0,19	1,64	0,00	0,00	16,44	0,00		3,29
FLQi015	GR3	71,51	2,96		51,45	0,20	1,72	0,00	0,00	16,76	0,00		2,79
FLQi016	GR4	71,51	2,82		45,20	0,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		26,08
FLQi017	GR5	71,51	2,82		45,22	0,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		26,08
FLQi018	GR6	71,51	2,85		45,99	0,11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		25,31
FLQi019	GR7	71,51	2,86		46,34	0,11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		24,97
FLQi020	S3	101,26	2,99		52,32	0,22	2,94	0,00	0,00	16,95	0,00		30,86
FLQi021	S4	101,57	2,99		52,16	0,22	2,74	0,00	0,00	15,49	0,00		32,67
FLQi024	S9.1	85,96	2,92		50,19	0,18	0,35	0,00	0,00	0,47	0,00		36,43
FLQi025	S9.2	88,97	-2,47		50,08	0,16	0,34	0,00	0,00	0,04	0,00		34,20
FLQi026	S9.3	87,21	-2,50		49,45	0,15	0,05	0,00	0,00	0,06	0,00		33,21

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
------	------------	------------	--	------------	--	------------	--	---------------	--



IPkt020	IP14 (1,5m)	171,89	357,57	296,500	29,00
---------	-------------	--------	--------	---------	-------

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		56,45	0,36	4,44	0,00	0,00	18,72	0,00		-12,86
EZQi002	S1.2	74,10	3,01		56,50	0,36	3,90	0,00	0,00	3,05	0,00		13,30
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,02	0,34	4,72	0,00	0,00	4,27	0,00		0,06
EZQi005	S8	75,97	3,01		60,04	0,54	3,97	0,00	0,00	6,10	0,00		7,08
EZQi006	S10	81,60	3,01		57,94	0,43	3,66	0,00	0,00	4,37	0,00		18,21
EZQi007	S11	85,50	3,01		56,66	0,37	3,67	0,00	0,00	3,73	0,00		24,09
EZQi008	S15	71,30	3,01		56,74	0,37	3,97	0,00	0,00	7,79	0,00		5,43
EZQi009	S16	63,80	3,01		57,82	0,42	3,93	0,00	0,00	12,60	0,00		-7,96
EZQi011	S18	62,31	3,00		61,25	0,62	3,44	0,00	0,00	1,09	0,00		-1,41
EZQi012	S19	62,31	3,00		61,46	0,64	3,46	0,00	0,00	2,42	0,00		-2,76
EZQi013	S20	75,00	3,01		56,63	0,37	3,91	0,00	0,00	6,95	0,00		10,15

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,72	0,42	4,41	0,00	0,00	20,07	0,00		-12,80
FLQi002	G2	68,80	3,01		58,48	0,46	4,41	0,00	0,00	10,87	0,00		-2,44
FLQi003	F1	70,30	3,01		56,67	0,37	4,52	0,00	0,00	5,25	0,00		6,51
FLQi004	H2	77,11	3,01		59,25	0,49	4,50	0,00	0,00	16,61	0,00		-2,10
FLQi005	HR1	76,11	3,01		61,10	0,61	4,40	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,92
FLQi006	HR2	76,11	3,01		61,20	0,62	3,85	0,00	0,00	20,09	0,00		-7,04
FLQi007	HR3	76,11	3,01		61,02	0,61	4,40	0,00	0,00	20,41	0,00		-7,84
FLQi008	HR4	76,11	3,01		60,92	0,60	3,81	0,00	0,00	16,19	0,00		-2,89
FLQi009	FR1	70,00	3,01		58,00	0,43	4,39	0,00	0,00	20,12	0,00		-9,93
FLQi010	FR2	70,00	3,01		58,21	0,44	4,38	0,00	0,00	20,19	0,00		-10,22
FLQi011	ER1	68,70	3,01		55,54	0,32	4,32	0,00	0,00	0,00	0,00		11,53
FLQi012	ER2	68,70	3,01		55,71	0,33	4,33	0,00	0,00	2,03	0,00		9,31
FLQi013	GR1	68,50	3,01		58,08	0,43	3,95	0,00	0,00	5,02	0,00		4,02
FLQi014	GR2	68,50	3,01		58,68	0,47	3,99	0,00	0,00	1,62	0,00		6,75
FLQi015	GR3	68,50	3,01		58,88	0,48	4,00	0,00	0,00	1,24	0,00		6,91
FLQi016	GR4	71,51	3,01		60,67	0,57	4,10	0,00	0,00	12,99	0,00		-3,56
FLQi017	GR5	71,51	3,01		60,81	0,58	4,11	0,00	0,00	12,48	0,00		-3,17
FLQi018	GR6	71,51	3,01		60,76	0,58	4,11	0,00	0,00	13,76	0,00		-4,80
FLQi019	GR7	71,51	3,01		60,91	0,59	4,12	0,00	0,00	12,85	0,00		-3,99
FLQi020	S3	96,80	3,01		57,89	0,43	4,35	0,00	0,00	18,15	0,00		19,00
FLQi021	S4	96,80	3,01		57,81	0,42	4,26	0,00	0,00	16,43	0,00		20,90
FLQi024	S9.1	87,21	3,01		60,55	0,57	3,82	0,00	0,00	4,72	0,00		20,04
FLQi025	S9.2	84,20	-2,00		58,58	0,46	3,66	0,00	0,00	3,32	0,00		16,17
FLQi026	S9.3	84,20	-2,04		57,51	0,41	3,58	0,00	0,00	4,50	0,00		16,16

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt021	IP14 (13,5m)	171,89	357,57	308,500	33,80

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		56,48	0,36	3,26	0,00	0,00	19,46	0,00		-12,45



EZQi002	S1.2	74,10	2,99		56,51	0,36	2,72	0,00	0,00	2,26	0,00		15,23
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,06	0,34	3,48	0,00	0,00	0,14	0,00		5,39
EZQi005	S8	75,97	2,99		60,04	0,54	3,20	0,00	0,00	5,68	0,00		8,22
EZQi006	S10	81,60	2,98		57,94	0,43	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00		23,54
EZQi007	S11	85,50	2,98		56,66	0,37	2,51	0,00	0,00	1,17	0,00		27,76
EZQi008	S15	71,30	2,99		56,76	0,37	2,83	0,00	0,00	5,40	0,00		8,93
EZQi009	S16	63,80	2,99		57,83	0,42	2,93	0,00	0,00	3,85	0,00		1,77
EZQi011	S18	62,31	2,98		61,37	0,63	2,79	0,00	0,00	2,00	0,00		-1,65
EZQi012	S19	62,31	2,98		61,38	0,63	2,80	0,00	0,00	2,06	0,00		-1,73
EZQi013	S20	75,00	2,99		56,64	0,37	2,75	0,00	0,00	4,98	0,00		13,24

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,74	0,42	3,40	0,00	0,00	21,00	0,00		-12,75
FLQi002	G2	68,80	3,01		58,50	0,46	3,49	0,00	0,00	9,24	0,00		0,08
FLQi003	F1	70,30	3,00		56,70	0,37	3,37	0,00	0,00	0,00	0,00		12,87
FLQi004	H2	77,11	3,01		58,66	0,46	3,59	0,00	0,00	8,00	0,00		7,33
FLQi005	HR1	76,11	3,01		61,09	0,61	3,73	0,00	0,00	20,91	0,00		-7,75
FLQi006	HR2	76,11	2,99		60,82	0,59	3,12	0,00	0,00	16,63	0,00		-2,91
FLQi007	HR3	76,11	3,01		61,01	0,61	3,71	0,00	0,00	20,89	0,00		-7,65
FLQi008	HR4	76,11	2,99		60,92	0,60	3,12	0,00	0,00	16,88	0,00		-2,90
FLQi009	FR1	70,00	3,00		58,01	0,43	3,42	0,00	0,00	11,10	0,00		0,04
FLQi010	FR2	70,00	3,00		58,23	0,44	3,43	0,00	0,00	16,52	0,00		-5,62
FLQi011	ER1	68,70	3,00		55,57	0,33	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		12,80
FLQi012	ER2	68,70	3,00		55,74	0,33	3,04	0,00	0,00	0,00	0,00		12,59
FLQi013	GR1	68,50	2,99		58,09	0,44	2,99	0,00	0,00	2,05	0,00		7,93
FLQi014	GR2	68,50	2,99		58,69	0,47	3,09	0,00	0,00	1,69	0,00		7,57
FLQi015	GR3	68,50	3,00		58,89	0,48	3,12	0,00	0,00	1,65	0,00		7,36
FLQi016	GR4	71,51	3,00		60,30	0,54	3,28	0,00	0,00	11,34	0,00		-1,09
FLQi017	GR5	71,51	3,00		60,49	0,56	3,31	0,00	0,00	10,71	0,00		-0,58
FLQi018	GR6	71,51	3,00		60,53	0,57	3,34	0,00	0,00	12,69	0,00		-2,97
FLQi019	GR7	71,51	3,00		60,68	0,58	3,37	0,00	0,00	11,43	0,00		-1,82
FLQi020	S3	96,80	3,00		57,91	0,43	3,36	0,00	0,00	18,44	0,00		19,67
FLQi021	S4	96,80	3,00		57,82	0,42	3,26	0,00	0,00	16,44	0,00		21,86
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		60,53	0,57	3,09	0,00	0,00	0,00	0,00		25,48
FLQi025	S9.2	84,20	2,98		58,58	0,46	2,75	0,00	0,00	0,00	0,00		25,40
FLQi026	S9.3	84,20	2,98		57,51	0,41	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00		26,73

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt022	IP15 (4,5m)	206,15	322,65	299,204	32,95

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		54,35	0,28	3,82	0,00	0,00	20,41	0,00		-11,76
EZQi002	S1.2	74,10	3,00		54,37	0,28	3,11	0,00	0,00	3,58	0,00		15,75
EZQi004	S7	65,41	3,01		53,32	0,25	4,10	0,00	0,00	1,03	0,00		7,62
EZQi005	S8	77,22	3,00		58,45	0,45	3,49	0,00	0,00	6,30	0,00		9,57
EZQi006	S10	84,61	2,99		55,86	0,34	2,89	0,00	0,00	2,33	0,00		24,23
EZQi007	S11	88,51	2,99		54,26	0,28	2,73	0,00	0,00	4,99	0,00		27,21
EZQi008	S15	71,30	3,00		54,53	0,29	3,21	0,00	0,00	7,55	0,00		8,72





EZQi009	S16	68,57	3,00		57,12	0,37	3,30	0,00	0,00	5,36	0,00		3,66
EZQi011	S18	64,07	2,99		60,14	0,55	3,00	0,00	0,00	3,37	0,00		-0,79
EZQi012	S19	62,31	3,00		59,25	0,50	2,83	0,00	0,00	5,88	0,00		-4,72
EZQi013	S20	75,00	3,00		54,44	0,29	3,12	0,00	0,00	6,69	0,00		13,46

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		55,73	0,33	3,88	0,00	0,00	20,56	0,00		-10,70
FLQi002	G2	68,80	3,01		56,58	0,37	3,95	0,00	0,00	13,01	0,00		-2,13
FLQi003	F1	73,31	3,01		54,18	0,28	3,88	0,00	0,00	0,89	0,00		15,05
FLQi004	H2	78,87	3,01		56,77	0,37	4,03	0,00	0,00	8,78	0,00		9,06
FLQi005	HR1	77,08	3,01		60,09	0,54	4,14	0,00	0,00	20,54	0,00		-5,90
FLQi006	HR2	77,08	3,00		59,45	0,51	3,38	0,00	0,00	16,51	0,00		-1,22
FLQi007	HR3	77,87	3,01		60,06	0,54	4,13	0,00	0,00	20,56	0,00		-5,17
FLQi008	HR4	77,87	3,00		59,70	0,52	3,40	0,00	0,00	17,20	0,00		-1,03
FLQi009	FR1	74,77	3,01		56,30	0,35	3,86	0,00	0,00	12,33	0,00		2,16
FLQi010	FR2	74,77	3,01		57,34	0,39	3,92	0,00	0,00	17,25	0,00		-2,99
FLQi011	ER1	71,71	3,00		52,74	0,23	3,48	0,00	0,00	0,74	0,00		15,36
FLQi012	ER2	71,71	3,00		52,95	0,24	3,52	0,00	0,00	0,76	0,00		15,11
FLQi013	GR1	68,50	3,00		56,05	0,34	3,31	0,00	0,00	5,27	0,00		6,53
FLQi014	GR2	68,50	3,00		56,83	0,38	3,42	0,00	0,00	2,31	0,00		8,56
FLQi015	GR3	68,50	3,00		57,08	0,39	3,45	0,00	0,00	1,77	0,00		8,81
FLQi016	GR4	73,27	3,00		58,70	0,45	3,59	0,00	0,00	12,49	0,00		0,34
FLQi017	GR5	73,27	3,00		58,90	0,46	3,62	0,00	0,00	11,97	0,00		0,70
FLQi018	GR6	73,27	3,00		59,14	0,48	3,68	0,00	0,00	13,72	0,00		-1,60
FLQi019	GR7	73,27	3,00		59,30	0,49	3,70	0,00	0,00	12,65	0,00		-0,66
FLQi020	S3	96,80	3,01		55,84	0,34	3,81	0,00	0,00	18,71	0,00		21,11
FLQi021	S4	96,80	3,01		55,76	0,33	3,69	0,00	0,00	16,95	0,00		23,09
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		59,07	0,48	3,35	0,00	0,00	4,42	0,00		22,40
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		56,76	0,37	3,00	0,00	0,00	5,19	0,00		23,09
FLQi026	S9.3	87,21	-1,97		55,39	0,32	2,74	0,00	0,00	2,34	0,00		23,99

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	L <sub>r</sub> (IP) /dB(A)
IPkt023	IP16 (1,5m)	246,00	267,97	294,767	36,45

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		52,12	0,22	4,02	0,00	0,00	20,09	0,00		-9,33
EZQi002	S1.2	74,10	3,00		52,02	0,22	3,05	0,00	0,00	5,46	0,00		16,35
EZQi004	S7	62,40	3,01		47,71	0,13	4,10	0,00	0,00	0,24	0,00		13,23
EZQi005	S8	77,22	3,00		56,27	0,35	3,35	0,00	0,00	8,86	0,00		9,33
EZQi006	S10	86,37	3,00		53,91	0,25	2,29	0,00	0,00	4,86	0,00		25,98
EZQi007	S11	88,51	2,99		50,24	0,17	1,58	0,00	0,00	4,78	0,00		32,80
EZQi008	S15	71,30	3,00		51,57	0,21	3,04	0,00	0,00	9,52	0,00		9,97
EZQi009	S16	68,57	3,00		52,27	0,21	2,57	0,00	0,00	5,70	0,00		7,39
EZQi011	S18	62,31	3,00		57,96	0,41	2,57	0,00	0,00	4,79	0,00		-1,49
EZQi012	S19	62,31	3,00		58,04	0,42	2,59	0,00	0,00	4,80	0,00		-1,58
EZQi013	S20	75,00	3,00		51,69	0,21	2,97	0,00	0,00	8,62	0,00		14,51

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		52,87	0,24	3,97	0,00	0,00	20,67	0,00	-7,94
FLQi002	G2	68,80	3,01		53,55	0,26	4,00	0,00	0,00	14,82	0,00	-0,83
FLQi003	F1	70,30	3,01		48,97	0,15	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	20,58
FLQi004	H2	77,11	3,01		52,88	0,24	3,92	0,00	0,00	2,18	0,00	18,29
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,57	0,37	4,08	0,00	0,00	19,20	0,00	-4,11
FLQi006	HR2	76,11	3,01		57,89	0,41	3,22	0,00	0,00	20,24	0,00	-3,72
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,24	0,35	4,05	0,00	0,00	19,12	0,00	-3,66
FLQi008	HR4	77,87	3,00		57,28	0,39	3,16	0,00	0,00	18,00	0,00	0,14
FLQi009	FR1	73,01	3,01		51,97	0,21	3,62	0,00	0,00	9,89	0,00	7,84
FLQi010	FR2	73,01	3,01		53,01	0,23	3,68	0,00	0,00	15,55	0,00	1,70
FLQi011	ER1	68,70	3,00		47,39	0,13	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	21,21
FLQi012	ER2	68,70	3,00		47,44	0,13	2,96	0,00	0,00	0,00	0,00	21,17
FLQi013	GR1	71,51	3,00		54,20	0,26	3,09	0,00	0,00	9,40	0,00	6,44
FLQi014	GR2	68,50	3,00		53,92	0,27	3,22	0,00	0,00	8,52	0,00	5,58
FLQi015	GR3	68,50	3,01		54,29	0,28	3,29	0,00	0,00	8,31	0,00	5,34
FLQi016	GR4	73,27	3,00		55,65	0,30	3,22	0,00	0,00	12,93	0,00	3,07
FLQi017	GR5	73,27	3,00		56,07	0,32	3,30	0,00	0,00	12,80	0,00	2,88
FLQi018	GR6	73,94	3,01		56,94	0,36	3,55	0,00	0,00	13,41	0,00	1,76
FLQi019	GR7	73,27	3,01		57,04	0,36	3,54	0,00	0,00	12,91	0,00	1,47
FLQi020	S3	96,80	3,01		52,58	0,23	3,77	0,00	0,00	19,56	0,00	23,67
FLQi021	S4	96,80	3,01		52,56	0,23	3,61	0,00	0,00	18,47	0,00	24,94
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		56,49	0,36	3,13	0,00	0,00	4,47	0,00	24,95
FLQi025	S9.2	88,97	-2,04		55,56	0,30	2,68	0,00	0,00	2,54	0,00	24,57
FLQi026	S9.3	88,97	-2,42		52,61	0,21	1,84	0,00	0,00	3,52	0,00	25,73

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt024	IP16 (7,5m)	246,00	267,97	300,768	40,34

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,00		52,14	0,22	3,00	0,00	0,00	20,90	0,00	-9,15
EZQi002	S1.2	74,10	2,97		52,03	0,22	2,00	0,00	0,00	4,05	0,00	18,78
EZQi004	S7	65,41	3,01		48,28	0,14	2,30	0,00	0,00	0,07	0,00	15,23
EZQi005	S8	77,22	2,99		56,67	0,36	2,76	0,00	0,00	5,40	0,00	13,38
EZQi006	S10	86,37	2,95		53,29	0,23	1,20	0,00	0,00	2,53	0,00	29,30
EZQi007	S11	88,51	2,91		49,85	0,16	0,06	0,00	0,00	1,61	0,00	37,41
EZQi008	S15	71,30	2,97		51,58	0,21	1,93	0,00	0,00	6,98	0,00	13,59
EZQi009	S16	68,57	2,96		53,51	0,23	1,60	0,00	0,00	4,91	0,00	9,23
EZQi011	S18	62,31	2,98		58,03	0,41	2,04	0,00	0,00	4,67	0,00	-0,82
EZQi012	S19	62,31	2,98		58,08	0,42	2,06	0,00	0,00	4,72	0,00	-0,96
EZQi013	S20	75,00	2,97		51,69	0,21	1,88	0,00	0,00	6,18	0,00	18,01

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,00		52,89	0,24	3,03	0,00	0,00	21,27	0,00	-7,63
FLQi002	G2	68,80	3,00		53,56	0,26	3,14	0,00	0,00	13,60	0,00	1,22
FLQi003	F1	73,31	2,99		49,74	0,16	2,10	0,00	0,00	0,06	0,00	22,11
FLQi004	H2	78,87	3,00		52,98	0,24	2,99	0,00	0,00	2,36	0,00	19,22



FLQi005	HR1	76,11	3,00		57,83	0,41	3,58	0,00	0,00	19,69	0,00		-3,52
FLQi006	HR2	76,11	2,99		56,87	0,37	2,55	0,00	0,00	13,81	0,00		3,26
FLQi007	HR3	76,11	3,00		57,49	0,39	3,53	0,00	0,00	19,61	0,00		-3,08
FLQi008	HR4	77,87	2,99		58,30	0,43	2,78	0,00	0,00	17,27	0,00		1,40
FLQi009	FR1	74,77	2,99		52,11	0,21	2,55	0,00	0,00	10,10	0,00		8,84
FLQi010	FR2	74,77	2,99		53,44	0,24	2,72	0,00	0,00	15,84	0,00		2,56
FLQi011	ER1	71,71	2,96		48,53	0,14	1,14	0,00	0,00	0,01	0,00		23,10
FLQi012	ER2	71,71	2,96		48,23	0,13	1,12	0,00	0,00	0,03	0,00		23,02
FLQi013	GR1	71,51	2,98		54,17	0,26	2,18	0,00	0,00	4,85	0,00		11,88
FLQi014	GR2	68,50	2,98		53,92	0,27	2,40	0,00	0,00	2,90	0,00		12,00
FLQi015	GR3	68,50	2,99		54,29	0,28	2,50	0,00	0,00	2,60	0,00		11,82
FLQi016	GR4	73,27	2,98		56,23	0,32	2,50	0,00	0,00	11,97	0,00		4,87
FLQi017	GR5	73,27	2,98		56,63	0,34	2,63	0,00	0,00	11,36	0,00		5,11
FLQi018	GR6	73,94	2,99		57,44	0,40	3,17	0,00	0,00	8,19	0,00		7,64
FLQi019	GR7	73,27	2,99		57,45	0,38	2,97	0,00	0,00	11,90	0,00		3,14
FLQi020	S3	96,80	3,00		52,60	0,23	2,81	0,00	0,00	19,75	0,00		24,41
FLQi021	S4	96,80	2,99		52,58	0,23	2,64	0,00	0,00	18,16	0,00		26,20
FLQi024	S9.1	87,21	2,98		56,41	0,35	2,49	0,00	0,00	3,05	0,00		26,97
FLQi025	S9.2	88,97	1,24		54,70	0,28	1,77	0,00	0,00	0,58	0,00		30,52
FLQi026	S9.3	88,97	-1,91		53,11	0,22	0,78	0,00	0,00	0,52	0,00		30,76



# Long list - combined elements

Noise prediction	Rating following: RGD Exploitation	
Calculs sources fixes phase 1	Setting: Reference setting	Nuit

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt001	IP01* (6,0m)	223,98	139,11	306,000	36,95

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LrT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	3,01	3,01		58,87	0,46	4,05	0,00	0,00	19,94	0,00		-78,18
EZQi002	S1.2	3,01	3,00		58,96	0,46	3,61	0,00	0,00	1,27	0,00		-58,95
EZQi004	S7	62,40	3,01		53,84	0,27	4,28	0,00	0,00	0,55	0,00		6,48
EZQi005	S8	74,21	2,99		56,56	0,37	2,98	0,00	0,00	2,38	0,00		14,43
EZQi006	S10	84,61	2,98		55,40	0,31	2,56	0,00	0,00	1,55	0,00		27,02
EZQi007	S11	0,00	2,98		54,07	0,27	2,75	0,00	0,00	1,58	0,00		-55,70
EZQi008	S15	74,31	3,00		59,31	0,48	3,60	0,00	0,00	7,84	0,00		6,66
EZQi009	S16	63,80	2,98		52,89	0,24	2,73	0,00	0,00	4,36	0,00		6,56
EZQi011	S18	59,30	2,98		57,00	0,38	2,02	0,00	0,00	0,00	0,00		2,87
EZQi012	S19	59,30	2,98		57,08	0,39	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00		2,77
EZQi013	S20	78,01	3,00		58,52	0,44	3,55	0,00	0,00	5,33	0,00		12,41

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LrT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		61,31	0,63	4,04	0,00	0,00	8,86	0,00		0,82
FLQi002	G2	71,81	3,01		57,50	0,40	3,83	0,00	0,00	20,40	0,00		-8,05
FLQi003	F1	73,31	3,00		53,31	0,25	3,96	0,00	0,00	1,44	0,00		14,99
FLQi004	H2	75,86	3,00		53,48	0,26	3,79	0,00	0,00	0,99	0,00		20,04
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,90	0,38	3,64	0,00	0,00	0,78	0,00		14,41
FLQi006	HR2	73,10	2,99		56,89	0,38	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00		16,13
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,57	0,37	3,62	0,00	0,00	0,86	0,00		14,69
FLQi008	HR4	73,10	2,99		57,09	0,39	2,74	0,00	0,00	13,38	0,00		2,50
FLQi009	FR1	73,01	3,00		53,40	0,25	3,57	0,00	0,00	0,41	0,00		17,82
FLQi010	FR2	73,01	2,99		53,55	0,26	3,55	0,00	0,00	0,47	0,00		17,67
FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,71	0,29	3,78	0,00	0,00	1,42	0,00		11,97
FLQi012	ER2	71,71	3,00		54,40	0,28	3,79	0,00	0,00	1,39	0,00		12,28
FLQi013	GR1	71,51	3,00		56,76	0,36	3,19	0,00	0,00	12,69	0,00		0,31
FLQi014	GR2	71,51	3,00		57,26	0,39	3,25	0,00	0,00	12,35	0,00		0,10
FLQi015	GR3	71,51	3,00		57,48	0,40	3,27	0,00	0,00	13,19	0,00		-0,90
FLQi016	GR4	68,50	2,99		53,96	0,27	2,92	0,00	0,00	1,09	0,00		13,25
FLQi017	GR5	68,50	2,99		54,24	0,28	2,94	0,00	0,00	1,00	0,00		13,04
FLQi018	GR6	71,51	2,99		56,21	0,35	3,13	0,00	0,00	0,45	0,00		13,94
FLQi019	GR7	71,51	2,99		56,31	0,35	3,14	0,00	0,00	0,37	0,00		13,89
FLQi020	S3	99,81	3,01		58,77	0,45	3,81	0,00	0,00	16,64	0,00		23,87
FLQi021	S4	99,97	3,00		60,52	0,56	3,86	0,00	0,00	10,16	0,00		30,49
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		57,16	0,39	2,84	0,00	0,00	1,26	0,00		27,02
FLQi025	S9.2	84,20	2,99		55,36	0,32	2,55	0,00	0,00	0,14	0,00		28,83
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		55,31	0,30	2,50	0,00	0,00	0,36	0,00		31,08

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
------	------------	------------	------------	------------	---------------



IPkt002	IP02 (1,5m)	160,67	204,48	298,951	25,39
---------	-------------	--------	--------	---------	-------

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		57,77	0,42	4,51	0,00	0,00	20,49	0,00		-80,18
EZQi002	S1.2	0,00	3,01		57,70	0,42	4,04	0,00	0,00	13,13	0,00		-72,27
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,56	0,31	4,80	0,00	0,00	15,15	0,00		-9,30
EZQi005	S8	74,21	3,00		58,75	0,47	4,04	0,00	0,00	9,13	0,00		4,35
EZQi006	S10	84,61	3,01		58,78	0,44	3,85	0,00	0,00	13,59	0,00		11,19
EZQi007	S11	3,01	3,01		58,45	0,42	3,83	0,00	0,00	14,55	0,00		-70,64
EZQi008	S15	71,30	3,01		57,32	0,40	4,06	0,00	0,00	17,48	0,00		-4,95
EZQi009	S16	66,81	3,00		59,32	0,48	4,18	0,00	0,00	13,45	0,00		-5,88
EZQi011	S18	59,30	3,01		59,25	0,50	3,30	0,00	0,00	6,31	0,00		-7,06
EZQi012	S19	59,30	3,01		59,31	0,50	3,31	0,00	0,00	6,31	0,00		-7,13
EZQi013	S20	75,00	3,01		57,45	0,40	4,03	0,00	0,00	17,18	0,00		-1,04

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,83	0,42	4,47	0,00	0,00	20,53	0,00		-13,44
FLQi002	G2	71,81	3,01		59,20	0,48	4,56	0,00	0,00	20,44	0,00		-10,39
FLQi003	F1	73,31	3,01		55,52	0,32	4,78	0,00	0,00	14,37	0,00		-0,65
FLQi004	H2	77,11	3,01		56,34	0,35	4,80	0,00	0,00	8,36	0,00		8,45
FLQi005	HR1	73,10	3,01		59,17	0,49	4,54	0,00	0,00	11,76	0,00		0,15
FLQi006	HR2	73,10	3,01		59,17	0,49	3,83	0,00	0,00	4,09	0,00		8,52
FLQi007	HR3	73,10	3,01		58,90	0,48	4,55	0,00	0,00	12,05	0,00		0,13
FLQi008	HR4	73,10	3,01		59,18	0,49	3,80	0,00	0,00	18,45	0,00		-5,82
FLQi009	FR1	74,77	3,01		56,43	0,36	4,73	0,00	0,00	7,61	0,00		7,28
FLQi010	FR2	74,77	3,01		56,37	0,36	4,72	0,00	0,00	7,67	0,00		7,19
FLQi011	ER1	70,46	3,01		55,45	0,32	4,42	0,00	0,00	13,54	0,00		-1,57
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,53	0,32	4,44	0,00	0,00	13,62	0,00		-1,34
FLQi013	GR1	71,51	3,01		59,13	0,47	4,09	0,00	0,00	14,12	0,00		-3,54
FLQi014	GR2	71,51	3,01		59,53	0,50	4,12	0,00	0,00	13,81	0,00		-3,76
FLQi015	GR3	71,51	3,01		59,64	0,51	4,12	0,00	0,00	14,26	0,00		-4,36
FLQi016	GR4	71,51	3,01		58,17	0,43	4,23	0,00	0,00	5,79	0,00		5,71
FLQi017	GR5	71,51	3,01		58,26	0,44	4,23	0,00	0,00	5,73	0,00		5,63
FLQi018	GR6	71,51	3,01		58,52	0,45	4,20	0,00	0,00	5,56	0,00		5,40
FLQi019	GR7	71,51	3,01		58,58	0,46	4,20	0,00	0,00	5,52	0,00		5,35
FLQi020	S3	99,81	3,01		60,98	0,59	4,47	0,00	0,00	16,76	0,00		21,67
FLQi021	S4	96,80	3,01		57,46	0,40	4,35	0,00	0,00	18,21	0,00		19,39
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		59,92	0,53	3,88	0,00	0,00	12,66	0,00		12,86
FLQi025	S9.2	87,21	2,16		58,20	0,43	3,78	0,00	0,00	13,35	0,00		12,65
FLQi026	S9.3	87,21	-0,50		60,41	0,53	3,86	0,00	0,00	12,94	0,00		10,81

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt003	IP02* (10m)	160,67	204,48	307,451	33,94

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		57,79	0,42	3,80	0,00	0,00	20,07	0,00		-79,07



EZQi002	S1.2	0,00	3,00		57,71	0,42	3,32	0,00	0,00	1,63	0,00		-60,08
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,13	0,31	3,95	0,00	0,00	5,89	0,00		0,73
EZQi005	S8	74,21	2,99		58,75	0,47	3,41	0,00	0,00	0,00	0,00		14,10
EZQi006	S10	84,61	2,98		57,87	0,41	3,03	0,00	0,00	4,62	0,00		20,94
EZQi007	S11	3,01	2,98		57,07	0,37	2,89	0,00	0,00	4,44	0,00		-59,66
EZQi008	S15	71,30	3,00		57,33	0,40	3,31	0,00	0,00	5,44	0,00		7,82
EZQi009	S16	66,81	2,99		57,58	0,39	3,35	0,00	0,00	1,63	0,00		6,78
EZQi011	S18	59,30	2,98		59,24	0,50	2,70	0,00	0,00	3,58	0,00		-3,74
EZQi012	S19	59,30	2,98		59,30	0,50	2,71	0,00	0,00	3,79	0,00		-4,02
EZQi013	S20	75,00	3,00		57,46	0,40	3,28	0,00	0,00	4,99	0,00		11,86

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,84	0,42	3,76	0,00	0,00	20,43	0,00		-12,66
FLQi002	G2	71,81	3,01		59,08	0,48	3,91	0,00	0,00	15,46	0,00		-4,78
FLQi003	F1	73,31	3,00		55,10	0,31	3,81	0,00	0,00	3,47	0,00		11,11
FLQi004	H2	77,11	3,01		56,33	0,35	4,06	0,00	0,00	1,66	0,00		15,80
FLQi005	HR1	73,10	3,01		59,18	0,49	3,94	0,00	0,00	0,00	0,00		12,50
FLQi006	HR2	73,10	2,99		59,17	0,49	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00		13,20
FLQi007	HR3	73,10	3,01		58,92	0,48	3,93	0,00	0,00	0,00	0,00		12,78
FLQi008	HR4	73,10	2,99		59,18	0,49	3,20	0,00	0,00	12,83	0,00		0,39
FLQi009	FR1	74,77	3,00		56,55	0,36	3,88	0,00	0,00	0,92	0,00		14,77
FLQi010	FR2	74,77	3,00		56,38	0,36	3,87	0,00	0,00	1,05	0,00		14,59
FLQi011	ER1	70,46	3,00		55,28	0,31	3,44	0,00	0,00	1,52	0,00		11,37
FLQi012	ER2	71,71	3,00		55,18	0,31	3,45	0,00	0,00	1,70	0,00		11,50
FLQi013	GR1	71,51	3,00		59,07	0,47	3,42	0,00	0,00	4,46	0,00		6,80
FLQi014	GR2	71,51	3,00		59,46	0,50	3,49	0,00	0,00	3,88	0,00		6,78
FLQi015	GR3	71,51	3,00		59,52	0,50	3,51	0,00	0,00	4,93	0,00		5,57
FLQi016	GR4	71,51	2,99		57,80	0,41	3,48	0,00	0,00	0,00	0,00		12,24
FLQi017	GR5	71,51	2,99		57,95	0,42	3,49	0,00	0,00	0,00	0,00		12,08
FLQi018	GR6	71,51	2,99		58,41	0,45	3,53	0,00	0,00	0,00	0,00		11,61
FLQi019	GR7	71,51	3,00		58,50	0,45	3,54	0,00	0,00	0,00	0,00		11,52
FLQi020	S3	99,81	3,01		62,31	0,70	4,05	0,00	0,00	8,10	0,00		31,00
FLQi021	S4	96,80	3,00		57,48	0,41	3,61	0,00	0,00	16,35	0,00		21,96
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		59,77	0,52	3,29	0,00	0,00	4,27	0,00		21,82
FLQi025	S9.2	87,21	2,99		58,72	0,45	3,11	0,00	0,00	4,34	0,00		22,90
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		57,41	0,38	2,89	0,00	0,00	4,41	0,00		24,26

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt004	IP02 (13,5m)	160,67	204,48	310,951	36,02

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		57,80	0,42	3,51	0,00	0,00	20,29	0,00		-79,01
EZQi002	S1.2	0,00	2,99		57,71	0,42	3,03	0,00	0,00	1,77	0,00		-59,94
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,01	0,30	3,53	0,00	0,00	1,76	0,00		5,23
EZQi005	S8	74,21	2,99		58,76	0,47	3,15	0,00	0,00	0,00	0,00		14,34
EZQi006	S10	84,61	2,97		57,76	0,40	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00		25,87
EZQi007	S11	3,01	2,97		56,98	0,36	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00		-54,87
EZQi008	S15	71,30	2,99		57,34	0,40	3,00	0,00	0,00	5,04	0,00		8,50



EZQi009	S16	66,81	2,98		58,32	0,43	3,09	0,00	0,00	3,53	0,00		5,21
EZQi011	S18	59,30	2,97		59,24	0,50	2,46	0,00	0,00	2,79	0,00		-2,71
EZQi012	S19	59,30	2,97		59,30	0,50	2,47	0,00	0,00	3,05	0,00		-3,05
EZQi013	S20	75,00	2,99		57,46	0,41	2,98	0,00	0,00	4,82	0,00		12,32

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,85	0,42	3,47	0,00	0,00	20,57	0,00		-12,52
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,81	0,46	3,63	0,00	0,00	14,45	0,00		-3,52
FLQi003	F1	73,31	3,00		55,07	0,31	3,43	0,00	0,00	1,72	0,00		13,22
FLQi004	H2	77,11	3,00		56,33	0,35	3,71	0,00	0,00	0,97	0,00		16,79
FLQi005	HR1	73,10	3,00		59,19	0,49	3,69	0,00	0,00	0,00	0,00		12,73
FLQi006	HR2	73,10	2,99		59,18	0,49	2,98	0,00	0,00	0,00	0,00		13,44
FLQi007	HR3	73,10	3,00		58,92	0,48	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00		13,03
FLQi008	HR4	73,10	2,99		59,18	0,49	2,95	0,00	0,00	12,82	0,00		0,64
FLQi009	FR1	74,77	3,00		56,50	0,36	3,52	0,00	0,00	0,36	0,00		15,66
FLQi010	FR2	74,77	3,00		56,37	0,36	3,52	0,00	0,00	0,50	0,00		15,46
FLQi011	ER1	70,46	2,99		55,29	0,31	3,05	0,00	0,00	1,36	0,00		11,89
FLQi012	ER2	71,71	2,99		55,19	0,31	3,04	0,00	0,00	1,55	0,00		12,01
FLQi013	GR1	71,51	2,99		58,98	0,47	3,13	0,00	0,00	4,34	0,00		7,20
FLQi014	GR2	71,51	2,99		59,39	0,50	3,23	0,00	0,00	3,77	0,00		7,15
FLQi015	GR3	71,51	2,99		59,46	0,50	3,25	0,00	0,00	4,79	0,00		5,95
FLQi016	GR4	71,51	2,99		57,78	0,41	3,17	0,00	0,00	0,00	0,00		12,54
FLQi017	GR5	71,51	2,99		57,94	0,42	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00		12,37
FLQi018	GR6	71,51	2,99		58,41	0,45	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00		11,88
FLQi019	GR7	71,51	2,99		58,50	0,45	3,26	0,00	0,00	0,00	0,00		11,78
FLQi020	S3	99,81	3,01		62,31	0,70	3,87	0,00	0,00	8,28	0,00		31,09
FLQi021	S4	96,80	3,00		57,49	0,41	3,31	0,00	0,00	16,34	0,00		22,26
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		59,76	0,52	3,06	0,00	0,00	0,00	0,00		26,31
FLQi025	S9.2	87,21	2,98		58,68	0,45	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00		27,51
FLQi026	S9.3	87,21	2,97		57,33	0,38	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00		29,00

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt005	IP03 (3,0m)	82,25	257,24	298,00	24,43

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		59,78	0,53	4,66	0,00	0,00	20,34	0,00		-82,30
EZQi002	S1.2	0,00	3,01		59,76	0,53	4,30	0,00	0,00	6,28	0,00		-67,86
EZQi004	S7	62,40	3,01		58,19	0,44	4,80	0,00	0,00	14,58	0,00		-12,60
EZQi005	S8	75,97	3,01		61,33	0,63	4,20	0,00	0,00	7,46	0,00		4,14
EZQi006	S10	84,61	3,01		61,16	0,60	4,04	0,00	0,00	6,52	0,00		14,97
EZQi007	S11	0,00	3,01		58,68	0,47	4,06	0,00	0,00	12,15	0,00		-72,34
EZQi008	S15	71,30	3,01		59,65	0,52	4,34	0,00	0,00	14,57	0,00		-4,77
EZQi009	S16	66,81	3,01		63,15	0,75	4,31	0,00	0,00	11,30	0,00		-7,54
EZQi011	S18	59,30	3,01		61,73	0,66	3,66	0,00	0,00	4,88	0,00		-8,63
EZQi012	S19	59,30	3,01		61,77	0,67	3,67	0,00	0,00	4,88	0,00		-8,68
EZQi013	S20	75,00	3,01		59,68	0,52	4,30	0,00	0,00	13,09	0,00		0,42

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		60,19	0,55	4,63	0,00	0,00	20,37	0,00	-15,94
FLQi002	G2	68,80	3,01		60,40	0,57	4,62	0,00	0,00	15,06	0,00	-8,85
FLQi003	F1	73,31	3,01		58,75	0,46	4,71	0,00	0,00	12,38	0,00	-2,02
FLQi004	H2	78,87	3,01		59,95	0,53	4,78	0,00	0,00	12,09	0,00	2,20
FLQi005	HR1	73,10	3,01		61,67	0,66	4,58	0,00	0,00	20,42	0,00	-11,22
FLQi006	HR2	73,10	3,01		61,68	0,66	4,06	0,00	0,00	20,81	0,00	-11,10
FLQi007	HR3	73,10	3,01		61,48	0,64	4,59	0,00	0,00	20,41	0,00	-11,01
FLQi008	HR4	76,11	3,01		62,21	0,70	4,04	0,00	0,00	20,96	0,00	-9,27
FLQi009	FR1	73,01	3,01		59,60	0,51	4,68	0,00	0,00	10,57	0,00	-1,09
FLQi010	FR2	73,98	3,01		60,99	0,59	4,63	0,00	0,00	18,38	0,00	-7,91
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,22	0,44	4,62	0,00	0,00	13,21	0,00	-4,79
FLQi012	ER2	68,70	3,01		58,21	0,44	4,62	0,00	0,00	13,06	0,00	-4,62
FLQi013	GR1	68,50	3,01		60,03	0,54	4,25	0,00	0,00	10,47	0,00	-3,79
FLQi014	GR2	68,50	3,01		60,58	0,58	4,26	0,00	0,00	8,57	0,00	-2,47
FLQi015	GR3	68,50	3,01		60,75	0,59	4,26	0,00	0,00	8,38	0,00	-2,48
FLQi016	GR4	71,51	3,01		61,38	0,62	4,33	0,00	0,00	11,54	0,00	-3,67
FLQi017	GR5	71,51	3,01		61,46	0,63	4,33	0,00	0,00	11,16	0,00	-3,41
FLQi018	GR6	71,51	3,01		61,77	0,65	4,32	0,00	0,00	12,51	0,00	-5,12
FLQi019	GR7	71,51	3,01		61,84	0,66	4,32	0,00	0,00	11,43	0,00	-4,13
FLQi020	S3	96,80	3,01		60,02	0,54	4,57	0,00	0,00	19,28	0,00	15,40
FLQi021	S4	96,80	3,01		60,03	0,54	4,51	0,00	0,00	17,99	0,00	16,74
FLQi024	S9.1	87,21	3,01		62,11	0,69	4,07	0,00	0,00	6,15	0,00	16,76
FLQi025	S9.2	87,21	2,16		60,77	0,59	4,00	0,00	0,00	6,46	0,00	16,40
FLQi026	S9.3	87,21	3,01		60,92	0,58	3,99	0,00	0,00	6,55	0,00	17,86

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt006	IP03* (6,0m)	82,25	257,24	301,000	25,98

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		59,79	0,53	4,46	0,00	0,00	19,69	0,00	-81,46
EZQi002	S1.2	0,00	3,01		59,76	0,53	4,10	0,00	0,00	4,41	0,00	-65,79
EZQi004	S7	62,40	3,01		58,20	0,44	4,65	0,00	0,00	13,23	0,00	-11,11
EZQi005	S8	75,97	3,00		61,32	0,63	4,03	0,00	0,00	5,96	0,00	5,80
EZQi006	S10	84,61	3,00		60,92	0,59	3,85	0,00	0,00	4,98	0,00	16,70
EZQi007	S11	0,00	3,00		58,68	0,47	3,83	0,00	0,00	7,76	0,00	-67,73
EZQi008	S15	71,30	3,01		59,65	0,52	4,14	0,00	0,00	12,23	0,00	-2,24
EZQi009	S16	66,81	3,00		62,36	0,68	4,13	0,00	0,00	9,11	0,00	-5,16
EZQi011	S18	59,30	3,00		61,73	0,66	3,51	0,00	0,00	4,77	0,00	-8,37
EZQi012	S19	59,30	3,00		61,77	0,67	3,51	0,00	0,00	4,77	0,00	-8,42
EZQi013	S20	75,00	3,01		59,68	0,52	4,10	0,00	0,00	9,92	0,00	3,79

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		60,19	0,55	4,45	0,00	0,00	20,55	0,00	-15,94
FLQi002	G2	68,80	3,01		60,41	0,57	4,43	0,00	0,00	13,96	0,00	-7,57
FLQi003	F1	73,31	3,01		58,61	0,46	4,48	0,00	0,00	10,00	0,00	0,56
FLQi004	H2	78,87	3,01		59,80	0,53	4,61	0,00	0,00	9,86	0,00	4,59





FLQi005	HR1	73,10	3,01		61,68	0,66	4,42	0,00	0,00	20,58	0,00		-11,22
FLQi006	HR2	73,10	3,00		61,68	0,66	3,90	0,00	0,00	20,88	0,00		-11,01
FLQi007	HR3	73,10	3,01		61,48	0,64	4,43	0,00	0,00	20,57	0,00		-11,02
FLQi008	HR4	76,11	3,00		62,21	0,70	3,89	0,00	0,00	21,11	0,00		-9,27
FLQi009	FR1	73,01	3,01		59,44	0,50	4,47	0,00	0,00	8,00	0,00		1,67
FLQi010	FR2	73,98	3,01		61,03	0,59	4,44	0,00	0,00	18,11	0,00		-7,44
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,23	0,44	4,38	0,00	0,00	11,38	0,00		-2,73
FLQi012	ER2	68,70	3,01		58,21	0,44	4,38	0,00	0,00	11,23	0,00		-2,55
FLQi013	GR1	68,50	3,01		60,03	0,54	4,06	0,00	0,00	7,00	0,00		-0,13
FLQi014	GR2	68,50	3,01		60,58	0,58	4,08	0,00	0,00	4,51	0,00		1,76
FLQi015	GR3	68,50	3,01		60,76	0,59	4,08	0,00	0,00	4,27	0,00		1,80
FLQi016	GR4	71,51	3,01		61,58	0,63	4,16	0,00	0,00	9,25	0,00		-1,20
FLQi017	GR5	71,51	3,01		61,65	0,64	4,16	0,00	0,00	8,62	0,00		-0,69
FLQi018	GR6	71,51	3,01		61,86	0,66	4,16	0,00	0,00	10,71	0,00		-3,15
FLQi019	GR7	71,51	3,01		61,94	0,67	4,16	0,00	0,00	9,06	0,00		-1,60
FLQi020	S3	96,80	3,01		60,02	0,54	4,38	0,00	0,00	18,98	0,00		15,88
FLQi021	S4	96,80	3,01		60,03	0,54	4,32	0,00	0,00	17,51	0,00		17,40
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		62,06	0,68	3,91	0,00	0,00	4,86	0,00		18,20
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		61,42	0,63	3,85	0,00	0,00	4,91	0,00		18,85
FLQi026	S9.3	87,21	3,00		60,63	0,56	3,78	0,00	0,00	4,97	0,00		19,63

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt007	IP04* (3,0m)	383,23	384,37	293,177	38,60

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	4,77	3,00		49,73	0,17	3,69	0,00	0,00	0,24	0,00		-48,02
EZQi002	S1.2	3,01	2,99		50,94	0,18	2,50	0,00	0,00	0,07	0,00		-48,94
EZQi004	S7	62,40	3,01		54,87	0,30	4,42	0,00	0,00	19,20	0,00		-13,38
EZQi005	S8	71,20	3,00		56,51	0,36	3,50	0,00	0,00	5,91	0,00		7,92
EZQi006	S10	81,60	3,00		55,73	0,33	3,15	0,00	0,00	0,00	0,00		25,39
EZQi007	S11	0,00	3,00		54,86	0,30	3,14	0,00	0,00	4,98	0,00		-60,28
EZQi008	S15	74,31	3,00		52,74	0,23	3,12	0,00	0,00	4,84	0,00		15,63
EZQi009	S16	63,80	3,00		56,46	0,36	3,59	0,00	0,00	11,80	0,00		-5,41
EZQi011	S18	59,30	3,00		57,17	0,39	2,61	0,00	0,00	4,77	0,00		-2,65
EZQi012	S19	59,30	3,00		57,19	0,39	2,62	0,00	0,00	4,77	0,00		-2,67
EZQi013	S20	78,01	2,99		52,19	0,21	2,87	0,00	0,00	4,73	0,00		20,14

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		53,42	0,25	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00		14,59
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,25	0,28	4,12	0,00	0,00	0,00	0,00		13,15
FLQi003	F1	70,30	3,01		55,52	0,32	4,22	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,18
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,91	0,38	4,30	0,00	0,00	18,87	0,00		-3,35
FLQi005	HR1	73,10	3,01		57,19	0,39	4,19	0,00	0,00	20,65	0,00		-6,32
FLQi006	HR2	73,10	3,00		57,21	0,39	3,29	0,00	0,00	18,94	0,00		-3,73
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,12	0,39	4,19	0,00	0,00	20,66	0,00		-6,25
FLQi008	HR4	73,10	3,00		56,58	0,37	3,17	0,00	0,00	16,83	0,00		-0,84
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,59	0,37	4,15	0,00	0,00	20,55	0,00		-8,65
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,52	0,36	4,14	0,00	0,00	20,62	0,00		-8,64



FLQi011	ER1	68,70	3,01		53,94	0,27	3,89	0,00	0,00	19,45	0,00		-5,84
FLQi012	ER2	68,70	3,01		54,29	0,28	3,93	0,00	0,00	19,49	0,00		-6,29
FLQi013	GR1	68,50	3,00		54,29	0,28	3,34	0,00	0,00	1,39	0,00		12,20
FLQi014	GR2	68,50	3,00		54,28	0,28	3,34	0,00	0,00	0,00	0,00		13,60
FLQi015	GR3	68,50	3,00		54,31	0,28	3,35	0,00	0,00	0,00	0,00		13,56
FLQi016	GR4	68,50	3,00		56,42	0,36	3,68	0,00	0,00	14,17	0,00		-3,14
FLQi017	GR5	68,50	3,00		56,40	0,36	3,68	0,00	0,00	13,91	0,00		-2,85
FLQi018	GR6	68,50	3,00		56,35	0,36	3,67	0,00	0,00	14,69	0,00		-3,57
FLQi019	GR7	68,50	3,00		56,36	0,36	3,68	0,00	0,00	14,26	0,00		-3,15
FLQi020	S3	99,81	3,01		54,35	0,28	4,00	0,00	0,00	9,98	0,00		33,94
FLQi021	S4	99,81	3,01		54,80	0,30	3,91	0,00	0,00	9,21	0,00		34,98
FLQi024	S9.1	85,96	3,00		55,69	0,33	3,08	0,00	0,00	0,59	0,00		28,62
FLQi025	S9.2	84,20	-2,26		55,36	0,32	3,02	0,00	0,00	0,00	0,00		23,25
FLQi026	S9.3	84,20	-2,24		55,61	0,33	3,07	0,00	0,00	4,76	0,00		18,19

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt008	IP05* (1,5m)	485,07	252,88	286,555	47,47

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		54,16	0,28	4,71	0,00	0,00	12,44	0,00		-68,57
EZQi002	S1.2	3,01	3,01		54,48	0,29	4,03	0,00	0,00	0,78	0,00		-54,05
EZQi004	S7	62,40	3,01		55,84	0,34	4,80	0,00	0,00	20,20	0,00		-15,76
EZQi005	S8	71,20	3,00		51,03	0,19	2,86	0,00	0,00	23,49	0,00		-3,37
EZQi006	S10	81,60	3,00		54,31	0,28	3,44	0,00	0,00	9,23	0,00		17,34
EZQi007	S11	0,00	3,01		55,21	0,31	3,77	0,00	0,00	3,22	0,00		-59,51
EZQi008	S15	71,30	3,01		53,78	0,27	4,03	0,00	0,00	5,59	0,00		10,64
EZQi009	S16	63,80	3,01		55,27	0,31	3,96	0,00	0,00	17,74	0,00		-10,48
EZQi011	S18	59,30	2,98		50,88	0,19	0,56	0,00	0,00	23,68	0,00		-13,02
EZQi012	S19	59,30	2,98		50,77	0,19	0,48	0,00	0,00	23,63	0,00		-12,78
EZQi013	S20	75,00	3,01		53,90	0,27	3,97	0,00	0,00	5,03	0,00		14,84

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		52,33	0,22	4,58	0,00	0,00	1,63	0,00		12,54
FLQi002	G2	74,24	3,01		52,59	0,23	4,62	0,00	0,00	1,49	0,00		16,81
FLQi003	F1	70,30	3,01		55,66	0,33	4,75	0,00	0,00	20,25	0,00		-7,68
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,82	0,30	4,73	0,00	0,00	20,27	0,00		-3,00
FLQi005	HR1	73,10	3,01		50,88	0,19	4,01	0,00	0,00	20,60	0,00		0,43
FLQi006	HR2	73,10	2,99		50,98	0,19	2,05	0,00	0,00	22,34	0,00		0,53
FLQi007	HR3	73,10	3,01		51,32	0,20	4,12	0,00	0,00	20,54	0,00		-0,08
FLQi008	HR4	73,10	2,99		50,02	0,17	1,67	0,00	0,00	23,33	0,00		0,89
FLQi009	FR1	70,00	3,01		55,18	0,31	4,58	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,48
FLQi010	FR2	70,00	3,01		54,81	0,30	4,56	0,00	0,00	20,44	0,00		-7,10
FLQi011	ER1	68,70	3,01		55,80	0,33	4,60	0,00	0,00	20,40	0,00		-9,42
FLQi012	ER2	68,70	3,01		55,80	0,33	4,61	0,00	0,00	20,39	0,00		-9,43
FLQi013	GR1	73,27	3,01		53,39	0,25	3,78	0,00	0,00	1,40	0,00		16,27
FLQi014	GR2	72,48	3,01		52,69	0,23	3,58	0,00	0,00	0,14	0,00		17,94
FLQi015	GR3	73,27	3,01		52,60	0,22	3,51	0,00	0,00	0,14	0,00		18,76
FLQi016	GR4	68,50	3,01		54,24	0,28	3,94	0,00	0,00	16,97	0,00		-3,92



FLQi017	GR5	68,50	3,00		53,95	0,27	3,89	0,00	0,00	16,99	0,00		-3,60
FLQi018	GR6	68,50	3,00		52,82	0,24	3,70	0,00	0,00	18,07	0,00		-3,33
FLQi019	GR7	68,50	3,00		52,50	0,23	3,64	0,00	0,00	17,98	0,00		-2,85
FLQi020	S3	102,82	3,01		52,76	0,24	4,49	0,00	0,00	1,98	0,00		44,71
FLQi021	S4	102,24	3,01		52,74	0,24	4,32	0,00	0,00	1,58	0,00		44,90
FLQi024	S9.1	84,20	2,99		49,62	0,16	1,82	0,00	0,00	9,93	0,00		25,66
FLQi025	S9.2	84,20	-2,75		52,78	0,24	3,01	0,00	0,00	8,30	0,00		17,12
FLQi026	S9.3	84,20	-2,55		54,80	0,30	3,47	0,00	0,00	7,20	0,00		15,87

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt009	IP06* (2,0m)	518,20	173,57	287,248	30,27

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		57,59	0,41	4,60	0,00	0,00	20,40	0,00		-79,99
EZQi002	S1.2	0,00	3,01		57,50	0,41	4,11	0,00	0,00	19,79	0,00		-78,80
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,84	0,42	4,79	0,00	0,00	20,21	0,00		-17,85
EZQi005	S8	71,20	3,00		52,47	0,23	2,77	0,00	0,00	16,97	0,00		1,76
EZQi006	S10	81,60	3,00		56,11	0,35	3,50	0,00	0,00	5,77	0,00		18,88
EZQi007	S11	0,00	3,01		57,28	0,40	3,84	0,00	0,00	23,70	0,00		-82,21
EZQi008	S15	71,30	3,01		57,05	0,39	4,13	0,00	0,00	24,27	0,00		-11,53
EZQi009	S16	63,80	3,01		56,66	0,37	3,89	0,00	0,00	19,74	0,00		-13,86
EZQi011	S18	59,30	2,98		51,29	0,20	0,24	0,00	0,00	3,24	0,00		7,31
EZQi012	S19	59,30	2,97		51,14	0,20	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00		10,80
EZQi013	S20	75,00	3,01		57,23	0,39	4,10	0,00	0,00	23,68	0,00		-7,39

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		55,95	0,34	4,44	0,00	0,00	19,42	0,00		-10,36
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,85	0,30	4,38	0,00	0,00	20,35	0,00		-8,07
FLQi003	F1	70,30	3,01		57,46	0,40	4,61	0,00	0,00	20,39	0,00		-9,56
FLQi004	H2	74,10	3,01		55,93	0,34	4,48	0,00	0,00	17,55	0,00		-1,22
FLQi005	HR1	73,10	3,00		51,26	0,20	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00		21,15
FLQi006	HR2	73,10	2,99		51,33	0,20	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00		22,91
FLQi007	HR3	73,10	3,01		51,88	0,21	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00		20,33
FLQi008	HR4	73,10	2,99		51,45	0,20	1,72	0,00	0,00	18,28	0,00		4,43
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,50	0,36	4,41	0,00	0,00	15,65	0,00		-3,91
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,16	0,35	4,38	0,00	0,00	16,15	0,00		-4,03
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,05	0,43	4,51	0,00	0,00	20,49	0,00		-11,78
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,97	0,43	4,50	0,00	0,00	20,50	0,00		-11,69
FLQi013	GR1	68,50	3,01		55,49	0,32	3,78	0,00	0,00	20,64	0,00		-8,73
FLQi014	GR2	68,50	3,00		54,56	0,29	3,59	0,00	0,00	20,79	0,00		-7,72
FLQi015	GR3	68,50	3,00		54,22	0,28	3,51	0,00	0,00	20,84	0,00		-7,35
FLQi016	GR4	68,50	3,01		55,64	0,33	3,83	0,00	0,00	14,38	0,00		-2,68
FLQi017	GR5	68,50	3,01		55,37	0,32	3,79	0,00	0,00	14,44	0,00		-2,41
FLQi018	GR6	68,50	3,00		54,31	0,28	3,58	0,00	0,00	11,94	0,00		1,39
FLQi019	GR7	68,50	3,00		54,00	0,27	3,51	0,00	0,00	14,66	0,00		-0,94
FLQi020	S3	101,57	3,01		56,07	0,34	4,39	0,00	0,00	20,04	0,00		23,04
FLQi021	S4	102,24	3,01		56,12	0,35	4,28	0,00	0,00	20,15	0,00		23,61
FLQi024	S9.1	84,20	2,99		52,52	0,23	2,34	0,00	0,00	18,15	0,00		13,96



FLQi025	S9.2	84,20	-2,51		54,98	0,30	3,18	0,00	0,00	7,45	0,00		15,77
FLQi026	S9.3	84,20	-2,38		56,62	0,37	3,55	0,00	0,00	6,42	0,00		14,87

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt010	IP06* (5,0m)	518,20		173,57		290,248		30,93	

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LrT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		57,59	0,41	4,34	0,00	0,00	19,25	0,00		-78,58
EZQi002	S1.2	0,00	3,00		57,49	0,41	3,85	0,00	0,00	19,66	0,00		-78,41
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,84	0,42	4,54	0,00	0,00	20,08	0,00		-17,47
EZQi005	S8	71,20	2,98		52,45	0,23	2,26	0,00	0,00	16,97	0,00		2,27
EZQi006	S10	81,60	2,99		56,10	0,35	3,18	0,00	0,00	4,37	0,00		20,59
EZQi007	S11	0,00	3,00		57,27	0,40	3,57	0,00	0,00	23,32	0,00		-81,56
EZQi008	S15	71,30	3,00		57,04	0,39	3,85	0,00	0,00	24,26	0,00		-11,24
EZQi009	S16	63,80	3,00		56,65	0,37	3,60	0,00	0,00	18,37	0,00		-12,19
EZQi011	S18	59,30	2,92		51,23	0,20	0,00	0,00	0,00	2,37	0,00		8,43
EZQi012	S19	59,30	2,92		51,08	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		10,94
EZQi013	S20	75,00	3,00		57,22	0,39	3,83	0,00	0,00	22,69	0,00		-6,13

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LrT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		55,95	0,34	4,14	0,00	0,00	18,78	0,00		-9,40
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,85	0,30	4,02	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,78
FLQi003	F1	70,30	3,01		57,46	0,40	4,35	0,00	0,00	19,35	0,00		-8,26
FLQi004	H2	74,10	3,01		55,93	0,34	4,18	0,00	0,00	16,49	0,00		0,16
FLQi005	HR1	73,10	3,00		51,24	0,20	2,92	0,00	0,00	0,00	0,00		21,73
FLQi006	HR2	73,10	2,96		51,30	0,20	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00		23,52
FLQi007	HR3	73,10	3,00		51,87	0,21	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00		20,87
FLQi008	HR4	73,10	2,96		51,42	0,20	1,13	0,00	0,00	18,87	0,00		4,44
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,50	0,36	4,11	0,00	0,00	15,71	0,00		-3,67
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,15	0,35	4,07	0,00	0,00	16,26	0,00		-3,83
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,05	0,43	4,26	0,00	0,00	20,45	0,00		-11,48
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,97	0,43	4,26	0,00	0,00	20,44	0,00		-11,39
FLQi013	GR1	68,50	3,00		55,48	0,32	3,45	0,00	0,00	20,94	0,00		-8,69
FLQi014	GR2	68,50	2,99		54,55	0,29	3,21	0,00	0,00	21,11	0,00		-7,66
FLQi015	GR3	68,50	2,99		54,21	0,28	3,11	0,00	0,00	21,18	0,00		-7,29
FLQi016	GR4	68,50	3,00		55,63	0,33	3,50	0,00	0,00	12,52	0,00		-0,49
FLQi017	GR5	68,50	3,00		55,36	0,32	3,44	0,00	0,00	13,65	0,00		-1,28
FLQi018	GR6	68,50	2,99		54,30	0,28	3,19	0,00	0,00	11,84	0,00		1,88
FLQi019	GR7	68,50	2,99		53,99	0,27	3,10	0,00	0,00	14,09	0,00		0,04
FLQi020	S3	101,57	3,01		56,06	0,34	4,07	0,00	0,00	20,31	0,00		23,09
FLQi021	S4	102,24	3,01		56,11	0,35	3,97	0,00	0,00	20,42	0,00		23,65
FLQi024	S9.1	84,20	2,97		52,49	0,23	1,83	0,00	0,00	16,11	0,00		16,52
FLQi025	S9.2	84,20	-2,41		54,97	0,30	2,81	0,00	0,00	5,33	0,00		18,37
FLQi026	S9.3	84,20	-2,29		56,61	0,37	3,25	0,00	0,00	4,78	0,00		16,90

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
------	------------	------------	--	------------	--	------------	--	---------------	--



IPkt011	IP07 (3,0m)	228,15	109,91	303,000	32,08
---------	-------------	--------	--------	---------	-------

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	3,01	3,01		59,95	0,52	4,38	0,00	0,00	20,62	0,00	-80,02
EZQi002	S1.2	3,01	3,01		58,77	0,46	3,91	0,00	0,00	4,72	0,00	-63,60
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,13	0,31	4,74	0,00	0,00	5,02	0,00	1,16
EZQi005	S8	74,21	2,99		56,88	0,38	3,35	0,00	0,00	5,05	0,00	11,08
EZQi006	S10	81,60	3,00		54,95	0,30	3,05	0,00	0,00	4,98	0,00	21,32
EZQi007	S11	3,01	3,00		56,72	0,36	3,45	0,00	0,00	5,11	0,00	-60,13
EZQi008	S15	74,31	3,01		60,72	0,57	3,97	0,00	0,00	10,22	0,00	3,13
EZQi009	S16	63,80	3,00		53,85	0,27	3,40	0,00	0,00	5,92	0,00	3,36
EZQi011	S18	59,30	3,00		57,21	0,39	2,38	0,00	0,00	4,70	0,00	-2,39
EZQi012	S19	59,30	3,00		57,28	0,40	2,40	0,00	0,00	4,70	0,00	-2,48
EZQi013	S20	79,77	3,01		60,48	0,56	3,94	0,00	0,00	8,91	0,00	8,46

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		61,24	0,62	4,22	0,00	0,00	13,52	0,00	-4,83
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,25	0,43	4,17	0,00	0,00	20,83	0,00	-9,38
FLQi003	F1	70,30	3,01		54,48	0,29	4,48	0,00	0,00	4,02	0,00	10,04
FLQi004	H2	77,11	3,00		54,34	0,28	4,25	0,00	0,00	4,26	0,00	16,53
FLQi005	HR1	73,10	3,01		57,09	0,39	3,96	0,00	0,00	2,25	0,00	12,42
FLQi006	HR2	73,10	3,00		57,08	0,39	3,04	0,00	0,00	1,76	0,00	13,83
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,79	0,37	3,95	0,00	0,00	2,40	0,00	12,59
FLQi008	HR4	73,10	3,00		57,37	0,40	3,08	0,00	0,00	13,02	0,00	2,23
FLQi009	FR1	73,01	3,00		54,31	0,28	4,08	0,00	0,00	3,86	0,00	13,04
FLQi010	FR2	73,01	3,00		54,34	0,28	4,06	0,00	0,00	3,82	0,00	13,04
FLQi011	ER1	68,70	3,01		55,87	0,34	4,30	0,00	0,00	2,67	0,00	8,53
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,62	0,33	4,31	0,00	0,00	3,75	0,00	8,66
FLQi013	GR1	71,51	3,00		57,52	0,40	3,63	0,00	0,00	13,57	0,00	-1,64
FLQi014	GR2	71,51	3,00		57,86	0,42	3,64	0,00	0,00	13,41	0,00	-1,86
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,01	0,43	3,64	0,00	0,00	14,03	0,00	-2,59
FLQi016	GR4	68,50	3,00		54,64	0,29	3,46	0,00	0,00	2,52	0,00	10,58
FLQi017	GR5	68,50	3,00		54,87	0,30	3,45	0,00	0,00	2,45	0,00	10,43
FLQi018	GR6	68,50	3,00		55,69	0,33	3,46	0,00	0,00	2,17	0,00	9,85
FLQi019	GR7	71,51	3,00		56,69	0,37	3,52	0,00	0,00	1,91	0,00	11,59
FLQi020	S3	99,81	3,01		58,97	0,47	4,13	0,00	0,00	17,09	0,00	22,39
FLQi021	S4	100,78	3,01		58,48	0,44	4,04	0,00	0,00	14,82	0,00	25,75
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		57,72	0,42	3,22	0,00	0,00	5,95	0,00	21,65
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		56,93	0,38	3,14	0,00	0,00	4,85	0,00	24,39
FLQi026	S9.3	84,20	3,00		54,76	0,30	3,02	0,00	0,00	4,92	0,00	24,20

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt012	IP08 (3,0m)	186,47	179,93	301,986	31,75

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		57,44	0,40	4,28	0,00	0,00	20,72	0,00	-79,83



EZQi002	S1.2	0,00	3,01		57,34	0,40	3,79	0,00	0,00	9,78	0,00		-68,29
EZQi004	S7	65,41	3,01		54,10	0,27	4,72	0,00	0,00	6,29	0,00		0,51
EZQi005	S8	74,21	3,00		57,80	0,42	3,68	0,00	0,00	5,76	0,00		9,07
EZQi006	S10	84,61	3,00		55,58	0,32	3,32	0,00	0,00	6,39	0,00		19,92
EZQi007	S11	3,01	3,00		56,82	0,35	3,45	0,00	0,00	6,57	0,00		-61,38
EZQi008	S15	71,30	3,01		56,83	0,38	3,82	0,00	0,00	14,63	0,00		-1,34
EZQi009	S16	66,81	3,00		56,40	0,34	3,75	0,00	0,00	6,86	0,00		2,41
EZQi011	S18	59,30	3,00		58,31	0,45	2,86	0,00	0,00	4,77	0,00		-4,09
EZQi012	S19	59,30	3,00		58,38	0,45	2,87	0,00	0,00	4,77	0,00		-4,17
EZQi013	S20	75,00	3,01		57,01	0,38	3,77	0,00	0,00	13,92	0,00		2,92

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,22	0,39	4,26	0,00	0,00	20,74	0,00		-12,80
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,44	0,44	4,33	0,00	0,00	20,67	0,00		-9,60
FLQi003	F1	73,31	3,01		53,95	0,27	4,57	0,00	0,00	5,85	0,00		9,12
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,92	0,30	4,57	0,00	0,00	4,85	0,00		12,46
FLQi005	HR1	73,10	3,01		58,22	0,44	4,24	0,00	0,00	2,71	0,00		10,50
FLQi006	HR2	73,10	3,00		58,22	0,44	3,44	0,00	0,00	1,67	0,00		12,33
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,92	0,43	4,24	0,00	0,00	2,86	0,00		10,66
FLQi008	HR4	73,10	3,00		58,28	0,44	3,43	0,00	0,00	18,27	0,00		-4,32
FLQi009	FR1	74,77	3,00		55,17	0,31	4,38	0,00	0,00	4,94	0,00		11,53
FLQi010	FR2	74,77	3,00		55,09	0,31	4,36	0,00	0,00	4,98	0,00		11,45
FLQi011	ER1	71,71	3,01		54,88	0,30	4,18	0,00	0,00	11,97	0,00		1,08
FLQi012	ER2	71,71	3,01		54,69	0,29	4,20	0,00	0,00	12,29	0,00		0,95
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,55	0,44	3,82	0,00	0,00	12,02	0,00		-0,33
FLQi014	GR2	71,51	3,00		58,93	0,47	3,84	0,00	0,00	11,50	0,00		-0,38
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,98	0,47	3,85	0,00	0,00	12,38	0,00		-1,43
FLQi016	GR4	71,51	3,00		57,07	0,38	3,85	0,00	0,00	2,88	0,00		10,17
FLQi017	GR5	71,51	3,00		57,19	0,38	3,85	0,00	0,00	2,78	0,00		10,09
FLQi018	GR6	71,51	3,00		57,53	0,40	3,84	0,00	0,00	2,52	0,00		9,85
FLQi019	GR7	71,51	3,00		57,60	0,41	3,85	0,00	0,00	2,46	0,00		9,79
FLQi020	S3	99,81	3,01		60,70	0,57	4,27	0,00	0,00	15,18	0,00		24,23
FLQi021	S4	99,81	3,01		60,97	0,59	4,21	0,00	0,00	12,75	0,00		26,67
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		59,03	0,48	3,55	0,00	0,00	5,31	0,00		21,36
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		57,99	0,42	3,42	0,00	0,00	5,56	0,00		22,34
FLQi026	S9.3	87,21	3,00		55,22	0,31	3,22	0,00	0,00	6,28	0,00		23,11

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt013	IP08 (6,0m)	186,47	179,93	304,986	35,11

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		57,45	0,40	4,01	0,00	0,00	20,99	0,00		-79,84
EZQi002	S1.2	0,00	3,00		57,34	0,40	3,52	0,00	0,00	4,61	0,00		-62,87
EZQi004	S7	65,41	3,01		54,12	0,27	4,32	0,00	0,00	1,90	0,00		5,25
EZQi005	S8	74,21	2,99		57,80	0,42	3,43	0,00	0,00	4,72	0,00		10,35
EZQi006	S10	84,61	2,99		56,09	0,33	3,00	0,00	0,00	4,81	0,00		21,81
EZQi007	S11	3,01	2,99		56,23	0,33	3,07	0,00	0,00	4,72	0,00		-59,18
EZQi008	S15	71,30	3,00		56,83	0,38	3,54	0,00	0,00	10,07	0,00		3,49



EZQi009	S16	66,81	2,99		55,83	0,32	3,38	0,00	0,00	4,76	0,00		4,86
EZQi011	S18	59,30	2,99		58,31	0,45	2,62	0,00	0,00	4,07	0,00		-3,15
EZQi012	S19	59,30	2,99		58,37	0,45	2,63	0,00	0,00	4,24	0,00		-3,40
EZQi013	S20	75,00	3,00		57,01	0,38	3,50	0,00	0,00	8,70	0,00		8,41

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,23	0,39	3,99	0,00	0,00	20,75	0,00		-12,55
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,45	0,44	4,08	0,00	0,00	20,93	0,00		-9,60
FLQi003	F1	73,31	3,00		53,91	0,27	4,17	0,00	0,00	1,71	0,00		13,64
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,93	0,30	4,22	0,00	0,00	1,22	0,00		16,43
FLQi005	HR1	73,10	3,01		58,22	0,44	4,00	0,00	0,00	0,77	0,00		12,67
FLQi006	HR2	73,10	3,00		58,22	0,44	3,20	0,00	0,00	1,12	0,00		13,12
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,93	0,43	4,00	0,00	0,00	0,78	0,00		12,97
FLQi008	HR4	73,10	3,00		58,28	0,44	3,19	0,00	0,00	13,09	0,00		1,09
FLQi009	FR1	74,77	3,00		55,34	0,31	4,02	0,00	0,00	1,39	0,00		15,42
FLQi010	FR2	74,77	3,00		55,15	0,31	4,01	0,00	0,00	1,50	0,00		15,25
FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,65	0,29	3,80	0,00	0,00	4,87	0,00		8,52
FLQi012	ER2	71,71	3,00		54,52	0,29	3,81	0,00	0,00	5,26	0,00		8,33
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,70	0,45	3,57	0,00	0,00	10,26	0,00		1,70
FLQi014	GR2	71,51	3,00		59,04	0,47	3,61	0,00	0,00	9,54	0,00		1,82
FLQi015	GR3	71,51	3,00		59,04	0,48	3,62	0,00	0,00	10,93	0,00		0,26
FLQi016	GR4	71,51	3,00		56,75	0,36	3,53	0,00	0,00	1,24	0,00		12,11
FLQi017	GR5	71,51	3,00		56,92	0,37	3,54	0,00	0,00	1,23	0,00		11,94
FLQi018	GR6	71,51	3,00		57,34	0,40	3,56	0,00	0,00	0,72	0,00		11,90
FLQi019	GR7	71,51	3,00		57,40	0,40	3,57	0,00	0,00	0,33	0,00		12,19
FLQi020	S3	99,81	3,01		61,40	0,63	4,11	0,00	0,00	11,50	0,00		28,17
FLQi021	S4	99,81	3,01		61,61	0,64	4,06	0,00	0,00	8,22	0,00		31,45
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		58,98	0,48	3,32	0,00	0,00	4,40	0,00		22,49
FLQi025	S9.2	87,21	2,99		57,80	0,41	3,13	0,00	0,00	4,44	0,00		23,72
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		55,87	0,32	2,89	0,00	0,00	4,63	0,00		25,10

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	L <sub>r</sub> (IP) /dB(A)
IPkt014	IP09 (5,0m)	516,66	329,38	290,019	45,31

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	3,01	3,01		55,42	0,32	4,12	0,00	0,00	0,85	0,00		-56,80
EZQi002	S1.2	3,01	3,00		55,72	0,33	3,53	0,00	0,00	0,68	0,00		-56,08
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,93	0,43	4,51	0,00	0,00	19,82	0,00		-17,28
EZQi005	S8	71,20	3,00		55,85	0,34	3,18	0,00	0,00	6,88	0,00		7,94
EZQi006	S10	81,60	3,00		57,30	0,40	3,37	0,00	0,00	3,49	0,00		20,04
EZQi007	S11	0,00	3,00		57,55	0,41	3,57	0,00	0,00	4,85	0,00		-63,38
EZQi008	S15	74,31	3,00		55,94	0,34	3,63	0,00	0,00	5,66	0,00		10,05
EZQi009	S16	63,80	3,00		58,05	0,43	3,77	0,00	0,00	7,32	0,00		-2,77
EZQi011	S18	59,30	2,98		55,92	0,34	1,97	0,00	0,00	5,61	0,00		-1,56
EZQi012	S19	59,30	2,98		55,87	0,34	1,94	0,00	0,00	7,00	0,00		-2,87
EZQi013	S20	78,01	3,00		55,89	0,34	3,56	0,00	0,00	5,52	0,00		13,98

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		55,06	0,31	3,98	0,00	0,00	1,01	0,00	10,58
FLQi002	G2	74,82	3,01		55,93	0,34	4,09	0,00	0,00	1,79	0,00	14,08
FLQi003	F1	70,30	3,01		58,01	0,43	4,35	0,00	0,00	20,49	0,00	-9,97
FLQi004	H2	74,10	3,01		57,93	0,43	4,32	0,00	0,00	20,48	0,00	-6,05
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,00	0,34	3,83	0,00	0,00	20,81	0,00	-4,88
FLQi006	HR2	73,10	2,99		56,02	0,34	2,79	0,00	0,00	21,65	0,00	-4,72
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,19	0,35	3,90	0,00	0,00	20,80	0,00	-5,13
FLQi008	HR4	73,10	2,99		55,39	0,32	2,62	0,00	0,00	17,38	0,00	0,38
FLQi009	FR1	70,00	3,01		58,04	0,43	4,21	0,00	0,00	20,66	0,00	-10,34
FLQi010	FR2	70,00	3,01		57,81	0,42	4,19	0,00	0,00	20,71	0,00	-10,13
FLQi011	ER1	68,70	3,01		57,65	0,41	4,20	0,00	0,00	20,45	0,00	-11,01
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,75	0,42	4,21	0,00	0,00	20,40	0,00	-11,07
FLQi013	GR1	71,51	3,00		56,39	0,36	3,55	0,00	0,00	0,34	0,00	13,30
FLQi014	GR2	73,27	3,00		55,99	0,34	3,41	0,00	0,00	1,26	0,00	13,88
FLQi015	GR3	73,27	3,00		55,82	0,33	3,35	0,00	0,00	1,23	0,00	14,10
FLQi016	GR4	68,50	3,00		57,47	0,41	3,75	0,00	0,00	13,88	0,00	-4,00
FLQi017	GR5	68,50	3,00		57,30	0,40	3,72	0,00	0,00	13,62	0,00	-3,55
FLQi018	GR6	68,50	3,00		56,70	0,37	3,59	0,00	0,00	14,90	0,00	-4,07
FLQi019	GR7	68,50	3,00		56,54	0,36	3,56	0,00	0,00	14,45	0,00	-3,41
FLQi020	S3	102,82	3,01		55,91	0,34	4,00	0,00	0,00	0,87	0,00	43,71
FLQi021	S4	103,02	3,01		55,88	0,34	3,88	0,00	0,00	4,91	0,00	39,59
FLQi024	S9.1	85,96	2,99		54,98	0,30	2,62	0,00	0,00	0,74	0,00	29,68
FLQi025	S9.2	84,20	-2,32		56,35	0,36	3,09	0,00	0,00	0,72	0,00	21,37
FLQi026	S9.3	84,20	-2,24		57,54	0,41	3,38	0,00	0,00	1,45	0,00	19,18

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt015	IP10 (1,5m)	433,38	367,56	290,003	44,57

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	6,02	3,01		51,63	0,21	4,28	0,00	0,00	0,28	0,00	-48,96
EZQi002	S1.2	4,77	3,00		52,59	0,23	3,35	0,00	0,00	0,05	0,00	-49,41
EZQi004	S7	65,41	3,01		56,03	0,34	4,70	0,00	0,00	19,88	0,00	-13,04
EZQi005	S8	71,20	3,01		55,79	0,33	3,54	0,00	0,00	6,89	0,00	7,66
EZQi006	S10	84,61	3,01		55,90	0,34	3,43	0,00	0,00	3,59	0,00	23,17
EZQi007	S11	3,01	3,01		55,83	0,34	3,56	0,00	0,00	6,15	0,00	-60,32
EZQi008	S15	76,07	3,00		53,64	0,26	3,64	0,00	0,00	5,26	0,00	15,63
EZQi009	S16	66,81	3,01		56,74	0,37	3,86	0,00	0,00	10,28	0,00	-2,53
EZQi011	S18	59,30	3,00		56,33	0,36	2,49	0,00	0,00	3,83	0,00	-0,71
EZQi012	S19	59,30	3,00		56,32	0,36	2,49	0,00	0,00	2,16	0,00	0,98
EZQi013	S20	79,77	3,00		53,26	0,24	3,49	0,00	0,00	4,79	0,00	20,21

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		53,46	0,25	4,29	0,00	0,00	1,26	0,00	14,29
FLQi002	G2	71,81	3,01		53,95	0,27	4,34	0,00	0,00	1,69	0,00	13,28
FLQi003	F1	72,06	3,01		56,31	0,35	4,53	0,00	0,00	20,22	0,00	-6,66
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,53	0,00	0,00	20,07	0,00	-4,81





FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,36	0,36	4,25	0,00	0,00	20,58	0,00		-5,44
FLQi006	HR2	73,10	3,01		56,39	0,36	3,25	0,00	0,00	19,10	0,00		-3,00
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,38	0,36	4,27	0,00	0,00	20,57	0,00		-5,47
FLQi008	HR4	73,10	3,00		55,67	0,33	3,10	0,00	0,00	16,90	0,00		0,10
FLQi009	FR1	71,76	3,01		57,14	0,39	4,41	0,00	0,00	20,45	0,00		-7,93
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,64	0,37	4,38	0,00	0,00	20,49	0,00		-8,87
FLQi011	ER1	71,71	3,01		55,40	0,32	4,30	0,00	0,00	20,23	0,00		-6,04
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,63	0,33	4,31	0,00	0,00	20,24	0,00		-6,30
FLQi013	GR1	71,51	3,01		54,27	0,28	3,60	0,00	0,00	1,68	0,00		13,39
FLQi014	GR2	71,51	3,00		53,85	0,27	3,49	0,00	0,00	1,62	0,00		13,92
FLQi015	GR3	71,51	3,00		53,74	0,26	3,46	0,00	0,00	1,60	0,00		14,06
FLQi016	GR4	68,50	3,01		56,42	0,36	3,90	0,00	0,00	14,28	0,00		-3,46
FLQi017	GR5	68,50	3,01		56,33	0,36	3,89	0,00	0,00	14,06	0,00		-3,13
FLQi018	GR6	68,50	3,01		56,02	0,34	3,83	0,00	0,00	14,92	0,00		-3,61
FLQi019	GR7	68,50	3,01		55,96	0,34	3,82	0,00	0,00	14,55	0,00		-3,16
FLQi020	S3	103,54	3,01		54,33	0,28	4,25	0,00	0,00	4,45	0,00		42,29
FLQi021	S4	102,24	3,01		54,85	0,30	4,17	0,00	0,00	5,88	0,00		39,97
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		54,95	0,30	3,05	0,00	0,00	1,00	0,00		29,88
FLQi025	S9.2	87,21	-2,38		55,19	0,31	3,21	0,00	0,00	1,73	0,00		23,14
FLQi026	S9.3	87,21	-2,33		55,95	0,34	3,39	0,00	0,00	4,11	0,00		19,94

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt016	IP11 (4,5m)	208,70	163,68	304,500	34,99

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	3,01	3,01		58,77	0,45	4,11	0,00	0,00	20,90	0,00		-78,76
EZQi002	S1.2	3,01	3,00		58,13	0,43	3,59	0,00	0,00	2,83	0,00		-60,11
EZQi004	S7	65,41	3,01		53,44	0,25	4,40	0,00	0,00	2,34	0,00		5,35
EZQi005	S8	74,21	3,00		56,93	0,38	3,25	0,00	0,00	1,47	0,00		14,65
EZQi006	S10	81,60	2,99		54,25	0,28	2,73	0,00	0,00	4,75	0,00		22,58
EZQi007	S11	3,01	2,99		54,27	0,27	2,92	0,00	0,00	0,26	0,00		-53,92
EZQi008	S15	71,30	3,00		56,45	0,36	3,53	0,00	0,00	9,97	0,00		3,99
EZQi009	S16	66,81	2,99		54,73	0,28	3,16	0,00	0,00	4,78	0,00		6,14
EZQi011	S18	59,30	2,99		57,47	0,41	2,36	0,00	0,00	2,87	0,00		-0,81
EZQi012	S19	59,30	2,99		57,55	0,41	2,38	0,00	0,00	3,14	0,00		-1,19
EZQi013	S20	75,00	3,00		56,68	0,37	3,49	0,00	0,00	6,65	0,00		10,82

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		56,74	0,37	3,99	0,00	0,00	20,73	0,00		-12,02
FLQi002	G2	71,81	3,01		57,81	0,41	4,02	0,00	0,00	20,98	0,00		-8,93
FLQi003	F1	73,31	3,01		53,09	0,24	4,16	0,00	0,00	2,21	0,00		13,97
FLQi004	H2	74,10	3,01		53,76	0,26	4,10	0,00	0,00	1,72	0,00		17,26
FLQi005	HR1	73,10	3,01		57,37	0,40	3,89	0,00	0,00	0,91	0,00		13,53
FLQi006	HR2	73,10	3,00		57,37	0,40	3,00	0,00	0,00	1,61	0,00		13,71
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,05	0,39	3,88	0,00	0,00	0,94	0,00		13,85
FLQi008	HR4	73,10	3,00		57,49	0,41	3,01	0,00	0,00	13,35	0,00		1,84
FLQi009	FR1	74,77	3,00		53,98	0,27	3,89	0,00	0,00	1,92	0,00		16,11
FLQi010	FR2	74,77	3,00		53,97	0,27	3,87	0,00	0,00	1,93	0,00		16,03



FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,20	0,28	3,81	0,00	0,00	1,72	0,00		12,10
FLQi012	ER2	71,71	3,00		53,95	0,27	3,83	0,00	0,00	1,77	0,00		12,31
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,07	0,42	3,47	0,00	0,00	11,44	0,00		1,31
FLQi014	GR2	71,51	3,00		58,44	0,44	3,52	0,00	0,00	10,81	0,00		1,32
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,40	0,44	3,52	0,00	0,00	11,83	0,00		0,13
FLQi016	GR4	71,51	3,00		55,78	0,32	3,34	0,00	0,00	1,45	0,00		13,11
FLQi017	GR5	71,51	3,00		55,97	0,33	3,35	0,00	0,00	1,43	0,00		12,91
FLQi018	GR6	71,51	3,00		56,54	0,36	3,40	0,00	0,00	1,37	0,00		12,34
FLQi019	GR7	71,51	3,00		56,66	0,37	3,41	0,00	0,00	1,36	0,00		12,22
FLQi020	S3	99,81	3,01		60,61	0,57	4,05	0,00	0,00	13,38	0,00		26,96
FLQi021	S4	99,81	3,01		61,03	0,60	4,01	0,00	0,00	9,36	0,00		30,95
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		58,28	0,44	3,17	0,00	0,00	4,68	0,00		23,09
FLQi025	S9.2	87,21	2,99		56,19	0,34	2,87	0,00	0,00	5,11	0,00		24,05
FLQi026	S9.3	84,20	2,99		53,82	0,27	2,61	0,00	0,00	4,73	0,00		25,76

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt017	IP12 (1,5m)	480,00	334,17	287,683	46,66

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		53,30	0,25	4,47	0,00	0,00	0,29	0,00		-55,30
EZQi002	S1.2	0,00	3,01		53,37	0,25	3,67	0,00	0,00	0,00	0,00		-54,28
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,61	0,37	4,80	0,00	0,00	20,20	0,00		-16,57
EZQi005	S8	71,20	3,01		54,97	0,30	3,44	0,00	0,00	8,03	0,00		7,46
EZQi006	S10	81,60	3,01		56,12	0,35	3,54	0,00	0,00	3,62	0,00		20,99
EZQi007	S11	0,00	3,01		56,23	0,35	3,73	0,00	0,00	5,65	0,00		-62,96
EZQi008	S15	71,30	3,01		53,80	0,27	3,81	0,00	0,00	5,41	0,00		11,03
EZQi009	S16	63,80	3,01		56,97	0,38	3,96	0,00	0,00	8,58	0,00		-3,09
EZQi011	S18	59,30	3,00		55,27	0,31	2,21	0,00	0,00	1,86	0,00		2,65
EZQi012	S19	59,30	3,00		55,23	0,31	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00		4,56
EZQi013	S20	75,00	3,01		53,64	0,26	3,72	0,00	0,00	4,97	0,00		15,42

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		54,00	0,27	4,39	0,00	0,00	0,13	0,00		13,52
FLQi002	G2	73,57	3,01		54,33	0,28	4,41	0,00	0,00	1,82	0,00		14,39
FLQi003	F1	70,30	3,01		56,78	0,37	4,62	0,00	0,00	20,29	0,00		-8,75
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,60	0,00	0,00	20,35	0,00		-5,16
FLQi005	HR1	73,10	3,01		55,31	0,32	4,22	0,00	0,00	20,55	0,00		-4,29
FLQi006	HR2	73,10	3,00		55,35	0,32	3,09	0,00	0,00	21,60	0,00		-4,26
FLQi007	HR3	73,10	3,01		55,45	0,32	4,25	0,00	0,00	20,54	0,00		-4,46
FLQi008	HR4	73,10	3,00		54,59	0,29	2,89	0,00	0,00	17,11	0,00		1,22
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,98	0,38	4,47	0,00	0,00	20,39	0,00		-9,22
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,76	0,37	4,45	0,00	0,00	20,44	0,00		-9,01
FLQi011	ER1	68,70	3,01		56,22	0,35	4,45	0,00	0,00	20,21	0,00		-9,53
FLQi012	ER2	68,70	3,01		56,36	0,36	4,46	0,00	0,00	20,19	0,00		-9,66
FLQi013	GR1	71,51	3,01		54,97	0,30	3,77	0,00	0,00	0,29	0,00		14,61
FLQi014	GR2	71,51	3,01		54,55	0,29	3,63	0,00	0,00	0,23	0,00		15,10
FLQi015	GR3	73,27	3,01		54,39	0,28	3,57	0,00	0,00	1,09	0,00		15,33
FLQi016	GR4	68,50	3,01		56,41	0,36	3,97	0,00	0,00	14,38	0,00		-3,62



FLQi017	GR5	68,50	3,01		56,25	0,35	3,94	0,00	0,00	14,19	0,00		-3,24
FLQi018	GR6	68,50	3,01		55,68	0,33	3,84	0,00	0,00	15,22	0,00		-3,58
FLQi019	GR7	68,50	3,01		55,53	0,32	3,82	0,00	0,00	14,87	0,00		-3,04
FLQi020	S3	102,82	3,01		54,41	0,28	4,32	0,00	0,00	0,86	0,00		44,95
FLQi021	S4	102,34	3,01		54,70	0,29	4,21	0,00	0,00	4,21	0,00		41,32
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		54,05	0,27	2,87	0,00	0,00	1,82	0,00		30,16
FLQi025	S9.2	84,20	-2,48		55,12	0,31	3,25	0,00	0,00	1,76	0,00		21,28
FLQi026	S9.3	84,20	-2,39		56,33	0,36	3,53	0,00	0,00	2,46	0,00		19,14

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt018	IP12 (4,5m)	480,00	334,17	290,683	47,08

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		53,30	0,25	4,02	0,00	0,00	0,00	0,00		-54,57
EZQi002	S1.2	0,00	2,99		53,36	0,25	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00		-53,84
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,61	0,37	4,52	0,00	0,00	19,85	0,00		-15,94
EZQi005	S8	71,20	2,99		54,96	0,30	3,08	0,00	0,00	7,13	0,00		8,73
EZQi006	S10	81,60	3,00		56,11	0,35	3,22	0,00	0,00	3,03	0,00		21,89
EZQi007	S11	0,00	3,00		56,22	0,35	3,42	0,00	0,00	5,07	0,00		-62,07
EZQi008	S15	71,30	3,00		53,79	0,27	3,39	0,00	0,00	4,92	0,00		11,93
EZQi009	S16	63,80	3,00		56,97	0,38	3,68	0,00	0,00	7,86	0,00		-2,08
EZQi011	S18	59,30	2,98		55,25	0,31	1,86	0,00	0,00	4,77	0,00		0,10
EZQi012	S19	59,30	2,98		55,21	0,31	1,84	0,00	0,00	0,00	0,00		4,92
EZQi013	S20	75,00	3,00		53,63	0,26	3,29	0,00	0,00	4,78	0,00		16,04

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		53,98	0,27	3,97	0,00	0,00	0,00	0,00		14,08
FLQi002	G2	73,57	3,01		54,33	0,28	4,02	0,00	0,00	1,63	0,00		14,95
FLQi003	F1	70,30	3,01		56,77	0,37	4,33	0,00	0,00	20,48	0,00		-8,65
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,32	0,00	0,00	20,51	0,00		-5,04
FLQi005	HR1	73,10	3,01		55,31	0,32	3,88	0,00	0,00	20,88	0,00		-4,27
FLQi006	HR2	73,10	2,99		55,34	0,32	2,74	0,00	0,00	21,90	0,00		-4,21
FLQi007	HR3	73,10	3,01		55,45	0,32	3,91	0,00	0,00	20,87	0,00		-4,45
FLQi008	HR4	73,10	2,99		54,58	0,29	2,51	0,00	0,00	17,49	0,00		1,22
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,98	0,38	4,19	0,00	0,00	20,66	0,00		-9,21
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,75	0,37	4,17	0,00	0,00	20,72	0,00		-9,01
FLQi011	ER1	68,70	3,01		56,22	0,35	4,14	0,00	0,00	20,50	0,00		-9,51
FLQi012	ER2	68,70	3,01		56,36	0,36	4,16	0,00	0,00	20,46	0,00		-9,63
FLQi013	GR1	71,51	3,00		54,94	0,30	3,40	0,00	0,00	0,37	0,00		14,90
FLQi014	GR2	71,51	3,00		54,51	0,29	3,23	0,00	0,00	0,24	0,00		15,48
FLQi015	GR3	73,27	3,00		54,36	0,28	3,16	0,00	0,00	1,06	0,00		15,74
FLQi016	GR4	68,50	3,00		56,41	0,36	3,67	0,00	0,00	14,23	0,00		-3,17
FLQi017	GR5	68,50	3,00		56,25	0,35	3,64	0,00	0,00	14,01	0,00		-2,75
FLQi018	GR6	68,50	3,00		55,67	0,33	3,51	0,00	0,00	15,15	0,00		-3,17
FLQi019	GR7	68,50	3,00		55,52	0,32	3,48	0,00	0,00	14,75	0,00		-2,59
FLQi020	S3	102,82	3,01		54,40	0,28	3,93	0,00	0,00	0,85	0,00		45,34
FLQi021	S4	102,34	3,01		54,69	0,29	3,84	0,00	0,00	4,23	0,00		41,69
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		54,01	0,27	2,45	0,00	0,00	0,99	0,00		31,39



FLQi025	S9.2	84,20	-2,38		55,10	0,31	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00		23,51
FLQi026	S9.3	84,20	-2,30		56,32	0,35	3,23	0,00	0,00	0,31	0,00		21,70

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt019	IP13 (7,5m)	349,05			149,77			297,500			43,52		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	3,01	3,01		55,95	0,33	3,79	0,00	0,00	18,43	0,00		-73,41
EZQi002	S1.2	3,01	2,99		54,90	0,30	3,04	0,00	0,00	5,18	0,00		-59,34
EZQi004	S7	62,40	3,01		51,33	0,20	3,37	0,00	0,00	9,76	0,00		0,75
EZQi005	S8	77,22	2,89		48,46	0,14	0,01	0,00	0,00	0,47	0,00		28,25
EZQi006	S10	84,61	2,85		47,92	0,13	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00		36,75
EZQi007	S11	3,01	2,94		51,82	0,19	1,02	0,00	0,00	5,58	0,00		-54,20
EZQi008	S15	74,31	2,99		53,74	0,26	2,82	0,00	0,00	9,17	0,00		9,21
EZQi009	S16	66,81	2,85		46,67	0,11	0,01	0,00	0,00	4,42	0,00		15,76
EZQi011	S18	62,31	2,81		49,36	0,15	0,01	0,00	0,00	0,44	0,00		12,62
EZQi012	S19	62,31	2,81		49,64	0,16	0,02	0,00	0,00	1,65	0,00		11,24
EZQi013	S20	78,01	2,99		54,18	0,28	2,87	0,00	0,00	8,53	0,00		13,10

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,00		54,83	0,29	3,49	0,00	0,00	19,81	0,00		-5,43
FLQi002	G2	71,81	3,00		52,14	0,21	2,95	0,00	0,00	21,96	0,00		-2,97
FLQi003	F1	70,30	2,99		49,83	0,17	2,58	0,00	0,00	0,00	0,00		20,72
FLQi004	H2	77,11	2,94		43,59	0,08	0,02	0,00	0,00	5,69	0,00		28,75
FLQi005	HR1	77,87	2,97		48,50	0,14	1,72	0,00	0,00	1,12	0,00		25,77
FLQi006	HR2	76,11	2,86		48,50	0,14	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00		27,33
FLQi007	HR3	77,87	2,96		47,71	0,13	1,36	0,00	0,00	0,94	0,00		26,92
FLQi008	HR4	73,10	2,89		49,41	0,16	0,00	0,00	0,00	18,10	0,00		8,32
FLQi009	FR1	73,01	2,93		45,71	0,10	0,25	0,00	0,00	0,01	0,00		26,88
FLQi010	FR2	73,01	2,93		45,35	0,10	0,05	0,00	0,00	0,01	0,00		27,44
FLQi011	ER1	72,68	3,00		60,21	0,48	3,68	0,00	0,00	14,69	0,00		2,30
FLQi012	ER2	70,46	3,00		58,80	0,39	3,39	0,00	0,00	13,71	0,00		2,80
FLQi013	GR1	71,51	2,96		51,46	0,20	1,75	0,00	0,00	16,04	0,00		4,78
FLQi014	GR2	71,51	2,96		51,29	0,19	1,64	0,00	0,00	16,44	0,00		3,29
FLQi015	GR3	71,51	2,96		51,45	0,20	1,72	0,00	0,00	16,76	0,00		2,79
FLQi016	GR4	71,51	2,82		45,20	0,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		26,08
FLQi017	GR5	71,51	2,82		45,22	0,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		26,08
FLQi018	GR6	71,51	2,85		45,99	0,11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		25,31
FLQi019	GR7	71,51	2,86		46,34	0,11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		24,97
FLQi020	S3	101,26	2,99		52,32	0,22	2,94	0,00	0,00	16,95	0,00		30,86
FLQi021	S4	101,57	2,99		52,16	0,22	2,74	0,00	0,00	15,49	0,00		32,67
FLQi024	S9.1	85,96	2,92		50,19	0,18	0,35	0,00	0,00	0,47	0,00		36,43
FLQi025	S9.2	88,97	-2,47		50,08	0,16	0,34	0,00	0,00	0,04	0,00		34,20
FLQi026	S9.3	87,21	-2,50		49,45	0,15	0,05	0,00	0,00	0,06	0,00		33,21

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
------	------------	------------	--	--	------------	--	--	------------	--	--	---------------	--	--



IPkt020	IP14 (1,5m)	171,89	357,57	296,500	27,14
---------	-------------	--------	--------	---------	-------

ISO 9613-2		Lft = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		56,45	0,36	4,44	0,00	0,00	18,72	0,00	-76,96
EZQi002	S1.2	0,00	3,01		56,50	0,36	3,90	0,00	0,00	3,05	0,00	-60,80
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,02	0,34	4,72	0,00	0,00	4,27	0,00	0,06
EZQi005	S8	75,97	3,01		60,04	0,54	3,97	0,00	0,00	6,10	0,00	7,08
EZQi006	S10	81,60	3,01		57,94	0,43	3,66	0,00	0,00	4,37	0,00	18,21
EZQi007	S11	0,00	3,01		56,66	0,37	3,67	0,00	0,00	3,73	0,00	-61,41
EZQi008	S15	71,30	3,01		56,74	0,37	3,97	0,00	0,00	7,79	0,00	5,43
EZQi009	S16	63,80	3,01		57,82	0,42	3,93	0,00	0,00	12,60	0,00	-7,96
EZQi011	S18	62,31	3,00		61,25	0,62	3,44	0,00	0,00	1,09	0,00	-1,41
EZQi012	S19	62,31	3,00		61,46	0,64	3,46	0,00	0,00	2,42	0,00	-2,76
EZQi013	S20	75,00	3,01		56,63	0,37	3,91	0,00	0,00	6,95	0,00	10,15

ISO 9613-2		Lft = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,72	0,42	4,41	0,00	0,00	20,07	0,00	-12,80
FLQi002	G2	68,80	3,01		58,48	0,46	4,41	0,00	0,00	10,87	0,00	-2,44
FLQi003	F1	70,30	3,01		56,67	0,37	4,52	0,00	0,00	5,25	0,00	6,51
FLQi004	H2	77,11	3,01		59,25	0,49	4,50	0,00	0,00	16,61	0,00	-2,10
FLQi005	HR1	76,11	3,01		61,10	0,61	4,40	0,00	0,00	20,42	0,00	-7,92
FLQi006	HR2	76,11	3,01		61,20	0,62	3,85	0,00	0,00	20,09	0,00	-7,04
FLQi007	HR3	76,11	3,01		61,02	0,61	4,40	0,00	0,00	20,41	0,00	-7,84
FLQi008	HR4	76,11	3,01		60,92	0,60	3,81	0,00	0,00	16,19	0,00	-2,89
FLQi009	FR1	70,00	3,01		58,00	0,43	4,39	0,00	0,00	20,12	0,00	-9,93
FLQi010	FR2	70,00	3,01		58,21	0,44	4,38	0,00	0,00	20,19	0,00	-10,22
FLQi011	ER1	68,70	3,01		55,54	0,32	4,32	0,00	0,00	0,00	0,00	11,53
FLQi012	ER2	68,70	3,01		55,71	0,33	4,33	0,00	0,00	2,03	0,00	9,31
FLQi013	GR1	68,50	3,01		58,08	0,43	3,95	0,00	0,00	5,02	0,00	4,02
FLQi014	GR2	68,50	3,01		58,68	0,47	3,99	0,00	0,00	1,62	0,00	6,75
FLQi015	GR3	68,50	3,01		58,88	0,48	4,00	0,00	0,00	1,24	0,00	6,91
FLQi016	GR4	71,51	3,01		60,67	0,57	4,10	0,00	0,00	12,99	0,00	-3,56
FLQi017	GR5	71,51	3,01		60,81	0,58	4,11	0,00	0,00	12,48	0,00	-3,17
FLQi018	GR6	71,51	3,01		60,76	0,58	4,11	0,00	0,00	13,76	0,00	-4,80
FLQi019	GR7	71,51	3,01		60,91	0,59	4,12	0,00	0,00	12,85	0,00	-3,99
FLQi020	S3	96,80	3,01		57,89	0,43	4,35	0,00	0,00	18,15	0,00	19,00
FLQi021	S4	96,80	3,01		57,81	0,42	4,26	0,00	0,00	16,43	0,00	20,90
FLQi024	S9.1	87,21	3,01		60,55	0,57	3,82	0,00	0,00	4,72	0,00	20,04
FLQi025	S9.2	84,20	-2,00		58,58	0,46	3,66	0,00	0,00	3,32	0,00	16,17
FLQi026	S9.3	84,20	-2,04		57,51	0,41	3,58	0,00	0,00	4,50	0,00	16,16

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt021	IP14 (13,5m)	171,89	357,57	308,500	32,48

ISO 9613-2		Lft = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		56,48	0,36	3,26	0,00	0,00	19,46	0,00	-76,55



EZQi002	S1.2	0,00	2,99		56,51	0,36	2,72	0,00	0,00	2,26	0,00		-58,87
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,06	0,34	3,48	0,00	0,00	0,14	0,00		5,39
EZQi005	S8	75,97	2,99		60,04	0,54	3,20	0,00	0,00	5,68	0,00		8,22
EZQi006	S10	81,60	2,98		57,94	0,43	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00		23,54
EZQi007	S11	0,00	2,98		56,66	0,37	2,51	0,00	0,00	1,17	0,00		-57,74
EZQi008	S15	71,30	2,99		56,76	0,37	2,83	0,00	0,00	5,40	0,00		8,93
EZQi009	S16	63,80	2,99		57,83	0,42	2,93	0,00	0,00	3,85	0,00		1,77
EZQi011	S18	62,31	2,98		61,37	0,63	2,79	0,00	0,00	2,00	0,00		-1,65
EZQi012	S19	62,31	2,98		61,38	0,63	2,80	0,00	0,00	2,06	0,00		-1,73
EZQi013	S20	75,00	2,99		56,64	0,37	2,75	0,00	0,00	4,98	0,00		13,24

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,74	0,42	3,40	0,00	0,00	21,00	0,00		-12,75
FLQi002	G2	68,80	3,01		58,50	0,46	3,49	0,00	0,00	9,24	0,00		0,08
FLQi003	F1	70,30	3,00		56,70	0,37	3,37	0,00	0,00	0,00	0,00		12,87
FLQi004	H2	77,11	3,01		58,66	0,46	3,59	0,00	0,00	8,00	0,00		7,33
FLQi005	HR1	76,11	3,01		61,09	0,61	3,73	0,00	0,00	20,91	0,00		-7,75
FLQi006	HR2	76,11	2,99		60,82	0,59	3,12	0,00	0,00	16,63	0,00		-2,91
FLQi007	HR3	76,11	3,01		61,01	0,61	3,71	0,00	0,00	20,89	0,00		-7,65
FLQi008	HR4	76,11	2,99		60,92	0,60	3,12	0,00	0,00	16,88	0,00		-2,90
FLQi009	FR1	70,00	3,00		58,01	0,43	3,42	0,00	0,00	11,10	0,00		0,04
FLQi010	FR2	70,00	3,00		58,23	0,44	3,43	0,00	0,00	16,52	0,00		-5,62
FLQi011	ER1	68,70	3,00		55,57	0,33	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		12,80
FLQi012	ER2	68,70	3,00		55,74	0,33	3,04	0,00	0,00	0,00	0,00		12,59
FLQi013	GR1	68,50	2,99		58,09	0,44	2,99	0,00	0,00	2,05	0,00		7,93
FLQi014	GR2	68,50	2,99		58,69	0,47	3,09	0,00	0,00	1,69	0,00		7,57
FLQi015	GR3	68,50	3,00		58,89	0,48	3,12	0,00	0,00	1,65	0,00		7,36
FLQi016	GR4	71,51	3,00		60,30	0,54	3,28	0,00	0,00	11,34	0,00		-1,09
FLQi017	GR5	71,51	3,00		60,49	0,56	3,31	0,00	0,00	10,71	0,00		-0,58
FLQi018	GR6	71,51	3,00		60,53	0,57	3,34	0,00	0,00	12,69	0,00		-2,97
FLQi019	GR7	71,51	3,00		60,68	0,58	3,37	0,00	0,00	11,43	0,00		-1,82
FLQi020	S3	96,80	3,00		57,91	0,43	3,36	0,00	0,00	18,44	0,00		19,67
FLQi021	S4	96,80	3,00		57,82	0,42	3,26	0,00	0,00	16,44	0,00		21,86
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		60,53	0,57	3,09	0,00	0,00	0,00	0,00		25,48
FLQi025	S9.2	84,20	2,98		58,58	0,46	2,75	0,00	0,00	0,00	0,00		25,40
FLQi026	S9.3	84,20	2,98		57,51	0,41	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00		26,73

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt022	IP15 (4,5m)	206,15	322,65	299,204	31,49

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		54,35	0,28	3,82	0,00	0,00	20,41	0,00		-75,86
EZQi002	S1.2	0,00	3,00		54,37	0,28	3,11	0,00	0,00	3,58	0,00		-58,35
EZQi004	S7	65,41	3,01		53,32	0,25	4,10	0,00	0,00	1,03	0,00		7,62
EZQi005	S8	77,22	3,00		58,45	0,45	3,49	0,00	0,00	6,30	0,00		9,57
EZQi006	S10	84,61	2,99		55,86	0,34	2,89	0,00	0,00	2,33	0,00		24,23
EZQi007	S11	3,01	2,99		54,26	0,28	2,73	0,00	0,00	4,99	0,00		-58,29
EZQi008	S15	71,30	3,00		54,53	0,29	3,21	0,00	0,00	7,55	0,00		8,72



EZQi009	S16	68,57	3,00		57,12	0,37	3,30	0,00	0,00	5,36	0,00		3,66
EZQi011	S18	64,07	2,99		60,14	0,55	3,00	0,00	0,00	3,37	0,00		-0,79
EZQi012	S19	62,31	3,00		59,25	0,50	2,83	0,00	0,00	5,88	0,00		-4,72
EZQi013	S20	75,00	3,00		54,44	0,29	3,12	0,00	0,00	6,69	0,00		13,46

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		55,73	0,33	3,88	0,00	0,00	20,56	0,00		-10,70
FLQi002	G2	68,80	3,01		56,58	0,37	3,95	0,00	0,00	13,01	0,00		-2,13
FLQi003	F1	73,31	3,01		54,18	0,28	3,88	0,00	0,00	0,89	0,00		15,05
FLQi004	H2	78,87	3,01		56,77	0,37	4,03	0,00	0,00	8,78	0,00		9,06
FLQi005	HR1	77,08	3,01		60,09	0,54	4,14	0,00	0,00	20,54	0,00		-5,90
FLQi006	HR2	77,08	3,00		59,45	0,51	3,38	0,00	0,00	16,51	0,00		-1,22
FLQi007	HR3	77,87	3,01		60,06	0,54	4,13	0,00	0,00	20,56	0,00		-5,17
FLQi008	HR4	77,87	3,00		59,70	0,52	3,40	0,00	0,00	17,20	0,00		-1,03
FLQi009	FR1	74,77	3,01		56,30	0,35	3,86	0,00	0,00	12,33	0,00		2,16
FLQi010	FR2	74,77	3,01		57,34	0,39	3,92	0,00	0,00	17,25	0,00		-2,99
FLQi011	ER1	71,71	3,00		52,74	0,23	3,48	0,00	0,00	0,74	0,00		15,36
FLQi012	ER2	71,71	3,00		52,95	0,24	3,52	0,00	0,00	0,76	0,00		15,11
FLQi013	GR1	68,50	3,00		56,05	0,34	3,31	0,00	0,00	5,27	0,00		6,53
FLQi014	GR2	68,50	3,00		56,83	0,38	3,42	0,00	0,00	2,31	0,00		8,56
FLQi015	GR3	68,50	3,00		57,08	0,39	3,45	0,00	0,00	1,77	0,00		8,81
FLQi016	GR4	73,27	3,00		58,70	0,45	3,59	0,00	0,00	12,49	0,00		0,34
FLQi017	GR5	73,27	3,00		58,90	0,46	3,62	0,00	0,00	11,97	0,00		0,70
FLQi018	GR6	73,27	3,00		59,14	0,48	3,68	0,00	0,00	13,72	0,00		-1,60
FLQi019	GR7	73,27	3,00		59,30	0,49	3,70	0,00	0,00	12,65	0,00		-0,66
FLQi020	S3	96,80	3,01		55,84	0,34	3,81	0,00	0,00	18,71	0,00		21,11
FLQi021	S4	96,80	3,01		55,76	0,33	3,69	0,00	0,00	16,95	0,00		23,09
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		59,07	0,48	3,35	0,00	0,00	4,42	0,00		22,40
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		56,76	0,37	3,00	0,00	0,00	5,19	0,00		23,09
FLQi026	S9.3	87,21	-1,97		55,39	0,32	2,74	0,00	0,00	2,34	0,00		23,99

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	L <sub>r</sub> (IP) /dB(A)
IPkt023	IP16 (1,5m)	246,00	267,97	294,767	33,91

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		52,12	0,22	4,02	0,00	0,00	20,09	0,00		-73,43
EZQi002	S1.2	0,00	3,00		52,02	0,22	3,05	0,00	0,00	5,46	0,00		-57,75
EZQi004	S7	62,40	3,01		47,71	0,13	4,10	0,00	0,00	0,24	0,00		13,23
EZQi005	S8	77,22	3,00		56,27	0,35	3,35	0,00	0,00	8,86	0,00		9,33
EZQi006	S10	86,37	3,00		53,91	0,25	2,29	0,00	0,00	4,86	0,00		25,98
EZQi007	S11	3,01	2,99		50,24	0,17	1,58	0,00	0,00	4,78	0,00		-52,70
EZQi008	S15	71,30	3,00		51,57	0,21	3,04	0,00	0,00	9,52	0,00		9,97
EZQi009	S16	68,57	3,00		52,27	0,21	2,57	0,00	0,00	5,70	0,00		7,39
EZQi011	S18	62,31	3,00		57,96	0,41	2,57	0,00	0,00	4,79	0,00		-1,49
EZQi012	S19	62,31	3,00		58,04	0,42	2,59	0,00	0,00	4,80	0,00		-1,58
EZQi013	S20	75,00	3,00		51,69	0,21	2,97	0,00	0,00	8,62	0,00		14,51

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		52,87	0,24	3,97	0,00	0,00	20,67	0,00	-7,94
FLQi002	G2	68,80	3,01		53,55	0,26	4,00	0,00	0,00	14,82	0,00	-0,83
FLQi003	F1	70,30	3,01		48,97	0,15	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	20,58
FLQi004	H2	77,11	3,01		52,88	0,24	3,92	0,00	0,00	2,18	0,00	18,29
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,57	0,37	4,08	0,00	0,00	19,20	0,00	-4,11
FLQi006	HR2	76,11	3,01		57,89	0,41	3,22	0,00	0,00	20,24	0,00	-3,72
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,24	0,35	4,05	0,00	0,00	19,12	0,00	-3,66
FLQi008	HR4	77,87	3,00		57,28	0,39	3,16	0,00	0,00	18,00	0,00	0,14
FLQi009	FR1	73,01	3,01		51,97	0,21	3,62	0,00	0,00	9,89	0,00	7,84
FLQi010	FR2	73,01	3,01		53,01	0,23	3,68	0,00	0,00	15,55	0,00	1,70
FLQi011	ER1	68,70	3,00		47,39	0,13	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	21,21
FLQi012	ER2	68,70	3,00		47,44	0,13	2,96	0,00	0,00	0,00	0,00	21,17
FLQi013	GR1	71,51	3,00		54,20	0,26	3,09	0,00	0,00	9,40	0,00	6,44
FLQi014	GR2	68,50	3,00		53,92	0,27	3,22	0,00	0,00	8,52	0,00	5,58
FLQi015	GR3	68,50	3,01		54,29	0,28	3,29	0,00	0,00	8,31	0,00	5,34
FLQi016	GR4	73,27	3,00		55,65	0,30	3,22	0,00	0,00	12,93	0,00	3,07
FLQi017	GR5	73,27	3,00		56,07	0,32	3,30	0,00	0,00	12,80	0,00	2,88
FLQi018	GR6	73,94	3,01		56,94	0,36	3,55	0,00	0,00	13,41	0,00	1,76
FLQi019	GR7	73,27	3,01		57,04	0,36	3,54	0,00	0,00	12,91	0,00	1,47
FLQi020	S3	96,80	3,01		52,58	0,23	3,77	0,00	0,00	19,56	0,00	23,67
FLQi021	S4	96,80	3,01		52,56	0,23	3,61	0,00	0,00	18,47	0,00	24,94
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		56,49	0,36	3,13	0,00	0,00	4,47	0,00	24,95
FLQi025	S9.2	88,97	-2,04		55,56	0,30	2,68	0,00	0,00	2,54	0,00	24,57
FLQi026	S9.3	88,97	-2,42		52,61	0,21	1,84	0,00	0,00	3,52	0,00	25,73

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt024	IP16 (7,5m)	246,00	267,97	300,768	37,19

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,00		52,14	0,22	3,00	0,00	0,00	20,90	0,00	-73,25
EZQi002	S1.2	0,00	2,97		52,03	0,22	2,00	0,00	0,00	4,05	0,00	-55,32
EZQi004	S7	65,41	3,01		48,28	0,14	2,30	0,00	0,00	0,07	0,00	15,23
EZQi005	S8	77,22	2,99		56,67	0,36	2,76	0,00	0,00	5,40	0,00	13,38
EZQi006	S10	86,37	2,95		53,29	0,23	1,20	0,00	0,00	2,53	0,00	29,30
EZQi007	S11	3,01	2,91		49,85	0,16	0,06	0,00	0,00	1,61	0,00	-48,09
EZQi008	S15	71,30	2,97		51,58	0,21	1,93	0,00	0,00	6,98	0,00	13,59
EZQi009	S16	68,57	2,96		53,51	0,23	1,60	0,00	0,00	4,91	0,00	9,23
EZQi011	S18	62,31	2,98		58,03	0,41	2,04	0,00	0,00	4,67	0,00	-0,82
EZQi012	S19	62,31	2,98		58,08	0,42	2,06	0,00	0,00	4,72	0,00	-0,96
EZQi013	S20	75,00	2,97		51,69	0,21	1,88	0,00	0,00	6,18	0,00	18,01

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,00		52,89	0,24	3,03	0,00	0,00	21,27	0,00	-7,63
FLQi002	G2	68,80	3,00		53,56	0,26	3,14	0,00	0,00	13,60	0,00	1,22
FLQi003	F1	73,31	2,99		49,74	0,16	2,10	0,00	0,00	0,06	0,00	22,11
FLQi004	H2	78,87	3,00		52,98	0,24	2,99	0,00	0,00	2,36	0,00	19,22





FLQi005	HR1	76,11	3,00		57,83	0,41	3,58	0,00	0,00	19,69	0,00		-3,52
FLQi006	HR2	76,11	2,99		56,87	0,37	2,55	0,00	0,00	13,81	0,00		3,26
FLQi007	HR3	76,11	3,00		57,49	0,39	3,53	0,00	0,00	19,61	0,00		-3,08
FLQi008	HR4	77,87	2,99		58,30	0,43	2,78	0,00	0,00	17,27	0,00		1,40
FLQi009	FR1	74,77	2,99		52,11	0,21	2,55	0,00	0,00	10,10	0,00		8,84
FLQi010	FR2	74,77	2,99		53,44	0,24	2,72	0,00	0,00	15,84	0,00		2,56
FLQi011	ER1	71,71	2,96		48,53	0,14	1,14	0,00	0,00	0,01	0,00		23,10
FLQi012	ER2	71,71	2,96		48,23	0,13	1,12	0,00	0,00	0,03	0,00		23,02
FLQi013	GR1	71,51	2,98		54,17	0,26	2,18	0,00	0,00	4,85	0,00		11,88
FLQi014	GR2	68,50	2,98		53,92	0,27	2,40	0,00	0,00	2,90	0,00		12,00
FLQi015	GR3	68,50	2,99		54,29	0,28	2,50	0,00	0,00	2,60	0,00		11,82
FLQi016	GR4	73,27	2,98		56,23	0,32	2,50	0,00	0,00	11,97	0,00		4,87
FLQi017	GR5	73,27	2,98		56,63	0,34	2,63	0,00	0,00	11,36	0,00		5,11
FLQi018	GR6	73,94	2,99		57,44	0,40	3,17	0,00	0,00	8,19	0,00		7,64
FLQi019	GR7	73,27	2,99		57,45	0,38	2,97	0,00	0,00	11,90	0,00		3,14
FLQi020	S3	96,80	3,00		52,60	0,23	2,81	0,00	0,00	19,75	0,00		24,41
FLQi021	S4	96,80	2,99		52,58	0,23	2,64	0,00	0,00	18,16	0,00		26,20
FLQi024	S9.1	87,21	2,98		56,41	0,35	2,49	0,00	0,00	3,05	0,00		26,97
FLQi025	S9.2	88,97	1,24		54,70	0,28	1,77	0,00	0,00	0,58	0,00		30,52
FLQi026	S9.3	88,97	-1,91		53,11	0,22	0,78	0,00	0,00	0,52	0,00		30,76



Short list		Point calculation							
Noise prediction		Rating following: RGD Exploitation							
Calcul sources fixes + mobiles phase 1		Setting: Reference setting							
		Jour		Nuit					
		LV	L r,A	LV	L r,A				
		/dB	/dB	/dB	/dB				
IPkt001	IP01* (6,0m)		39		37				
IPkt002	IP02 (1,5m)		27		26				
IPkt003	IP02* (10m)		36		34				
IPkt004	IP02 (13,5m)		38		36				
IPkt005	IP03 (3,0m)		27		25				
IPkt006	IP03* (6,0m)		29		26				
IPkt007	IP04* (3,0m)		45		43				
IPkt008	IP05* (1,5m)		48		47				
IPkt009	IP06* (2,0m)		32		31				
IPkt010	IP06* (5,0m)		32		32				
IPkt011	IP07 (3,0m)		34		32				
IPkt012	IP08 (3,0m)		33		32				
IPkt013	IP08 (6,0m)		37		35				
IPkt014	IP09 (5,0m)		46		46				
IPkt015	IP10 (1,5m)		47		46				
IPkt016	IP11 (4,5m)		38		35				
IPkt017	IP12 (1,5m)		47		47				
IPkt018	IP12 (4,5m)		48		48				
IPkt019	IP13 (7,5m)		47		44				
IPkt020	IP14 (1,5m)		34		30				
IPkt021	IP14 (13,5m)		37		34				
IPkt022	IP15 (4,5m)		37		33				
IPkt023	IP16 (1,5m)		38		34				
IPkt024	IP16 (7,5m)		42		37				



# Long list - combined elements

Noise prediction	Rating following: RGD Exploitation		
Calcul sources fixes + mobiles phase 1	Setting: Reference setting	Jour	

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt001	IP01* (6,0m)	223,98	139,11	306,000	38,86

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	58,70		-40,36			-4,20	7,25	7,25	0,00	0,00	11,19
STRb002	Accès parking n°2	57,80		-41,04			-4,24	7,06	7,06	0,00	0,00	9,94
STRb003	Accès usine camions	69,48		-40,72			-4,18	10,88	10,88	0,00	0,00	19,04
STRb004	Accès camions hydrog	69,43		-40,98			-4,20	10,40	10,40	0,00	0,00	19,37
STRb005	Camions colis	67,80		-31,24			-3,98	5,15	5,15	0,00	0,00	31,16

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	69,08		-39,75			-4,24	9,41	9,41	0,00	0,00	20,72
PRKb002	Parking extérieur n°	67,01		-42,13			-4,38	13,01	13,01	0,00	0,00	14,68
PRKb003	Parking extérieur n°	71,49		-40,67			-4,14	12,54	12,54	0,00	0,00	20,14

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	67,11	3,01		58,87	0,46	4,05	0,00	0,00	19,94	0,00	-14,08
EZQi002	S1.2	77,11	3,00		58,96	0,46	3,61	0,00	0,00	1,27	0,00	15,15
EZQi004	S7	62,40	3,01		53,84	0,27	4,28	0,00	0,00	0,55	0,00	6,48
EZQi005	S8	74,21	2,99		56,56	0,37	2,98	0,00	0,00	2,38	0,00	14,43
EZQi006	S10	84,61	2,98		55,40	0,31	2,56	0,00	0,00	1,55	0,00	27,02
EZQi007	S11	85,50	2,98		54,07	0,27	2,75	0,00	0,00	1,58	0,00	29,80
EZQi008	S15	74,31	3,00		59,31	0,48	3,60	0,00	0,00	7,84	0,00	6,66
EZQi009	S16	63,80	2,98		52,89	0,24	2,73	0,00	0,00	4,36	0,00	6,56
EZQi011	S18	59,30	2,98		57,00	0,38	2,02	0,00	0,00	0,00	0,00	2,87
EZQi012	S19	59,30	2,98		57,08	0,39	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77
EZQi013	S20	78,01	3,00		58,52	0,44	3,55	0,00	0,00	5,33	0,00	12,41

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		61,31	0,63	4,04	0,00	0,00	8,86	0,00	0,82
FLQi002	G2	71,81	3,01		57,50	0,40	3,83	0,00	0,00	20,40	0,00	-8,05
FLQi003	F1	73,31	3,00		53,31	0,25	3,96	0,00	0,00	1,44	0,00	14,99
FLQi004	H2	75,86	3,00		53,48	0,26	3,79	0,00	0,00	0,99	0,00	20,04
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,90	0,38	3,64	0,00	0,00	0,78	0,00	14,41
FLQi006	HR2	73,10	2,99		56,89	0,38	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	16,13
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,57	0,37	3,62	0,00	0,00	0,86	0,00	14,69
FLQi008	HR4	73,10	2,99		57,09	0,39	2,74	0,00	0,00	13,38	0,00	2,50
FLQi009	FR1	73,01	3,00		53,40	0,25	3,57	0,00	0,00	0,41	0,00	17,82
FLQi010	FR2	73,01	2,99		53,55	0,26	3,55	0,00	0,00	0,47	0,00	17,67



FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,71	0,29	3,78	0,00	0,00	1,42	0,00		11,97
FLQi012	ER2	71,71	3,00		54,40	0,28	3,79	0,00	0,00	1,39	0,00		12,28
FLQi013	GR1	71,51	3,00		56,76	0,36	3,19	0,00	0,00	12,69	0,00		0,31
FLQi014	GR2	71,51	3,00		57,26	0,39	3,25	0,00	0,00	12,35	0,00		0,10
FLQi015	GR3	71,51	3,00		57,48	0,40	3,27	0,00	0,00	13,19	0,00		-0,90
FLQi016	GR4	68,50	2,99		53,96	0,27	2,92	0,00	0,00	1,09	0,00		13,25
FLQi017	GR5	68,50	2,99		54,24	0,28	2,94	0,00	0,00	1,00	0,00		13,04
FLQi018	GR6	71,51	2,99		56,21	0,35	3,13	0,00	0,00	0,45	0,00		13,94
FLQi019	GR7	71,51	2,99		56,31	0,35	3,14	0,00	0,00	0,37	0,00		13,89
FLQi020	S3	99,81	3,01		58,77	0,45	3,81	0,00	0,00	16,64	0,00		23,87
FLQi021	S4	99,97	3,00		60,52	0,56	3,86	0,00	0,00	10,16	0,00		30,49
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		57,16	0,39	2,84	0,00	0,00	1,26	0,00		27,02
FLQi025	S9.2	84,20	2,99		55,36	0,32	2,55	0,00	0,00	0,14	0,00		28,83
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		55,31	0,30	2,50	0,00	0,00	0,36	0,00		31,08

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt002	IP02 (1,5m)	160,67	204,48	298,951	26,91

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	55,16		-37,99			-4,56	18,74	18,74	0,00	0,00		-1,55
STRb002	Accès parking n°2	53,41		-37,96			-4,56	18,42	18,42	0,00	0,00		-2,96
STRb003	Accès usine camions	65,31		-37,72			-4,53	20,49	20,49	0,00	0,00		7,34
STRb004	Accès camions hydrog	65,23		-37,75			-4,52	20,27	20,27	0,00	0,00		7,43
STRb005	Camions colis	71,02		-35,53			-4,79	16,64	16,64	0,00	0,00		17,86

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	68,77		-38,16			-4,64	17,11	17,11	0,00	0,00		13,85
PRKb002	Parking extérieur n°	64,00		-37,30			-4,58	21,07	21,07	0,00	0,00		5,66
PRKb003	Parking extérieur n°	67,29		-37,82			-4,62	18,77	18,77	0,00	0,00		10,74

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		57,77	0,42	4,51	0,00	0,00	20,49	0,00		-16,08
EZQi002	S1.2	74,10	3,01		57,70	0,42	4,04	0,00	0,00	13,13	0,00		1,83
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,56	0,31	4,80	0,00	0,00	15,15	0,00		-9,30
EZQi005	S8	74,21	3,00		58,75	0,47	4,04	0,00	0,00	9,13	0,00		4,35
EZQi006	S10	84,61	3,01		58,78	0,44	3,85	0,00	0,00	13,59	0,00		11,19
EZQi007	S11	88,51	3,01		58,45	0,42	3,83	0,00	0,00	14,55	0,00		14,86
EZQi008	S15	71,30	3,01		57,32	0,40	4,06	0,00	0,00	17,48	0,00		-4,95
EZQi009	S16	66,81	3,00		59,32	0,48	4,18	0,00	0,00	13,45	0,00		-5,88
EZQi011	S18	59,30	3,01		59,25	0,50	3,30	0,00	0,00	6,31	0,00		-7,06
EZQi012	S19	59,30	3,01		59,31	0,50	3,31	0,00	0,00	6,31	0,00		-7,13
EZQi013	S20	75,00	3,01		57,45	0,40	4,03	0,00	0,00	17,18	0,00		-1,04

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT



		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,83	0,42	4,47	0,00	0,00	20,53	0,00		-13,44
FLQi002	G2	71,81	3,01		59,20	0,48	4,56	0,00	0,00	20,44	0,00		-10,39
FLQi003	F1	73,31	3,01		55,52	0,32	4,78	0,00	0,00	14,37	0,00		-0,65
FLQi004	H2	77,11	3,01		56,34	0,35	4,80	0,00	0,00	8,36	0,00		8,45
FLQi005	HR1	73,10	3,01		59,17	0,49	4,54	0,00	0,00	11,76	0,00		0,15
FLQi006	HR2	73,10	3,01		59,17	0,49	3,83	0,00	0,00	4,09	0,00		8,52
FLQi007	HR3	73,10	3,01		58,90	0,48	4,55	0,00	0,00	12,05	0,00		0,13
FLQi008	HR4	73,10	3,01		59,18	0,49	3,80	0,00	0,00	18,45	0,00		-5,82
FLQi009	FR1	74,77	3,01		56,43	0,36	4,73	0,00	0,00	7,61	0,00		7,28
FLQi010	FR2	74,77	3,01		56,37	0,36	4,72	0,00	0,00	7,67	0,00		7,19
FLQi011	ER1	70,46	3,01		55,45	0,32	4,42	0,00	0,00	13,54	0,00		-1,57
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,53	0,32	4,44	0,00	0,00	13,62	0,00		-1,34
FLQi013	GR1	71,51	3,01		59,13	0,47	4,09	0,00	0,00	14,12	0,00		-3,54
FLQi014	GR2	71,51	3,01		59,53	0,50	4,12	0,00	0,00	13,81	0,00		-3,76
FLQi015	GR3	71,51	3,01		59,64	0,51	4,12	0,00	0,00	14,26	0,00		-4,36
FLQi016	GR4	71,51	3,01		58,17	0,43	4,23	0,00	0,00	5,79	0,00		5,71
FLQi017	GR5	71,51	3,01		58,26	0,44	4,23	0,00	0,00	5,73	0,00		5,63
FLQi018	GR6	71,51	3,01		58,52	0,45	4,20	0,00	0,00	5,56	0,00		5,40
FLQi019	GR7	71,51	3,01		58,58	0,46	4,20	0,00	0,00	5,52	0,00		5,35
FLQi020	S3	99,81	3,01		60,98	0,59	4,47	0,00	0,00	16,76	0,00		21,67
FLQi021	S4	96,80	3,01		57,46	0,40	4,35	0,00	0,00	18,21	0,00		19,39
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		59,92	0,53	3,88	0,00	0,00	12,66	0,00		12,86
FLQi025	S9.2	87,21	2,16		58,20	0,43	3,78	0,00	0,00	13,35	0,00		12,65
FLQi026	S9.3	87,21	-0,50		60,41	0,53	3,86	0,00	0,00	12,94	0,00		10,81

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt003	IP02* (10m)	160,67	204,48	307,451	36,15

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	55,16		-38,04			-3,95	13,09	13,09	0,00	0,00		4,08
STRb002	Accès parking n°2	53,41		-38,00			-3,94	12,58	12,58	0,00	0,00		2,87
STRb003	Accès usine camions	65,31		-37,89			-3,90	15,18	15,18	0,00	0,00		12,63
STRb004	Accès camions hydrog	65,23		-37,92			-3,90	14,84	14,84	0,00	0,00		12,84
STRb005	Camions colis	71,02		-34,98			-4,18	4,15	4,18	0,00	0,00		29,40

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	69,10		-38,10			-4,01	6,26	6,26	0,00	0,00		24,40
PRKb002	Parking extérieur n°	64,00		-37,34			-3,91	18,16	18,16	0,00	0,00		8,55
PRKb003	Parking extérieur n°	67,26		-37,93			-3,99	13,30	13,30	0,00	0,00		16,17

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LFT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		57,79	0,42	3,80	0,00	0,00	20,07	0,00		-14,97
EZQi002	S1.2	74,10	3,00		57,71	0,42	3,32	0,00	0,00	1,63	0,00		14,02
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,13	0,31	3,95	0,00	0,00	5,89	0,00		0,73
EZQi005	S8	74,21	2,99		58,75	0,47	3,41	0,00	0,00	0,00	0,00		14,10



EZQi006	S10	84,61	2,98		57,87	0,41	3,03	0,00	0,00	4,62	0,00		20,94
EZQi007	S11	88,51	2,98		57,07	0,37	2,89	0,00	0,00	4,44	0,00		25,84
EZQi008	S15	71,30	3,00		57,33	0,40	3,31	0,00	0,00	5,44	0,00		7,82
EZQi009	S16	66,81	2,99		57,58	0,39	3,35	0,00	0,00	1,63	0,00		6,78
EZQi011	S18	59,30	2,98		59,24	0,50	2,70	0,00	0,00	3,58	0,00		-3,74
EZQi012	S19	59,30	2,98		59,30	0,50	2,71	0,00	0,00	3,79	0,00		-4,02
EZQi013	S20	75,00	3,00		57,46	0,40	3,28	0,00	0,00	4,99	0,00		11,86

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,84	0,42	3,76	0,00	0,00	20,43	0,00		-12,66
FLQi002	G2	71,81	3,01		59,08	0,48	3,91	0,00	0,00	15,46	0,00		-4,78
FLQi003	F1	73,31	3,00		55,10	0,31	3,81	0,00	0,00	3,47	0,00		11,11
FLQi004	H2	77,11	3,01		56,33	0,35	4,06	0,00	0,00	1,66	0,00		15,80
FLQi005	HR1	73,10	3,01		59,18	0,49	3,94	0,00	0,00	0,00	0,00		12,50
FLQi006	HR2	73,10	2,99		59,17	0,49	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00		13,20
FLQi007	HR3	73,10	3,01		58,92	0,48	3,93	0,00	0,00	0,00	0,00		12,78
FLQi008	HR4	73,10	2,99		59,18	0,49	3,20	0,00	0,00	12,83	0,00		0,39
FLQi009	FR1	74,77	3,00		56,55	0,36	3,88	0,00	0,00	0,92	0,00		14,77
FLQi010	FR2	74,77	3,00		56,38	0,36	3,87	0,00	0,00	1,05	0,00		14,59
FLQi011	ER1	70,46	3,00		55,28	0,31	3,44	0,00	0,00	1,52	0,00		11,37
FLQi012	ER2	71,71	3,00		55,18	0,31	3,45	0,00	0,00	1,70	0,00		11,50
FLQi013	GR1	71,51	3,00		59,07	0,47	3,42	0,00	0,00	4,46	0,00		6,80
FLQi014	GR2	71,51	3,00		59,46	0,50	3,49	0,00	0,00	3,88	0,00		6,78
FLQi015	GR3	71,51	3,00		59,52	0,50	3,51	0,00	0,00	4,93	0,00		5,57
FLQi016	GR4	71,51	2,99		57,80	0,41	3,48	0,00	0,00	0,00	0,00		12,24
FLQi017	GR5	71,51	2,99		57,95	0,42	3,49	0,00	0,00	0,00	0,00		12,08
FLQi018	GR6	71,51	2,99		58,41	0,45	3,53	0,00	0,00	0,00	0,00		11,61
FLQi019	GR7	71,51	3,00		58,50	0,45	3,54	0,00	0,00	0,00	0,00		11,52
FLQi020	S3	99,81	3,01		62,31	0,70	4,05	0,00	0,00	8,10	0,00		31,00
FLQi021	S4	96,80	3,00		57,48	0,41	3,61	0,00	0,00	16,35	0,00		21,96
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		59,77	0,52	3,29	0,00	0,00	4,27	0,00		21,82
FLQi025	S9.2	87,21	2,99		58,72	0,45	3,11	0,00	0,00	4,34	0,00		22,90
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		57,41	0,38	2,89	0,00	0,00	4,41	0,00		24,26

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt004	IP02 (13,5m)	160,67	204,48	310,951	38,24

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L <sub>m</sub> ,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	55,16		-38,05			-3,69	11,94	11,94	0,00	0,00		5,22
STRb002	Accès parking n°2	53,41		-38,01			-3,69	11,35	11,35	0,00	0,00		4,09
STRb003	Accès usine camions	65,31		-37,93			-3,64	14,01	14,01	0,00	0,00		13,80
STRb004	Accès camions hydrog	65,23		-37,96			-3,64	13,64	13,64	0,00	0,00		14,03
STRb005	Camions colis	71,02		-34,95			-3,82	1,25	3,82	0,00	0,00		30,15

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L* <sub>m</sub> ,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	69,10		-37,95			-3,73	5,40	5,40	0,00	0,00		25,27



PRKb002	Parking extérieur n°	64,00		-37,36			-3,64	17,63	17,63	0,00	0,00		9,07
PRKb003	Parking extérieur n°	67,26		-37,94			-3,73	12,05	12,05	0,00	0,00		17,41

ISO 9613-2		L <sub>FT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>FT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		57,80	0,42	3,51	0,00	0,00	20,29	0,00		-14,91
EZQi002	S1.2	74,10	2,99		57,71	0,42	3,03	0,00	0,00	1,77	0,00		14,16
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,01	0,30	3,53	0,00	0,00	1,76	0,00		5,23
EZQi005	S8	74,21	2,99		58,76	0,47	3,15	0,00	0,00	0,00	0,00		14,34
EZQi006	S10	84,61	2,97		57,76	0,40	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00		25,87
EZQi007	S11	88,51	2,97		56,98	0,36	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00		30,63
EZQi008	S15	71,30	2,99		57,34	0,40	3,00	0,00	0,00	5,04	0,00		8,50
EZQi009	S16	66,81	2,98		58,32	0,43	3,09	0,00	0,00	3,53	0,00		5,21
EZQi011	S18	59,30	2,97		59,24	0,50	2,46	0,00	0,00	2,79	0,00		-2,71
EZQi012	S19	59,30	2,97		59,30	0,50	2,47	0,00	0,00	3,05	0,00		-3,05
EZQi013	S20	75,00	2,99		57,46	0,41	2,98	0,00	0,00	4,82	0,00		12,32

ISO 9613-2		L <sub>FT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>FT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,85	0,42	3,47	0,00	0,00	20,57	0,00		-12,52
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,81	0,46	3,63	0,00	0,00	14,45	0,00		-3,52
FLQi003	F1	73,31	3,00		55,07	0,31	3,43	0,00	0,00	1,72	0,00		13,22
FLQi004	H2	77,11	3,00		56,33	0,35	3,71	0,00	0,00	0,97	0,00		16,79
FLQi005	HR1	73,10	3,00		59,19	0,49	3,69	0,00	0,00	0,00	0,00		12,73
FLQi006	HR2	73,10	2,99		59,18	0,49	2,98	0,00	0,00	0,00	0,00		13,44
FLQi007	HR3	73,10	3,00		58,92	0,48	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00		13,03
FLQi008	HR4	73,10	2,99		59,18	0,49	2,95	0,00	0,00	12,82	0,00		0,64
FLQi009	FR1	74,77	3,00		56,50	0,36	3,52	0,00	0,00	0,36	0,00		15,66
FLQi010	FR2	74,77	3,00		56,37	0,36	3,52	0,00	0,00	0,50	0,00		15,46
FLQi011	ER1	70,46	2,99		55,29	0,31	3,05	0,00	0,00	1,36	0,00		11,89
FLQi012	ER2	71,71	2,99		55,19	0,31	3,04	0,00	0,00	1,55	0,00		12,01
FLQi013	GR1	71,51	2,99		58,98	0,47	3,13	0,00	0,00	4,34	0,00		7,20
FLQi014	GR2	71,51	2,99		59,39	0,50	3,23	0,00	0,00	3,77	0,00		7,15
FLQi015	GR3	71,51	2,99		59,46	0,50	3,25	0,00	0,00	4,79	0,00		5,95
FLQi016	GR4	71,51	2,99		57,78	0,41	3,17	0,00	0,00	0,00	0,00		12,54
FLQi017	GR5	71,51	2,99		57,94	0,42	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00		12,37
FLQi018	GR6	71,51	2,99		58,41	0,45	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00		11,88
FLQi019	GR7	71,51	2,99		58,50	0,45	3,26	0,00	0,00	0,00	0,00		11,78
FLQi020	S3	99,81	3,01		62,31	0,70	3,87	0,00	0,00	8,28	0,00		31,09
FLQi021	S4	96,80	3,00		57,49	0,41	3,31	0,00	0,00	16,34	0,00		22,26
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		59,76	0,52	3,06	0,00	0,00	0,00	0,00		26,31
FLQi025	S9.2	87,21	2,98		58,68	0,45	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00		27,51
FLQi026	S9.3	87,21	2,97		57,33	0,38	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00		29,00

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	L <sub>r</sub> (IP) /dB(A)
IPkt005	IP03 (3,0m)	82,25	257,24	298,000	26,78

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L <sub>m</sub> , E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)



STRb001	Accès parking n°1	55,16		-39,84			-4,69	8,63	8,63	0,00	0,00		6,70
STRb002	Accès parking n°2	53,41		-40,00			-4,69	12,29	12,29	0,00	0,00		1,20
STRb003	Accès usine camions	65,73		-39,96			-4,66	15,45	15,45	0,00	0,00		10,42
STRb004	Accès camions hydrog	65,57		-39,98			-4,66	15,25	15,25	0,00	0,00		10,44
STRb005	Camions colis	72,37		-39,36			-4,79	15,15	15,15	0,00	0,00		16,23

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	67,42		-38,80			-4,73	9,29	9,29	0,00	0,00		19,31
PRKb002	Parking extérieur n°	64,00		-39,45			-4,70	18,27	18,27	0,00	0,00		6,33
PRKb003	Parking extérieur n°	69,21		-40,61			-4,68	16,82	16,82	0,00	0,00		11,55

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		59,78	0,53	4,66	0,00	0,00	20,34	0,00		-18,20
EZQi002	S1.2	74,10	3,01		59,76	0,53	4,30	0,00	0,00	6,28	0,00		6,24
EZQi004	S7	62,40	3,01		58,19	0,44	4,80	0,00	0,00	14,58	0,00		-12,60
EZQi005	S8	75,97	3,01		61,33	0,63	4,20	0,00	0,00	7,46	0,00		4,14
EZQi006	S10	84,61	3,01		61,16	0,60	4,04	0,00	0,00	6,52	0,00		14,97
EZQi007	S11	85,50	3,01		58,68	0,47	4,06	0,00	0,00	12,15	0,00		13,16
EZQi008	S15	71,30	3,01		59,65	0,52	4,34	0,00	0,00	14,57	0,00		-4,77
EZQi009	S16	66,81	3,01		63,15	0,75	4,31	0,00	0,00	11,30	0,00		-7,54
EZQi011	S18	59,30	3,01		61,73	0,66	3,66	0,00	0,00	4,88	0,00		-8,63
EZQi012	S19	59,30	3,01		61,77	0,67	3,67	0,00	0,00	4,88	0,00		-8,68
EZQi013	S20	75,00	3,01		59,68	0,52	4,30	0,00	0,00	13,09	0,00		0,42

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		60,19	0,55	4,63	0,00	0,00	20,37	0,00		-15,94
FLQi002	G2	68,80	3,01		60,40	0,57	4,62	0,00	0,00	15,06	0,00		-8,85
FLQi003	F1	73,31	3,01		58,75	0,46	4,71	0,00	0,00	12,38	0,00		-2,02
FLQi004	H2	78,87	3,01		59,95	0,53	4,78	0,00	0,00	12,09	0,00		2,20
FLQi005	HR1	73,10	3,01		61,67	0,66	4,58	0,00	0,00	20,42	0,00		-11,22
FLQi006	HR2	73,10	3,01		61,68	0,66	4,06	0,00	0,00	20,81	0,00		-11,10
FLQi007	HR3	73,10	3,01		61,48	0,64	4,59	0,00	0,00	20,41	0,00		-11,01
FLQi008	HR4	76,11	3,01		62,21	0,70	4,04	0,00	0,00	20,96	0,00		-9,27
FLQi009	FR1	73,01	3,01		59,60	0,51	4,68	0,00	0,00	10,57	0,00		-1,09
FLQi010	FR2	73,98	3,01		60,99	0,59	4,63	0,00	0,00	18,38	0,00		-7,91
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,22	0,44	4,62	0,00	0,00	13,21	0,00		-4,79
FLQi012	ER2	68,70	3,01		58,21	0,44	4,62	0,00	0,00	13,06	0,00		-4,62
FLQi013	GR1	68,50	3,01		60,03	0,54	4,25	0,00	0,00	10,47	0,00		-3,79
FLQi014	GR2	68,50	3,01		60,58	0,58	4,26	0,00	0,00	8,57	0,00		-2,47
FLQi015	GR3	68,50	3,01		60,75	0,59	4,26	0,00	0,00	8,38	0,00		-2,48
FLQi016	GR4	71,51	3,01		61,38	0,62	4,33	0,00	0,00	11,54	0,00		-3,67
FLQi017	GR5	71,51	3,01		61,46	0,63	4,33	0,00	0,00	11,16	0,00		-3,41
FLQi018	GR6	71,51	3,01		61,77	0,65	4,32	0,00	0,00	12,51	0,00		-5,12
FLQi019	GR7	71,51	3,01		61,84	0,66	4,32	0,00	0,00	11,43	0,00		-4,13
FLQi020	S3	96,80	3,01		60,02	0,54	4,57	0,00	0,00	19,28	0,00		15,40
FLQi021	S4	96,80	3,01		60,03	0,54	4,51	0,00	0,00	17,99	0,00		16,74
FLQi024	S9.1	87,21	3,01		62,11	0,69	4,07	0,00	0,00	6,15	0,00		16,76





FLQi025	S9.2	87,21	2,16		60,77	0,59	4,00	0,00	0,00	6,46	0,00		16,40
FLQi026	S9.3	87,21	3,01		60,92	0,58	3,99	0,00	0,00	6,55	0,00		17,86

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt006	IP03* (6,0m)	82,25	257,24	301,000	28,77

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	55,16		-39,84			-4,51	6,13	6,13	0,00	0,00		9,19
STRb002	Accès parking n°2	53,41		-40,01			-4,51	10,31	10,31	0,00	0,00		3,18
STRb003	Accès usine camions	65,82		-39,98			-4,48	13,77	13,77	0,00	0,00		12,16
STRb004	Accès camions hydrog	65,65		-40,00			-4,48	13,58	13,58	0,00	0,00		12,17
STRb005	Camions colis	72,37		-39,25			-4,66	12,78	12,78	0,00	0,00		18,59

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	67,42		-38,82			-4,53	6,86	6,86	0,00	0,00		21,74
PRKb002	Parking extérieur n°	64,00		-39,46			-4,52	17,42	17,42	0,00	0,00		7,17
PRKb003	Parking extérieur n°	69,56		-40,62			-4,52	15,52	15,52	0,00	0,00		13,13

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		59,79	0,53	4,46	0,00	0,00	19,69	0,00		-17,36
EZQi002	S1.2	74,10	3,01		59,76	0,53	4,10	0,00	0,00	4,41	0,00		8,31
EZQi004	S7	62,40	3,01		58,20	0,44	4,65	0,00	0,00	13,23	0,00		-11,11
EZQi005	S8	75,97	3,00		61,32	0,63	4,03	0,00	0,00	5,96	0,00		5,80
EZQi006	S10	84,61	3,00		60,92	0,59	3,85	0,00	0,00	4,98	0,00		16,70
EZQi007	S11	85,50	3,00		58,68	0,47	3,83	0,00	0,00	7,76	0,00		17,77
EZQi008	S15	71,30	3,01		59,65	0,52	4,14	0,00	0,00	12,23	0,00		-2,24
EZQi009	S16	66,81	3,00		62,36	0,68	4,13	0,00	0,00	9,11	0,00		-5,16
EZQi011	S18	59,30	3,00		61,73	0,66	3,51	0,00	0,00	4,77	0,00		-8,37
EZQi012	S19	59,30	3,00		61,77	0,67	3,51	0,00	0,00	4,77	0,00		-8,42
EZQi013	S20	75,00	3,01		59,68	0,52	4,10	0,00	0,00	9,92	0,00		3,79

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		60,19	0,55	4,45	0,00	0,00	20,55	0,00		-15,94
FLQi002	G2	68,80	3,01		60,41	0,57	4,43	0,00	0,00	13,96	0,00		-7,57
FLQi003	F1	73,31	3,01		58,61	0,46	4,48	0,00	0,00	10,00	0,00		0,56
FLQi004	H2	78,87	3,01		59,80	0,53	4,61	0,00	0,00	9,86	0,00		4,59
FLQi005	HR1	73,10	3,01		61,68	0,66	4,42	0,00	0,00	20,58	0,00		-11,22
FLQi006	HR2	73,10	3,00		61,68	0,66	3,90	0,00	0,00	20,88	0,00		-11,01
FLQi007	HR3	73,10	3,01		61,48	0,64	4,43	0,00	0,00	20,57	0,00		-11,02
FLQi008	HR4	76,11	3,00		62,21	0,70	3,89	0,00	0,00	21,11	0,00		-9,27
FLQi009	FR1	73,01	3,01		59,44	0,50	4,47	0,00	0,00	8,00	0,00		1,67
FLQi010	FR2	73,98	3,01		61,03	0,59	4,44	0,00	0,00	18,11	0,00		-7,44
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,23	0,44	4,38	0,00	0,00	11,38	0,00		-2,73



FLQi012	ER2	68,70	3,01		58,21	0,44	4,38	0,00	0,00	11,23	0,00		-2,55
FLQi013	GR1	68,50	3,01		60,03	0,54	4,06	0,00	0,00	7,00	0,00		-0,13
FLQi014	GR2	68,50	3,01		60,58	0,58	4,08	0,00	0,00	4,51	0,00		1,76
FLQi015	GR3	68,50	3,01		60,76	0,59	4,08	0,00	0,00	4,27	0,00		1,80
FLQi016	GR4	71,51	3,01		61,58	0,63	4,16	0,00	0,00	9,25	0,00		-1,20
FLQi017	GR5	71,51	3,01		61,65	0,64	4,16	0,00	0,00	8,62	0,00		-0,69
FLQi018	GR6	71,51	3,01		61,86	0,66	4,16	0,00	0,00	10,71	0,00		-3,15
FLQi019	GR7	71,51	3,01		61,94	0,67	4,16	0,00	0,00	9,06	0,00		-1,60
FLQi020	S3	96,80	3,01		60,02	0,54	4,38	0,00	0,00	18,98	0,00		15,88
FLQi021	S4	96,80	3,01		60,03	0,54	4,32	0,00	0,00	17,51	0,00		17,40
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		62,06	0,68	3,91	0,00	0,00	4,86	0,00		18,20
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		61,42	0,63	3,85	0,00	0,00	4,91	0,00		18,85
FLQi026	S9.3	87,21	3,00		60,63	0,56	3,78	0,00	0,00	4,97	0,00		19,63

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt007	IP04* (3,0m)	383,23	384,37	293,177	45,48

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	60,56		-24,88			-3,10	0,61	3,10	0,00	0,00		29,87
STRb002	Accès parking n°2	59,13		-27,54			-3,40	0,19	3,40	0,00	0,00		26,76
STRb003	Accès usine camions	70,14		-28,92			-3,45	0,26	3,45	0,00	0,00		36,44
STRb004	Accès camions hydrog	70,07		-28,87			-3,44	0,26	3,44	0,00	0,00		36,43
STRb005	Camions colis	68,86		-38,68			-4,51	17,86	17,86	0,00	0,00		13,65

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	73,22		-27,32			-3,63	0,40	3,63	0,00	0,00		40,41
PRKb002	Parking extérieur n°	70,99		-28,95			-3,81	0,66	3,81	0,00	0,00		36,18
PRKb003	Parking extérieur n°	71,78		-33,76			-4,30	0,35	4,30	0,00	0,00		32,92

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	68,87	3,00		49,73	0,17	3,69	0,00	0,00	0,24	0,00		16,08
EZQi002	S1.2	77,11	2,99		50,94	0,18	2,50	0,00	0,00	0,07	0,00		25,16
EZQi004	S7	62,40	3,01		54,87	0,30	4,42	0,00	0,00	19,20	0,00		-13,38
EZQi005	S8	71,20	3,00		56,51	0,36	3,50	0,00	0,00	5,91	0,00		7,92
EZQi006	S10	81,60	3,00		55,73	0,33	3,15	0,00	0,00	0,00	0,00		25,39
EZQi007	S11	85,50	3,00		54,86	0,30	3,14	0,00	0,00	4,98	0,00		25,22
EZQi008	S15	74,31	3,00		52,74	0,23	3,12	0,00	0,00	4,84	0,00		15,63
EZQi009	S16	63,80	3,00		56,46	0,36	3,59	0,00	0,00	11,80	0,00		-5,41
EZQi011	S18	59,30	3,00		57,17	0,39	2,61	0,00	0,00	4,77	0,00		-2,65
EZQi012	S19	59,30	3,00		57,19	0,39	2,62	0,00	0,00	4,77	0,00		-2,67
EZQi013	S20	78,01	2,99		52,19	0,21	2,87	0,00	0,00	4,73	0,00		20,14

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB



FLQi001	C1	69,81	3,01		53,42	0,25	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00		14,59
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,25	0,28	4,12	0,00	0,00	0,00	0,00		13,15
FLQi003	F1	70,30	3,01		55,52	0,32	4,22	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,18
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,91	0,38	4,30	0,00	0,00	18,87	0,00		-3,35
FLQi005	HR1	73,10	3,01		57,19	0,39	4,19	0,00	0,00	20,65	0,00		-6,32
FLQi006	HR2	73,10	3,00		57,21	0,39	3,29	0,00	0,00	18,94	0,00		-3,73
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,12	0,39	4,19	0,00	0,00	20,66	0,00		-6,25
FLQi008	HR4	73,10	3,00		56,58	0,37	3,17	0,00	0,00	16,83	0,00		-0,84
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,59	0,37	4,15	0,00	0,00	20,55	0,00		-8,65
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,52	0,36	4,14	0,00	0,00	20,62	0,00		-8,64
FLQi011	ER1	68,70	3,01		53,94	0,27	3,89	0,00	0,00	19,45	0,00		-5,84
FLQi012	ER2	68,70	3,01		54,29	0,28	3,93	0,00	0,00	19,49	0,00		-6,29
FLQi013	GR1	68,50	3,00		54,29	0,28	3,34	0,00	0,00	1,39	0,00		12,20
FLQi014	GR2	68,50	3,00		54,28	0,28	3,34	0,00	0,00	0,00	0,00		13,60
FLQi015	GR3	68,50	3,00		54,31	0,28	3,35	0,00	0,00	0,00	0,00		13,56
FLQi016	GR4	68,50	3,00		56,42	0,36	3,68	0,00	0,00	14,17	0,00		-3,14
FLQi017	GR5	68,50	3,00		56,40	0,36	3,68	0,00	0,00	13,91	0,00		-2,85
FLQi018	GR6	68,50	3,00		56,35	0,36	3,67	0,00	0,00	14,69	0,00		-3,57
FLQi019	GR7	68,50	3,00		56,36	0,36	3,68	0,00	0,00	14,26	0,00		-3,15
FLQi020	S3	99,81	3,01		54,35	0,28	4,00	0,00	0,00	9,98	0,00		33,94
FLQi021	S4	99,81	3,01		54,80	0,30	3,91	0,00	0,00	9,21	0,00		34,98
FLQi024	S9.1	85,96	3,00		55,69	0,33	3,08	0,00	0,00	0,59	0,00		28,62
FLQi025	S9.2	84,20	-2,26		55,36	0,32	3,02	0,00	0,00	0,00	0,00		23,25
FLQi026	S9.3	84,20	-2,24		55,61	0,33	3,07	0,00	0,00	4,76	0,00		18,19

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt008	IP05* (1,5m)	485,07	252,88	286,555	48,36

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	57,60		-33,13			-4,75	4,78	4,78	0,00	0,00		19,28
STRb002	Accès parking n°2	57,03		-32,69			-4,75	4,79	4,79	0,00	0,00		19,01
STRb003	Accès usine camions	67,72		-31,33			-4,69	4,66	4,69	0,00	0,00		31,00
STRb004	Accès camions hydrog	67,59		-31,33			-4,69	4,61	4,69	0,00	0,00		30,92
STRb005	Camions colis	66,14		-34,17			-4,80	23,39	23,39	0,00	0,00		8,68

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	68,08		-34,27			-4,80	4,85	4,85	0,00	0,00		28,83
PRKb002	Parking extérieur n°	67,99		-32,96			-4,79	5,28	5,28	0,00	0,00		29,18
PRKb003	Parking extérieur n°	70,02		-30,04			-4,69	5,01	5,01	0,00	0,00		34,05

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LFT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		54,16	0,28	4,71	0,00	0,00	12,44	0,00		-4,47
EZQi002	S1.2	77,11	3,01		54,48	0,29	4,03	0,00	0,00	0,78	0,00		20,05
EZQi004	S7	62,40	3,01		55,84	0,34	4,80	0,00	0,00	20,20	0,00		-15,76
EZQi005	S8	71,20	3,00		51,03	0,19	2,86	0,00	0,00	23,49	0,00		-3,37
EZQi006	S10	81,60	3,00		54,31	0,28	3,44	0,00	0,00	9,23	0,00		17,34



EZQi007	S11	85,50	3,01		55,21	0,31	3,77	0,00	0,00	3,22	0,00		25,99
EZQi008	S15	71,30	3,01		53,78	0,27	4,03	0,00	0,00	5,59	0,00		10,64
EZQi009	S16	63,80	3,01		55,27	0,31	3,96	0,00	0,00	17,74	0,00		-10,48
EZQi011	S18	59,30	2,98		50,88	0,19	0,56	0,00	0,00	23,68	0,00		-13,02
EZQi012	S19	59,30	2,98		50,77	0,19	0,48	0,00	0,00	23,63	0,00		-12,78
EZQi013	S20	75,00	3,01		53,90	0,27	3,97	0,00	0,00	5,03	0,00		14,84

ISO 9613-2		L <sub>FT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>FT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		52,33	0,22	4,58	0,00	0,00	1,63	0,00		12,54
FLQi002	G2	74,24	3,01		52,59	0,23	4,62	0,00	0,00	1,49	0,00		16,81
FLQi003	F1	70,30	3,01		55,66	0,33	4,75	0,00	0,00	20,25	0,00		-7,68
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,82	0,30	4,73	0,00	0,00	20,27	0,00		-3,00
FLQi005	HR1	73,10	3,01		50,88	0,19	4,01	0,00	0,00	20,60	0,00		0,43
FLQi006	HR2	73,10	2,99		50,98	0,19	2,05	0,00	0,00	22,34	0,00		0,53
FLQi007	HR3	73,10	3,01		51,32	0,20	4,12	0,00	0,00	20,54	0,00		-0,08
FLQi008	HR4	73,10	2,99		50,02	0,17	1,67	0,00	0,00	23,33	0,00		0,89
FLQi009	FR1	70,00	3,01		55,18	0,31	4,58	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,48
FLQi010	FR2	70,00	3,01		54,81	0,30	4,56	0,00	0,00	20,44	0,00		-7,10
FLQi011	ER1	68,70	3,01		55,80	0,33	4,60	0,00	0,00	20,40	0,00		-9,42
FLQi012	ER2	68,70	3,01		55,80	0,33	4,61	0,00	0,00	20,39	0,00		-9,43
FLQi013	GR1	73,27	3,01		53,39	0,25	3,78	0,00	0,00	1,40	0,00		16,27
FLQi014	GR2	72,48	3,01		52,69	0,23	3,58	0,00	0,00	0,14	0,00		17,94
FLQi015	GR3	73,27	3,01		52,60	0,22	3,51	0,00	0,00	0,14	0,00		18,76
FLQi016	GR4	68,50	3,01		54,24	0,28	3,94	0,00	0,00	16,97	0,00		-3,92
FLQi017	GR5	68,50	3,00		53,95	0,27	3,89	0,00	0,00	16,99	0,00		-3,60
FLQi018	GR6	68,50	3,00		52,82	0,24	3,70	0,00	0,00	18,07	0,00		-3,33
FLQi019	GR7	68,50	3,00		52,50	0,23	3,64	0,00	0,00	17,98	0,00		-2,85
FLQi020	S3	102,82	3,01		52,76	0,24	4,49	0,00	0,00	1,98	0,00		44,71
FLQi021	S4	102,24	3,01		52,74	0,24	4,32	0,00	0,00	1,58	0,00		44,90
FLQi024	S9.1	84,20	2,99		49,62	0,16	1,82	0,00	0,00	9,93	0,00		25,66
FLQi025	S9.2	84,20	-2,75		52,78	0,24	3,01	0,00	0,00	8,30	0,00		17,12
FLQi026	S9.3	84,20	-2,55		54,80	0,30	3,47	0,00	0,00	7,20	0,00		15,87

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt009	IP06* (2,0m)	518,20	173,57	287,248	31,74

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L <sub>m</sub> , E + 10lg(Length) + K											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	58,17		-43,06			-4,59	11,92	11,92	0,00	0,00		6,68
STRb002	Accès parking n°2	57,68		-42,91			-4,58	13,72	13,72	0,00	0,00		5,04
STRb003	Accès usine camions	69,89		-42,64			-4,57	14,11	14,11	0,00	0,00		17,81
STRb004	Accès camions hydrog	69,86		-42,60			-4,57	14,04	14,04	0,00	0,00		17,81
STRb005	Camions colis	66,14		-35,86			-4,68	15,18	15,18	0,00	0,00		15,67

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L* <sub>m</sub> , E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	70,43		-44,25			-4,62	12,37	12,37	0,00	0,00		17,57
PRKb002	Parking extérieur n°	68,46		-43,45			-4,60	15,18	15,18	0,00	0,00		14,68



PRKb003	Parking extérieur n°	72,02		-41,33			-4,57	12,76	12,76	0,00	0,00		22,40
---------	----------------------	-------	--	--------	--	--	-------	-------	-------	------	------	--	-------

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		57,59	0,41	4,60	0,00	0,00	20,40	0,00		-15,89
EZQi002	S1.2	74,10	3,01		57,50	0,41	4,11	0,00	0,00	19,79	0,00		-4,70
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,84	0,42	4,79	0,00	0,00	20,21	0,00		-17,85
EZQi005	S8	71,20	3,00		52,47	0,23	2,77	0,00	0,00	16,97	0,00		1,76
EZQi006	S10	81,60	3,00		56,11	0,35	3,50	0,00	0,00	5,77	0,00		18,88
EZQi007	S11	85,50	3,01		57,28	0,40	3,84	0,00	0,00	23,70	0,00		3,29
EZQi008	S15	71,30	3,01		57,05	0,39	4,13	0,00	0,00	24,27	0,00		-11,53
EZQi009	S16	63,80	3,01		56,66	0,37	3,89	0,00	0,00	19,74	0,00		-13,86
EZQi011	S18	59,30	2,98		51,29	0,20	0,24	0,00	0,00	3,24	0,00		7,31
EZQi012	S19	59,30	2,97		51,14	0,20	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00		10,80
EZQi013	S20	75,00	3,01		57,23	0,39	4,10	0,00	0,00	23,68	0,00		-7,39

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		55,95	0,34	4,44	0,00	0,00	19,42	0,00		-10,36
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,85	0,30	4,38	0,00	0,00	20,35	0,00		-8,07
FLQi003	F1	70,30	3,01		57,46	0,40	4,61	0,00	0,00	20,39	0,00		-9,56
FLQi004	H2	74,10	3,01		55,93	0,34	4,48	0,00	0,00	17,55	0,00		-1,22
FLQi005	HR1	73,10	3,00		51,26	0,20	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00		21,15
FLQi006	HR2	73,10	2,99		51,33	0,20	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00		22,91
FLQi007	HR3	73,10	3,01		51,88	0,21	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00		20,33
FLQi008	HR4	73,10	2,99		51,45	0,20	1,72	0,00	0,00	18,28	0,00		4,43
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,50	0,36	4,41	0,00	0,00	15,65	0,00		-3,91
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,16	0,35	4,38	0,00	0,00	16,15	0,00		-4,03
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,05	0,43	4,51	0,00	0,00	20,49	0,00		-11,78
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,97	0,43	4,50	0,00	0,00	20,50	0,00		-11,69
FLQi013	GR1	68,50	3,01		55,49	0,32	3,78	0,00	0,00	20,64	0,00		-8,73
FLQi014	GR2	68,50	3,00		54,56	0,29	3,59	0,00	0,00	20,79	0,00		-7,72
FLQi015	GR3	68,50	3,00		54,22	0,28	3,51	0,00	0,00	20,84	0,00		-7,35
FLQi016	GR4	68,50	3,01		55,64	0,33	3,83	0,00	0,00	14,38	0,00		-2,68
FLQi017	GR5	68,50	3,01		55,37	0,32	3,79	0,00	0,00	14,44	0,00		-2,41
FLQi018	GR6	68,50	3,00		54,31	0,28	3,58	0,00	0,00	11,94	0,00		1,39
FLQi019	GR7	68,50	3,00		54,00	0,27	3,51	0,00	0,00	14,66	0,00		-0,94
FLQi020	S3	101,57	3,01		56,07	0,34	4,39	0,00	0,00	20,04	0,00		23,04
FLQi021	S4	102,24	3,01		56,12	0,35	4,28	0,00	0,00	20,15	0,00		23,61
FLQi024	S9.1	84,20	2,99		52,52	0,23	2,34	0,00	0,00	18,15	0,00		13,96
FLQi025	S9.2	84,20	-2,51		54,98	0,30	3,18	0,00	0,00	7,45	0,00		15,77
FLQi026	S9.3	84,20	-2,38		56,62	0,37	3,55	0,00	0,00	6,42	0,00		14,87

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt010	IP06* (5,0m)	518,20	173,57	290,248	32,44

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	59,05		-41,68			-4,44	9,05	9,05	0,00	0,00		9,81



STRb002	Accès parking n°2	57,68		-42,68			-4,43	13,33	13,33	0,00	0,00		5,44
STRb003	Accès usine camions	69,89		-42,48			-4,43	13,62	13,62	0,00	0,00		18,30
STRb004	Accès camions hydrog	69,86		-42,43			-4,42	13,54	13,54	0,00	0,00		18,32
STRb005	Camions colis	66,50		-35,86			-4,40	14,76	14,76	0,00	0,00		16,14

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	71,09		-42,77			-4,50	9,75	9,75	0,00	0,00		20,39
PRKb002	Parking extérieur n°	68,69		-42,67			-4,47	13,55	13,55	0,00	0,00		16,33
PRKb003	Parking extérieur n°	73,01		-41,51			-4,42	13,70	13,70	0,00	0,00		22,32

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		57,59	0,41	4,34	0,00	0,00	19,25	0,00		-14,48
EZQi002	S1.2	74,10	3,00		57,49	0,41	3,85	0,00	0,00	19,66	0,00		-4,31
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,84	0,42	4,54	0,00	0,00	20,08	0,00		-17,47
EZQi005	S8	71,20	2,98		52,45	0,23	2,26	0,00	0,00	16,97	0,00		2,27
EZQi006	S10	81,60	2,99		56,10	0,35	3,18	0,00	0,00	4,37	0,00		20,59
EZQi007	S11	85,50	3,00		57,27	0,40	3,57	0,00	0,00	23,32	0,00		3,94
EZQi008	S15	71,30	3,00		57,04	0,39	3,85	0,00	0,00	24,26	0,00		-11,24
EZQi009	S16	63,80	3,00		56,65	0,37	3,60	0,00	0,00	18,37	0,00		-12,19
EZQi011	S18	59,30	2,92		51,23	0,20	0,00	0,00	0,00	2,37	0,00		8,43
EZQi012	S19	59,30	2,92		51,08	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		10,94
EZQi013	S20	75,00	3,00		57,22	0,39	3,83	0,00	0,00	22,69	0,00		-6,13

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		55,95	0,34	4,14	0,00	0,00	18,78	0,00		-9,40
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,85	0,30	4,02	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,78
FLQi003	F1	70,30	3,01		57,46	0,40	4,35	0,00	0,00	19,35	0,00		-8,26
FLQi004	H2	74,10	3,01		55,93	0,34	4,18	0,00	0,00	16,49	0,00		0,16
FLQi005	HR1	73,10	3,00		51,24	0,20	2,92	0,00	0,00	0,00	0,00		21,73
FLQi006	HR2	73,10	2,96		51,30	0,20	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00		23,52
FLQi007	HR3	73,10	3,00		51,87	0,21	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00		20,87
FLQi008	HR4	73,10	2,96		51,42	0,20	1,13	0,00	0,00	18,87	0,00		4,44
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,50	0,36	4,11	0,00	0,00	15,71	0,00		-3,67
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,15	0,35	4,07	0,00	0,00	16,26	0,00		-3,83
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,05	0,43	4,26	0,00	0,00	20,45	0,00		-11,48
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,97	0,43	4,26	0,00	0,00	20,44	0,00		-11,39
FLQi013	GR1	68,50	3,00		55,48	0,32	3,45	0,00	0,00	20,94	0,00		-8,69
FLQi014	GR2	68,50	2,99		54,55	0,29	3,21	0,00	0,00	21,11	0,00		-7,66
FLQi015	GR3	68,50	2,99		54,21	0,28	3,11	0,00	0,00	21,18	0,00		-7,29
FLQi016	GR4	68,50	3,00		55,63	0,33	3,50	0,00	0,00	12,52	0,00		-0,49
FLQi017	GR5	68,50	3,00		55,36	0,32	3,44	0,00	0,00	13,65	0,00		-1,28
FLQi018	GR6	68,50	2,99		54,30	0,28	3,19	0,00	0,00	11,84	0,00		1,88
FLQi019	GR7	68,50	2,99		53,99	0,27	3,10	0,00	0,00	14,09	0,00		0,04
FLQi020	S3	101,57	3,01		56,06	0,34	4,07	0,00	0,00	20,31	0,00		23,09
FLQi021	S4	102,24	3,01		56,11	0,35	3,97	0,00	0,00	20,42	0,00		23,65
FLQi024	S9.1	84,20	2,97		52,49	0,23	1,83	0,00	0,00	16,11	0,00		16,52
FLQi025	S9.2	84,20	-2,41		54,97	0,30	2,81	0,00	0,00	5,33	0,00		18,37



FLQi026	S9.3	84,20	-2,29		56,61	0,37	3,25	0,00	0,00	4,78	0,00		16,90
---------	------	-------	-------	--	-------	------	------	------	------	------	------	--	-------

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt011	IP07 (3,0m)	228,15	109,91	303,000	33,81

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	59,45		-41,16			-4,44	9,27	9,27	0,00	0,00		9,12
STRb002	Accès parking n°2	57,89		-41,50			-4,45	9,56	9,56	0,00	0,00		7,18
STRb003	Accès usine camions	69,93		-41,53			-4,41	12,27	12,27	0,00	0,00		17,36
STRb004	Accès camions hydrog	69,89		-41,53			-4,40	12,07	12,07	0,00	0,00		17,45
STRb005	Camions colis	67,84		-32,18			-4,50	12,89	12,89	0,00	0,00		22,58

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	69,48		-40,39			-4,50	12,96	12,96	0,00	0,00		16,79
PRKb002	Parking extérieur n°	67,28		-41,46			-4,48	15,11	15,11	0,00	0,00		11,88
PRKb003	Parking extérieur n°	71,43		-42,34			-4,40	13,66	13,66	0,00	0,00		18,23

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	67,11	3,01		59,95	0,52	4,38	0,00	0,00	20,62	0,00		-15,92
EZQi002	S1.2	77,11	3,01		58,77	0,46	3,91	0,00	0,00	4,72	0,00		10,50
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,13	0,31	4,74	0,00	0,00	5,02	0,00		1,16
EZQi005	S8	74,21	2,99		56,88	0,38	3,35	0,00	0,00	5,05	0,00		11,08
EZQi006	S10	81,60	3,00		54,95	0,30	3,05	0,00	0,00	4,98	0,00		21,32
EZQi007	S11	88,51	3,00		56,72	0,36	3,45	0,00	0,00	5,11	0,00		25,37
EZQi008	S15	74,31	3,01		60,72	0,57	3,97	0,00	0,00	10,22	0,00		3,13
EZQi009	S16	63,80	3,00		53,85	0,27	3,40	0,00	0,00	5,92	0,00		3,36
EZQi011	S18	59,30	3,00		57,21	0,39	2,38	0,00	0,00	4,70	0,00		-2,39
EZQi012	S19	59,30	3,00		57,28	0,40	2,40	0,00	0,00	4,70	0,00		-2,48
EZQi013	S20	79,77	3,01		60,48	0,56	3,94	0,00	0,00	8,91	0,00		8,46

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		61,24	0,62	4,22	0,00	0,00	13,52	0,00		-4,83
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,25	0,43	4,17	0,00	0,00	20,83	0,00		-9,38
FLQi003	F1	70,30	3,01		54,48	0,29	4,48	0,00	0,00	4,02	0,00		10,04
FLQi004	H2	77,11	3,00		54,34	0,28	4,25	0,00	0,00	4,26	0,00		16,53
FLQi005	HR1	73,10	3,01		57,09	0,39	3,96	0,00	0,00	2,25	0,00		12,42
FLQi006	HR2	73,10	3,00		57,08	0,39	3,04	0,00	0,00	1,76	0,00		13,83
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,79	0,37	3,95	0,00	0,00	2,40	0,00		12,59
FLQi008	HR4	73,10	3,00		57,37	0,40	3,08	0,00	0,00	13,02	0,00		2,23
FLQi009	FR1	73,01	3,00		54,31	0,28	4,08	0,00	0,00	3,86	0,00		13,04
FLQi010	FR2	73,01	3,00		54,34	0,28	4,06	0,00	0,00	3,82	0,00		13,04
FLQi011	ER1	68,70	3,01		55,87	0,34	4,30	0,00	0,00	2,67	0,00		8,53
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,62	0,33	4,31	0,00	0,00	3,75	0,00		8,66



FLQi013	GR1	71,51	3,00		57,52	0,40	3,63	0,00	0,00	13,57	0,00		-1,64
FLQi014	GR2	71,51	3,00		57,86	0,42	3,64	0,00	0,00	13,41	0,00		-1,86
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,01	0,43	3,64	0,00	0,00	14,03	0,00		-2,59
FLQi016	GR4	68,50	3,00		54,64	0,29	3,46	0,00	0,00	2,52	0,00		10,58
FLQi017	GR5	68,50	3,00		54,87	0,30	3,45	0,00	0,00	2,45	0,00		10,43
FLQi018	GR6	68,50	3,00		55,69	0,33	3,46	0,00	0,00	2,17	0,00		9,85
FLQi019	GR7	71,51	3,00		56,69	0,37	3,52	0,00	0,00	1,91	0,00		11,59
FLQi020	S3	99,81	3,01		58,97	0,47	4,13	0,00	0,00	17,09	0,00		22,39
FLQi021	S4	100,78	3,01		58,48	0,44	4,04	0,00	0,00	14,82	0,00		25,75
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		57,72	0,42	3,22	0,00	0,00	5,95	0,00		21,65
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		56,93	0,38	3,14	0,00	0,00	4,85	0,00		24,39
FLQi026	S9.3	84,20	3,00		54,76	0,30	3,02	0,00	0,00	4,92	0,00		24,20

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt012	IP08 (3,0m)	186,47	179,93	301,986	32,91

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	58,88		-39,28			-4,41	22,73	22,73	0,00	0,00		-3,72
STRb002	Accès parking n°2	57,09		-38,18			-4,37	17,84	17,84	0,00	0,00		-0,58
STRb003	Accès usine camions	67,22		-37,76			-4,33	19,51	19,51	0,00	0,00		9,38
STRb004	Accès camions hydrog	67,20		-37,78			-4,33	19,23	19,23	0,00	0,00		9,56
STRb005	Camions colis	68,90		-33,27			-4,72	13,60	13,60	0,00	0,00		21,45

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	70,91		-38,20			-4,45	23,09	23,09	0,00	0,00		9,10
PRKb002	Parking extérieur n°	66,46		-37,65			-4,38	20,64	20,64	0,00	0,00		7,17
PRKb003	Parking extérieur n°	68,17		-37,62			-4,42	16,33	16,33	0,00	0,00		14,24

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		57,44	0,40	4,28	0,00	0,00	20,72	0,00		-15,73
EZQi002	S1.2	74,10	3,01		57,34	0,40	3,79	0,00	0,00	9,78	0,00		5,81
EZQi004	S7	65,41	3,01		54,10	0,27	4,72	0,00	0,00	6,29	0,00		0,51
EZQi005	S8	74,21	3,00		57,80	0,42	3,68	0,00	0,00	5,76	0,00		9,07
EZQi006	S10	84,61	3,00		55,58	0,32	3,32	0,00	0,00	6,39	0,00		19,92
EZQi007	S11	88,51	3,00		56,82	0,35	3,45	0,00	0,00	6,57	0,00		24,12
EZQi008	S15	71,30	3,01		56,83	0,38	3,82	0,00	0,00	14,63	0,00		-1,34
EZQi009	S16	66,81	3,00		56,40	0,34	3,75	0,00	0,00	6,86	0,00		2,41
EZQi011	S18	59,30	3,00		58,31	0,45	2,86	0,00	0,00	4,77	0,00		-4,09
EZQi012	S19	59,30	3,00		58,38	0,45	2,87	0,00	0,00	4,77	0,00		-4,17
EZQi013	S20	75,00	3,01		57,01	0,38	3,77	0,00	0,00	13,92	0,00		2,92

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,22	0,39	4,26	0,00	0,00	20,74	0,00		-12,80





FLQi002	G2	71,81	3,01		58,44	0,44	4,33	0,00	0,00	20,67	0,00		-9,60
FLQi003	F1	73,31	3,01		53,95	0,27	4,57	0,00	0,00	5,85	0,00		9,12
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,92	0,30	4,57	0,00	0,00	4,85	0,00		12,46
FLQi005	HR1	73,10	3,01		58,22	0,44	4,24	0,00	0,00	2,71	0,00		10,50
FLQi006	HR2	73,10	3,00		58,22	0,44	3,44	0,00	0,00	1,67	0,00		12,33
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,92	0,43	4,24	0,00	0,00	2,86	0,00		10,66
FLQi008	HR4	73,10	3,00		58,28	0,44	3,43	0,00	0,00	18,27	0,00		-4,32
FLQi009	FR1	74,77	3,00		55,17	0,31	4,38	0,00	0,00	4,94	0,00		11,53
FLQi010	FR2	74,77	3,00		55,09	0,31	4,36	0,00	0,00	4,98	0,00		11,45
FLQi011	ER1	71,71	3,01		54,88	0,30	4,18	0,00	0,00	11,97	0,00		1,08
FLQi012	ER2	71,71	3,01		54,69	0,29	4,20	0,00	0,00	12,29	0,00		0,95
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,55	0,44	3,82	0,00	0,00	12,02	0,00		-0,33
FLQi014	GR2	71,51	3,00		58,93	0,47	3,84	0,00	0,00	11,50	0,00		-0,38
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,98	0,47	3,85	0,00	0,00	12,38	0,00		-1,43
FLQi016	GR4	71,51	3,00		57,07	0,38	3,85	0,00	0,00	2,88	0,00		10,17
FLQi017	GR5	71,51	3,00		57,19	0,38	3,85	0,00	0,00	2,78	0,00		10,09
FLQi018	GR6	71,51	3,00		57,53	0,40	3,84	0,00	0,00	2,52	0,00		9,85
FLQi019	GR7	71,51	3,00		57,60	0,41	3,85	0,00	0,00	2,46	0,00		9,79
FLQi020	S3	99,81	3,01		60,70	0,57	4,27	0,00	0,00	15,18	0,00		24,23
FLQi021	S4	99,81	3,01		60,97	0,59	4,21	0,00	0,00	12,75	0,00		26,67
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		59,03	0,48	3,55	0,00	0,00	5,31	0,00		21,36
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		57,99	0,42	3,42	0,00	0,00	5,56	0,00		22,34
FLQi026	S9.3	87,21	3,00		55,22	0,31	3,22	0,00	0,00	6,28	0,00		23,11

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt013	IP08 (6,0m)	186,47	179,93	304,986	36,65

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	58,88		-41,31			-4,37	9,64	9,64	0,00	0,00		9,36
STRb002	Accès parking n°2	57,09		-41,15			-4,34	9,31	9,31	0,00	0,00		7,94
STRb003	Accès usine camions	67,22		-40,83			-4,28	12,43	12,43	0,00	0,00		16,45
STRb004	Accès camions hydrog	67,20		-40,79			-4,28	12,21	12,21	0,00	0,00		16,58
STRb005	Camions colis	68,90		-33,30			-4,38	7,50	7,50	0,00	0,00		27,53

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	70,91		-39,84			-4,34	9,29	9,29	0,00	0,00		22,90
PRKb002	Parking extérieur n°	66,46		-41,23			-4,38	13,40	13,40	0,00	0,00		14,41
PRKb003	Parking extérieur n°	68,17		-37,64			-4,18	13,99	13,99	0,00	0,00		16,57

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LFT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		57,45	0,40	4,01	0,00	0,00	20,99	0,00		-15,74
EZQi002	S1.2	74,10	3,00		57,34	0,40	3,52	0,00	0,00	4,61	0,00		11,23
EZQi004	S7	65,41	3,01		54,12	0,27	4,32	0,00	0,00	1,90	0,00		5,25
EZQi005	S8	74,21	2,99		57,80	0,42	3,43	0,00	0,00	4,72	0,00		10,35
EZQi006	S10	84,61	2,99		56,09	0,33	3,00	0,00	0,00	4,81	0,00		21,81
EZQi007	S11	88,51	2,99		56,23	0,33	3,07	0,00	0,00	4,72	0,00		26,32



EZQi008	S15	71,30	3,00		56,83	0,38	3,54	0,00	0,00	10,07	0,00		3,49
EZQi009	S16	66,81	2,99		55,83	0,32	3,38	0,00	0,00	4,76	0,00		4,86
EZQi011	S18	59,30	2,99		58,31	0,45	2,62	0,00	0,00	4,07	0,00		-3,15
EZQi012	S19	59,30	2,99		58,37	0,45	2,63	0,00	0,00	4,24	0,00		-3,40
EZQi013	S20	75,00	3,00		57,01	0,38	3,50	0,00	0,00	8,70	0,00		8,41

ISO 9613-2		L <sub>FT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>FT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,23	0,39	3,99	0,00	0,00	20,75	0,00		-12,55
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,45	0,44	4,08	0,00	0,00	20,93	0,00		-9,60
FLQi003	F1	73,31	3,00		53,91	0,27	4,17	0,00	0,00	1,71	0,00		13,64
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,93	0,30	4,22	0,00	0,00	1,22	0,00		16,43
FLQi005	HR1	73,10	3,01		58,22	0,44	4,00	0,00	0,00	0,77	0,00		12,67
FLQi006	HR2	73,10	3,00		58,22	0,44	3,20	0,00	0,00	1,12	0,00		13,12
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,93	0,43	4,00	0,00	0,00	0,78	0,00		12,97
FLQi008	HR4	73,10	3,00		58,28	0,44	3,19	0,00	0,00	13,09	0,00		1,09
FLQi009	FR1	74,77	3,00		55,34	0,31	4,02	0,00	0,00	1,39	0,00		15,42
FLQi010	FR2	74,77	3,00		55,15	0,31	4,01	0,00	0,00	1,50	0,00		15,25
FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,65	0,29	3,80	0,00	0,00	4,87	0,00		8,52
FLQi012	ER2	71,71	3,00		54,52	0,29	3,81	0,00	0,00	5,26	0,00		8,33
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,70	0,45	3,57	0,00	0,00	10,26	0,00		1,70
FLQi014	GR2	71,51	3,00		59,04	0,47	3,61	0,00	0,00	9,54	0,00		1,82
FLQi015	GR3	71,51	3,00		59,04	0,48	3,62	0,00	0,00	10,93	0,00		0,26
FLQi016	GR4	71,51	3,00		56,75	0,36	3,53	0,00	0,00	1,24	0,00		12,11
FLQi017	GR5	71,51	3,00		56,92	0,37	3,54	0,00	0,00	1,23	0,00		11,94
FLQi018	GR6	71,51	3,00		57,34	0,40	3,56	0,00	0,00	0,72	0,00		11,90
FLQi019	GR7	71,51	3,00		57,40	0,40	3,57	0,00	0,00	0,33	0,00		12,19
FLQi020	S3	99,81	3,01		61,40	0,63	4,11	0,00	0,00	11,50	0,00		28,17
FLQi021	S4	99,81	3,01		61,61	0,64	4,06	0,00	0,00	8,22	0,00		31,45
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		58,98	0,48	3,32	0,00	0,00	4,40	0,00		22,49
FLQi025	S9.2	87,21	2,99		57,80	0,41	3,13	0,00	0,00	4,44	0,00		23,72
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		55,87	0,32	2,89	0,00	0,00	4,63	0,00		25,10

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x / m	IPKT: y / m	IPKT: z / m	Lr(IP) /dB(A)
IPKt014	IP09 (5,0m)	516,66	329,38	290,019	46,11

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L <sub>m</sub> ,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	61,09		-35,78			-4,22	6,82	6,82	0,00	0,00		18,20
STRb002	Accès parking n°2	59,28		-34,90			-4,14	4,05	4,14	0,00	0,00		18,19
STRb003	Accès usine camions	71,25		-34,63			-4,10	1,80	4,10	0,00	0,00		31,15
STRb004	Accès camions hydrog	71,11		-34,60			-4,10	1,79	4,10	0,00	0,00		31,07
STRb005	Camions colis	66,14		-37,32			-4,44	21,89	21,89	0,00	0,00		6,98

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L* <sub>m</sub> ,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	72,69		-36,87			-4,35	6,07	6,07	0,00	0,00		28,52
PRKb002	Parking extérieur n°	70,53		-35,01			-4,22	3,44	4,22	0,00	0,00		29,02
PRKb003	Parking extérieur n°	73,03		-33,92			-4,10	0,70	4,10	0,00	0,00		33,72



ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>										
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>	L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	67,11	3,01		55,42	0,32	4,12	0,00	0,00	0,85	0,00	7,30
EZQi002	S1.2	77,11	3,00		55,72	0,33	3,53	0,00	0,00	0,68	0,00	18,02
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,93	0,43	4,51	0,00	0,00	19,82	0,00	-17,28
EZQi005	S8	71,20	3,00		55,85	0,34	3,18	0,00	0,00	6,88	0,00	7,94
EZQi006	S10	81,60	3,00		57,30	0,40	3,37	0,00	0,00	3,49	0,00	20,04
EZQi007	S11	85,50	3,00		57,55	0,41	3,57	0,00	0,00	4,85	0,00	22,12
EZQi008	S15	74,31	3,00		55,94	0,34	3,63	0,00	0,00	5,66	0,00	10,05
EZQi009	S16	63,80	3,00		58,05	0,43	3,77	0,00	0,00	7,32	0,00	-2,77
EZQi011	S18	59,30	2,98		55,92	0,34	1,97	0,00	0,00	5,61	0,00	-1,56
EZQi012	S19	59,30	2,98		55,87	0,34	1,94	0,00	0,00	7,00	0,00	-2,87
EZQi013	S20	78,01	3,00		55,89	0,34	3,56	0,00	0,00	5,52	0,00	13,98

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>										
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>	L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		55,06	0,31	3,98	0,00	0,00	1,01	0,00	10,58
FLQi002	G2	74,82	3,01		55,93	0,34	4,09	0,00	0,00	1,79	0,00	14,08
FLQi003	F1	70,30	3,01		58,01	0,43	4,35	0,00	0,00	20,49	0,00	-9,97
FLQi004	H2	74,10	3,01		57,93	0,43	4,32	0,00	0,00	20,48	0,00	-6,05
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,00	0,34	3,83	0,00	0,00	20,81	0,00	-4,88
FLQi006	HR2	73,10	2,99		56,02	0,34	2,79	0,00	0,00	21,65	0,00	-4,72
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,19	0,35	3,90	0,00	0,00	20,80	0,00	-5,13
FLQi008	HR4	73,10	2,99		55,39	0,32	2,62	0,00	0,00	17,38	0,00	0,38
FLQi009	FR1	70,00	3,01		58,04	0,43	4,21	0,00	0,00	20,66	0,00	-10,34
FLQi010	FR2	70,00	3,01		57,81	0,42	4,19	0,00	0,00	20,71	0,00	-10,13
FLQi011	ER1	68,70	3,01		57,65	0,41	4,20	0,00	0,00	20,45	0,00	-11,01
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,75	0,42	4,21	0,00	0,00	20,40	0,00	-11,07
FLQi013	GR1	71,51	3,00		56,39	0,36	3,55	0,00	0,00	0,34	0,00	13,30
FLQi014	GR2	73,27	3,00		55,99	0,34	3,41	0,00	0,00	1,26	0,00	13,88
FLQi015	GR3	73,27	3,00		55,82	0,33	3,35	0,00	0,00	1,23	0,00	14,10
FLQi016	GR4	68,50	3,00		57,47	0,41	3,75	0,00	0,00	13,88	0,00	-4,00
FLQi017	GR5	68,50	3,00		57,30	0,40	3,72	0,00	0,00	13,62	0,00	-3,55
FLQi018	GR6	68,50	3,00		56,70	0,37	3,59	0,00	0,00	14,90	0,00	-4,07
FLQi019	GR7	68,50	3,00		56,54	0,36	3,56	0,00	0,00	14,45	0,00	-3,41
FLQi020	S3	102,82	3,01		55,91	0,34	4,00	0,00	0,00	0,87	0,00	43,71
FLQi021	S4	103,02	3,01		55,88	0,34	3,88	0,00	0,00	4,91	0,00	39,59
FLQi024	S9.1	85,96	2,99		54,98	0,30	2,62	0,00	0,00	0,74	0,00	29,68
FLQi025	S9.2	84,20	-2,32		56,35	0,36	3,09	0,00	0,00	0,72	0,00	21,37
FLQi026	S9.3	84,20	-2,24		57,54	0,41	3,38	0,00	0,00	1,45	0,00	19,18

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	L <sub>r</sub> (IP) /dB(A)
IPkt015	IP10 (1,5m)	433,38	367,56	290,003	46,89

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang    with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	60,11		-28,04			-4,19	0,12	4,19	0,00	0,00		26,92
STRb002	Accès parking n°2	59,34		-28,08			-4,16	0,82	4,16	0,00	0,00		25,22



STRb003	Accès usine camions	73,26		-29,53			-4,17	2,30	4,17	0,00	0,00		36,27
STRb004	Accès camions hydrog	73,16		-29,43			-4,15	2,29	4,15	0,00	0,00		36,26
STRb005	Camions colis	70,77		-37,94			-4,65	21,21	21,21	0,00	0,00		12,08

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	73,26		-30,25			-4,48	0,65	4,48	0,00	0,00		36,61
PRKb002	Parking extérieur n°	70,53		-28,90			-4,37	1,52	4,37	0,00	0,00		34,28
PRKb003	Parking extérieur n°	74,41		-32,02			-4,49	2,46	4,49	0,00	0,00		34,78

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	70,12	3,01		51,63	0,21	4,28	0,00	0,00	0,28	0,00		15,14
EZQi002	S1.2	78,87	3,00		52,59	0,23	3,35	0,00	0,00	0,05	0,00		24,69
EZQi004	S7	65,41	3,01		56,03	0,34	4,70	0,00	0,00	19,88	0,00		-13,04
EZQi005	S8	71,20	3,01		55,79	0,33	3,54	0,00	0,00	6,89	0,00		7,66
EZQi006	S10	84,61	3,01		55,90	0,34	3,43	0,00	0,00	3,59	0,00		23,17
EZQi007	S11	88,51	3,01		55,83	0,34	3,56	0,00	0,00	6,15	0,00		25,18
EZQi008	S15	76,07	3,00		53,64	0,26	3,64	0,00	0,00	5,26	0,00		15,63
EZQi009	S16	66,81	3,01		56,74	0,37	3,86	0,00	0,00	10,28	0,00		-2,53
EZQi011	S18	59,30	3,00		56,33	0,36	2,49	0,00	0,00	3,83	0,00		-0,71
EZQi012	S19	59,30	3,00		56,32	0,36	2,49	0,00	0,00	2,16	0,00		0,98
EZQi013	S20	79,77	3,00		53,26	0,24	3,49	0,00	0,00	4,79	0,00		20,21

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		53,46	0,25	4,29	0,00	0,00	1,26	0,00		14,29
FLQi002	G2	71,81	3,01		53,95	0,27	4,34	0,00	0,00	1,69	0,00		13,28
FLQi003	F1	72,06	3,01		56,31	0,35	4,53	0,00	0,00	20,22	0,00		-6,66
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,53	0,00	0,00	20,07	0,00		-4,81
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,36	0,36	4,25	0,00	0,00	20,58	0,00		-5,44
FLQi006	HR2	73,10	3,01		56,39	0,36	3,25	0,00	0,00	19,10	0,00		-3,00
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,38	0,36	4,27	0,00	0,00	20,57	0,00		-5,47
FLQi008	HR4	73,10	3,00		55,67	0,33	3,10	0,00	0,00	16,90	0,00		0,10
FLQi009	FR1	71,76	3,01		57,14	0,39	4,41	0,00	0,00	20,45	0,00		-7,93
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,64	0,37	4,38	0,00	0,00	20,49	0,00		-8,87
FLQi011	ER1	71,71	3,01		55,40	0,32	4,30	0,00	0,00	20,23	0,00		-6,04
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,63	0,33	4,31	0,00	0,00	20,24	0,00		-6,30
FLQi013	GR1	71,51	3,01		54,27	0,28	3,60	0,00	0,00	1,68	0,00		13,39
FLQi014	GR2	71,51	3,00		53,85	0,27	3,49	0,00	0,00	1,62	0,00		13,92
FLQi015	GR3	71,51	3,00		53,74	0,26	3,46	0,00	0,00	1,60	0,00		14,06
FLQi016	GR4	68,50	3,01		56,42	0,36	3,90	0,00	0,00	14,28	0,00		-3,46
FLQi017	GR5	68,50	3,01		56,33	0,36	3,89	0,00	0,00	14,06	0,00		-3,13
FLQi018	GR6	68,50	3,01		56,02	0,34	3,83	0,00	0,00	14,92	0,00		-3,61
FLQi019	GR7	68,50	3,01		55,96	0,34	3,82	0,00	0,00	14,55	0,00		-3,16
FLQi020	S3	103,54	3,01		54,33	0,28	4,25	0,00	0,00	4,45	0,00		42,29
FLQi021	S4	102,24	3,01		54,85	0,30	4,17	0,00	0,00	5,88	0,00		39,97
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		54,95	0,30	3,05	0,00	0,00	1,00	0,00		29,88
FLQi025	S9.2	87,21	-2,38		55,19	0,31	3,21	0,00	0,00	1,73	0,00		23,14
FLQi026	S9.3	87,21	-2,33		55,95	0,34	3,39	0,00	0,00	4,11	0,00		19,94



IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt016	IP11 (4,5m)	208,70	163,68	304,500	37,51

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	59,56		-40,99			-4,34	8,28	8,28	0,00	0,00	11,25
STRb002	Accès parking n°2	57,74		-41,03			-4,33	8,33	8,33	0,00	0,00	9,43
STRb003	Accès usine camions	68,77		-40,67			-4,27	12,25	12,25	0,00	0,00	17,88
STRb004	Accès camions hydrog	68,77		-40,74			-4,28	11,90	11,90	0,00	0,00	18,14
STRb005	Camions colis	67,99		-31,86			-4,31	8,34	8,34	0,00	0,00	27,63

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	70,43		-39,74			-4,34	8,27	8,27	0,00	0,00	23,27
PRKb002	Parking extérieur n°	67,03		-41,35			-4,40	14,10	14,10	0,00	0,00	14,05
PRKb003	Parking extérieur n°	69,15		-37,82			-4,17	14,71	14,71	0,00	0,00	16,88

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	67,11	3,01		58,77	0,45	4,11	0,00	0,00	20,90	0,00	-14,66
EZQi002	S1.2	77,11	3,00		58,13	0,43	3,59	0,00	0,00	2,83	0,00	13,99
EZQi004	S7	65,41	3,01		53,44	0,25	4,40	0,00	0,00	2,34	0,00	5,35
EZQi005	S8	74,21	3,00		56,93	0,38	3,25	0,00	0,00	1,47	0,00	14,65
EZQi006	S10	81,60	2,99		54,25	0,28	2,73	0,00	0,00	4,75	0,00	22,58
EZQi007	S11	88,51	2,99		54,27	0,27	2,92	0,00	0,00	0,26	0,00	31,58
EZQi008	S15	71,30	3,00		56,45	0,36	3,53	0,00	0,00	9,97	0,00	3,99
EZQi009	S16	66,81	2,99		54,73	0,28	3,16	0,00	0,00	4,78	0,00	6,14
EZQi011	S18	59,30	2,99		57,47	0,41	2,36	0,00	0,00	2,87	0,00	-0,81
EZQi012	S19	59,30	2,99		57,55	0,41	2,38	0,00	0,00	3,14	0,00	-1,19
EZQi013	S20	75,00	3,00		56,68	0,37	3,49	0,00	0,00	6,65	0,00	10,82

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		56,74	0,37	3,99	0,00	0,00	20,73	0,00	-12,02
FLQi002	G2	71,81	3,01		57,81	0,41	4,02	0,00	0,00	20,98	0,00	-8,93
FLQi003	F1	73,31	3,01		53,09	0,24	4,16	0,00	0,00	2,21	0,00	13,97
FLQi004	H2	74,10	3,01		53,76	0,26	4,10	0,00	0,00	1,72	0,00	17,26
FLQi005	HR1	73,10	3,01		57,37	0,40	3,89	0,00	0,00	0,91	0,00	13,53
FLQi006	HR2	73,10	3,00		57,37	0,40	3,00	0,00	0,00	1,61	0,00	13,71
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,05	0,39	3,88	0,00	0,00	0,94	0,00	13,85
FLQi008	HR4	73,10	3,00		57,49	0,41	3,01	0,00	0,00	13,35	0,00	1,84
FLQi009	FR1	74,77	3,00		53,98	0,27	3,89	0,00	0,00	1,92	0,00	16,11
FLQi010	FR2	74,77	3,00		53,97	0,27	3,87	0,00	0,00	1,93	0,00	16,03
FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,20	0,28	3,81	0,00	0,00	1,72	0,00	12,10
FLQi012	ER2	71,71	3,00		53,95	0,27	3,83	0,00	0,00	1,77	0,00	12,31
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,07	0,42	3,47	0,00	0,00	11,44	0,00	1,31



FLQi014	GR2	71,51	3,00		58,44	0,44	3,52	0,00	0,00	10,81	0,00		1,32
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,40	0,44	3,52	0,00	0,00	11,83	0,00		0,13
FLQi016	GR4	71,51	3,00		55,78	0,32	3,34	0,00	0,00	1,45	0,00		13,11
FLQi017	GR5	71,51	3,00		55,97	0,33	3,35	0,00	0,00	1,43	0,00		12,91
FLQi018	GR6	71,51	3,00		56,54	0,36	3,40	0,00	0,00	1,37	0,00		12,34
FLQi019	GR7	71,51	3,00		56,66	0,37	3,41	0,00	0,00	1,36	0,00		12,22
FLQi020	S3	99,81	3,01		60,61	0,57	4,05	0,00	0,00	13,38	0,00		26,96
FLQi021	S4	99,81	3,01		61,03	0,60	4,01	0,00	0,00	9,36	0,00		30,95
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		58,28	0,44	3,17	0,00	0,00	4,68	0,00		23,09
FLQi025	S9.2	87,21	2,99		56,19	0,34	2,87	0,00	0,00	5,11	0,00		24,05
FLQi026	S9.3	84,20	2,99		53,82	0,27	2,61	0,00	0,00	4,73	0,00		25,76

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt017	IP12 (1,5m)	480,00	334,17	287,683	47,43

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	55,16		-30,09			-4,46	3,18	4,46	0,00	0,00		20,44
STRb002	Accès parking n°2	56,58		-29,88			-4,43	3,79	4,43	0,00	0,00		19,73
STRb003	Accès usine camions	71,43		-31,03			-4,43	2,98	4,43	0,00	0,00		33,10
STRb004	Accès camions hydrog	71,33		-31,13			-4,43	2,72	4,43	0,00	0,00		33,30
STRb005	Camions colis	66,14		-36,19			-4,71	22,81	22,81	0,00	0,00		7,18

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	67,42		-32,36			-4,65	4,78	4,78	0,00	0,00		30,28
PRKb002	Parking extérieur n°	69,44		-31,26			-4,57	6,36	6,36	0,00	0,00		29,63
PRKb003	Parking extérieur n°	70,20		-31,38			-4,46	3,14	4,46	0,00	0,00		33,69

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		53,30	0,25	4,47	0,00	0,00	0,29	0,00		8,80
EZQi002	S1.2	74,10	3,01		53,37	0,25	3,67	0,00	0,00	0,00	0,00		19,82
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,61	0,37	4,80	0,00	0,00	20,20	0,00		-16,57
EZQi005	S8	71,20	3,01		54,97	0,30	3,44	0,00	0,00	8,03	0,00		7,46
EZQi006	S10	81,60	3,01		56,12	0,35	3,54	0,00	0,00	3,62	0,00		20,99
EZQi007	S11	85,50	3,01		56,23	0,35	3,73	0,00	0,00	5,65	0,00		22,54
EZQi008	S15	71,30	3,01		53,80	0,27	3,81	0,00	0,00	5,41	0,00		11,03
EZQi009	S16	63,80	3,01		56,97	0,38	3,96	0,00	0,00	8,58	0,00		-3,09
EZQi011	S18	59,30	3,00		55,27	0,31	2,21	0,00	0,00	1,86	0,00		2,65
EZQi012	S19	59,30	3,00		55,23	0,31	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00		4,56
EZQi013	S20	75,00	3,01		53,64	0,26	3,72	0,00	0,00	4,97	0,00		15,42

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		54,00	0,27	4,39	0,00	0,00	0,13	0,00		13,52
FLQi002	G2	73,57	3,01		54,33	0,28	4,41	0,00	0,00	1,82	0,00		14,39



FLQi003	F1	70,30	3,01		56,78	0,37	4,62	0,00	0,00	20,29	0,00		-8,75
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,60	0,00	0,00	20,35	0,00		-5,16
FLQi005	HR1	73,10	3,01		55,31	0,32	4,22	0,00	0,00	20,55	0,00		-4,29
FLQi006	HR2	73,10	3,00		55,35	0,32	3,09	0,00	0,00	21,60	0,00		-4,26
FLQi007	HR3	73,10	3,01		55,45	0,32	4,25	0,00	0,00	20,54	0,00		-4,46
FLQi008	HR4	73,10	3,00		54,59	0,29	2,89	0,00	0,00	17,11	0,00		1,22
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,98	0,38	4,47	0,00	0,00	20,39	0,00		-9,22
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,76	0,37	4,45	0,00	0,00	20,44	0,00		-9,01
FLQi011	ER1	68,70	3,01		56,22	0,35	4,45	0,00	0,00	20,21	0,00		-9,53
FLQi012	ER2	68,70	3,01		56,36	0,36	4,46	0,00	0,00	20,19	0,00		-9,66
FLQi013	GR1	71,51	3,01		54,97	0,30	3,77	0,00	0,00	0,29	0,00		14,61
FLQi014	GR2	71,51	3,01		54,55	0,29	3,63	0,00	0,00	0,23	0,00		15,10
FLQi015	GR3	73,27	3,01		54,39	0,28	3,57	0,00	0,00	1,09	0,00		15,33
FLQi016	GR4	68,50	3,01		56,41	0,36	3,97	0,00	0,00	14,38	0,00		-3,62
FLQi017	GR5	68,50	3,01		56,25	0,35	3,94	0,00	0,00	14,19	0,00		-3,24
FLQi018	GR6	68,50	3,01		55,68	0,33	3,84	0,00	0,00	15,22	0,00		-3,58
FLQi019	GR7	68,50	3,01		55,53	0,32	3,82	0,00	0,00	14,87	0,00		-3,04
FLQi020	S3	102,82	3,01		54,41	0,28	4,32	0,00	0,00	0,86	0,00		44,95
FLQi021	S4	102,34	3,01		54,70	0,29	4,21	0,00	0,00	4,21	0,00		41,32
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		54,05	0,27	2,87	0,00	0,00	1,82	0,00		30,16
FLQi025	S9.2	84,20	-2,48		55,12	0,31	3,25	0,00	0,00	1,76	0,00		21,28
FLQi026	S9.3	84,20	-2,39		56,33	0,36	3,53	0,00	0,00	2,46	0,00		19,14

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt018	IP12 (4,5m)	480,00	334,17	290,683	47,97

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	60,64		-31,97			-4,01	2,59	4,01	0,00	0,00		21,89
STRb002	Accès parking n°2	59,31		-31,47			-3,96	2,65	3,96	0,00	0,00		21,07
STRb003	Accès usine camions	72,79		-31,69			-3,96	2,23	3,96	0,00	0,00		34,02
STRb004	Accès camions hydrog	72,68		-31,73			-3,97	1,77	3,97	0,00	0,00		34,20
STRb005	Camions colis	66,14		-36,19			-4,45	22,44	22,44	0,00	0,00		7,56

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	72,18		-33,02			-4,26	3,12	4,26	0,00	0,00		31,35
PRKb002	Parking extérieur n°	71,40		-32,05			-4,13	3,75	4,13	0,00	0,00		30,87
PRKb003	Parking extérieur n°	72,45		-31,84			-4,05	0,56	4,05	0,00	0,00		35,20

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LFT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		53,30	0,25	4,02	0,00	0,00	0,00	0,00		9,53
EZQi002	S1.2	74,10	2,99		53,36	0,25	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00		20,26
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,61	0,37	4,52	0,00	0,00	19,85	0,00		-15,94
EZQi005	S8	71,20	2,99		54,96	0,30	3,08	0,00	0,00	7,13	0,00		8,73
EZQi006	S10	81,60	3,00		56,11	0,35	3,22	0,00	0,00	3,03	0,00		21,89
EZQi007	S11	85,50	3,00		56,22	0,35	3,42	0,00	0,00	5,07	0,00		23,43
EZQi008	S15	71,30	3,00		53,79	0,27	3,39	0,00	0,00	4,92	0,00		11,93



EZQi009	S16	63,80	3,00		56,97	0,38	3,68	0,00	0,00	7,86	0,00		-2,08
EZQi011	S18	59,30	2,98		55,25	0,31	1,86	0,00	0,00	4,77	0,00		0,10
EZQi012	S19	59,30	2,98		55,21	0,31	1,84	0,00	0,00	0,00	0,00		4,92
EZQi013	S20	75,00	3,00		53,63	0,26	3,29	0,00	0,00	4,78	0,00		16,04

ISO 9613-2		L <sub>FT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>FT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		53,98	0,27	3,97	0,00	0,00	0,00	0,00		14,08
FLQi002	G2	73,57	3,01		54,33	0,28	4,02	0,00	0,00	1,63	0,00		14,95
FLQi003	F1	70,30	3,01		56,77	0,37	4,33	0,00	0,00	20,48	0,00		-8,65
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,32	0,00	0,00	20,51	0,00		-5,04
FLQi005	HR1	73,10	3,01		55,31	0,32	3,88	0,00	0,00	20,88	0,00		-4,27
FLQi006	HR2	73,10	2,99		55,34	0,32	2,74	0,00	0,00	21,90	0,00		-4,21
FLQi007	HR3	73,10	3,01		55,45	0,32	3,91	0,00	0,00	20,87	0,00		-4,45
FLQi008	HR4	73,10	2,99		54,58	0,29	2,51	0,00	0,00	17,49	0,00		1,22
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,98	0,38	4,19	0,00	0,00	20,66	0,00		-9,21
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,75	0,37	4,17	0,00	0,00	20,72	0,00		-9,01
FLQi011	ER1	68,70	3,01		56,22	0,35	4,14	0,00	0,00	20,50	0,00		-9,51
FLQi012	ER2	68,70	3,01		56,36	0,36	4,16	0,00	0,00	20,46	0,00		-9,63
FLQi013	GR1	71,51	3,00		54,94	0,30	3,40	0,00	0,00	0,37	0,00		14,90
FLQi014	GR2	71,51	3,00		54,51	0,29	3,23	0,00	0,00	0,24	0,00		15,48
FLQi015	GR3	73,27	3,00		54,36	0,28	3,16	0,00	0,00	1,06	0,00		15,74
FLQi016	GR4	68,50	3,00		56,41	0,36	3,67	0,00	0,00	14,23	0,00		-3,17
FLQi017	GR5	68,50	3,00		56,25	0,35	3,64	0,00	0,00	14,01	0,00		-2,75
FLQi018	GR6	68,50	3,00		55,67	0,33	3,51	0,00	0,00	15,15	0,00		-3,17
FLQi019	GR7	68,50	3,00		55,52	0,32	3,48	0,00	0,00	14,75	0,00		-2,59
FLQi020	S3	102,82	3,01		54,40	0,28	3,93	0,00	0,00	0,85	0,00		45,34
FLQi021	S4	102,34	3,01		54,69	0,29	3,84	0,00	0,00	4,23	0,00		41,69
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		54,01	0,27	2,45	0,00	0,00	0,99	0,00		31,39
FLQi025	S9.2	84,20	-2,38		55,10	0,31	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00		23,51
FLQi026	S9.3	84,20	-2,30		56,32	0,35	3,23	0,00	0,00	0,31	0,00		21,70

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt019	IP13 (7,5m)	349,05	149,77	297,500	46,74

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L <sub>m</sub> ,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	59,93		-38,03			-4,19	13,02	13,02	0,00	0,00		9,03
STRb002	Accès parking n°2	57,19		-38,21			-4,18	13,18	13,18	0,00	0,00		6,81
STRb003	Accès usine camions	69,47		-37,92			-4,04	14,33	14,33	0,00	0,00		19,05
STRb004	Accès camions hydrog	69,55		-38,06			-4,05	13,87	13,87	0,00	0,00		19,43
STRb005	Camions colis	70,49		-23,56			-0,92	0,38	0,92	0,00	0,00		43,61

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L* <sub>m</sub> ,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	71,88		-37,95			-4,19	15,62	15,62	0,00	0,00		18,50
PRKb002	Parking extérieur n°	68,77		-38,83			-4,22	15,13	15,13	0,00	0,00		16,53
PRKb003	Parking extérieur n°	71,78		-39,65			-4,05	17,83	17,83	0,00	0,00		19,77





ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>										
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>	L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	67,11	3,01		55,95	0,33	3,79	0,00	0,00	18,43	0,00	-9,31
EZQi002	S1.2	77,11	2,99		54,90	0,30	3,04	0,00	0,00	5,18	0,00	14,76
EZQi004	S7	62,40	3,01		51,33	0,20	3,37	0,00	0,00	9,76	0,00	0,75
EZQi005	S8	77,22	2,89		48,46	0,14	0,01	0,00	0,00	0,47	0,00	28,25
EZQi006	S10	84,61	2,85		47,92	0,13	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	36,75
EZQi007	S11	88,51	2,94		51,82	0,19	1,02	0,00	0,00	5,58	0,00	31,30
EZQi008	S15	74,31	2,99		53,74	0,26	2,82	0,00	0,00	9,17	0,00	9,21
EZQi009	S16	66,81	2,85		46,67	0,11	0,01	0,00	0,00	4,42	0,00	15,76
EZQi011	S18	62,31	2,81		49,36	0,15	0,01	0,00	0,00	0,44	0,00	12,62
EZQi012	S19	62,31	2,81		49,64	0,16	0,02	0,00	0,00	1,65	0,00	11,24
EZQi013	S20	78,01	2,99		54,18	0,28	2,87	0,00	0,00	8,53	0,00	13,10

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>										
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>	L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	69,81	3,00		54,83	0,29	3,49	0,00	0,00	19,81	0,00	-5,43
FLQi002	G2	71,81	3,00		52,14	0,21	2,95	0,00	0,00	21,96	0,00	-2,97
FLQi003	F1	70,30	2,99		49,83	0,17	2,58	0,00	0,00	0,00	0,00	20,72
FLQi004	H2	77,11	2,94		43,59	0,08	0,02	0,00	0,00	5,69	0,00	28,75
FLQi005	HR1	77,87	2,97		48,50	0,14	1,72	0,00	0,00	1,12	0,00	25,77
FLQi006	HR2	76,11	2,86		48,50	0,14	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	27,33
FLQi007	HR3	77,87	2,96		47,71	0,13	1,36	0,00	0,00	0,94	0,00	26,92
FLQi008	HR4	73,10	2,89		49,41	0,16	0,00	0,00	0,00	18,10	0,00	8,32
FLQi009	FR1	73,01	2,93		45,71	0,10	0,25	0,00	0,00	0,01	0,00	26,88
FLQi010	FR2	73,01	2,93		45,35	0,10	0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	27,44
FLQi011	ER1	72,68	3,00		60,21	0,48	3,68	0,00	0,00	14,69	0,00	2,30
FLQi012	ER2	70,46	3,00		58,80	0,39	3,39	0,00	0,00	13,71	0,00	2,80
FLQi013	GR1	71,51	2,96		51,46	0,20	1,75	0,00	0,00	16,04	0,00	4,78
FLQi014	GR2	71,51	2,96		51,29	0,19	1,64	0,00	0,00	16,44	0,00	3,29
FLQi015	GR3	71,51	2,96		51,45	0,20	1,72	0,00	0,00	16,76	0,00	2,79
FLQi016	GR4	71,51	2,82		45,20	0,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	26,08
FLQi017	GR5	71,51	2,82		45,22	0,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	26,08
FLQi018	GR6	71,51	2,85		45,99	0,11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	25,31
FLQi019	GR7	71,51	2,86		46,34	0,11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	24,97
FLQi020	S3	101,26	2,99		52,32	0,22	2,94	0,00	0,00	16,95	0,00	30,86
FLQi021	S4	101,57	2,99		52,16	0,22	2,74	0,00	0,00	15,49	0,00	32,67
FLQi024	S9.1	85,96	2,92		50,19	0,18	0,35	0,00	0,00	0,47	0,00	36,43
FLQi025	S9.2	88,97	-2,47		50,08	0,16	0,34	0,00	0,00	0,04	0,00	34,20
FLQi026	S9.3	87,21	-2,50		49,45	0,15	0,05	0,00	0,00	0,06	0,00	33,21

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	L <sub>r</sub> (IP) /dB(A)
IPkt020	IP14 (1,5m)	171,89	357,57	296,500	33,54

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang    with L* = Lm,E+10lg(Length)+K										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	58,17		-37,78			-4,54	0,00	4,54	0,00	0,00	15,38
STRb002	Accès parking n°2	55,75		-37,01			-4,53	0,00	4,53	0,00	0,00	13,82



STRb003	Accès usine camions	67,41		-37,02			-4,49	7,14	7,14	0,00	0,00		21,86
STRb004	Accès camions hydrog	67,36		-37,05			-4,49	7,03	7,03	0,00	0,00		21,86
STRb005	Camions colis	70,68		-37,71			-4,60	14,05	14,05	0,00	0,00		17,52

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	68,08		-34,64			-4,58	0,00	4,58	0,00	0,00		28,73
PRKb002	Parking extérieur n°	65,98		-35,60			-4,54	3,26	4,54	0,00	0,00		24,07
PRKb003	Parking extérieur n°	70,02		-38,15			-4,55	15,51	15,51	0,00	0,00		15,97

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		56,45	0,36	4,44	0,00	0,00	18,72	0,00		-12,86
EZQi002	S1.2	74,10	3,01		56,50	0,36	3,90	0,00	0,00	3,05	0,00		13,30
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,02	0,34	4,72	0,00	0,00	4,27	0,00		0,06
EZQi005	S8	75,97	3,01		60,04	0,54	3,97	0,00	0,00	6,10	0,00		7,08
EZQi006	S10	81,60	3,01		57,94	0,43	3,66	0,00	0,00	4,37	0,00		18,21
EZQi007	S11	85,50	3,01		56,66	0,37	3,67	0,00	0,00	3,73	0,00		24,09
EZQi008	S15	71,30	3,01		56,74	0,37	3,97	0,00	0,00	7,79	0,00		5,43
EZQi009	S16	63,80	3,01		57,82	0,42	3,93	0,00	0,00	12,60	0,00		-7,96
EZQi011	S18	62,31	3,00		61,25	0,62	3,44	0,00	0,00	1,09	0,00		-1,41
EZQi012	S19	62,31	3,00		61,46	0,64	3,46	0,00	0,00	2,42	0,00		-2,76
EZQi013	S20	75,00	3,01		56,63	0,37	3,91	0,00	0,00	6,95	0,00		10,15

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,72	0,42	4,41	0,00	0,00	20,07	0,00		-12,80
FLQi002	G2	68,80	3,01		58,48	0,46	4,41	0,00	0,00	10,87	0,00		-2,44
FLQi003	F1	70,30	3,01		56,67	0,37	4,52	0,00	0,00	5,25	0,00		6,51
FLQi004	H2	77,11	3,01		59,25	0,49	4,50	0,00	0,00	16,61	0,00		-2,10
FLQi005	HR1	76,11	3,01		61,10	0,61	4,40	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,92
FLQi006	HR2	76,11	3,01		61,20	0,62	3,85	0,00	0,00	20,09	0,00		-7,04
FLQi007	HR3	76,11	3,01		61,02	0,61	4,40	0,00	0,00	20,41	0,00		-7,84
FLQi008	HR4	76,11	3,01		60,92	0,60	3,81	0,00	0,00	16,19	0,00		-2,89
FLQi009	FR1	70,00	3,01		58,00	0,43	4,39	0,00	0,00	20,12	0,00		-9,93
FLQi010	FR2	70,00	3,01		58,21	0,44	4,38	0,00	0,00	20,19	0,00		-10,22
FLQi011	ER1	68,70	3,01		55,54	0,32	4,32	0,00	0,00	0,00	0,00		11,53
FLQi012	ER2	68,70	3,01		55,71	0,33	4,33	0,00	0,00	2,03	0,00		9,31
FLQi013	GR1	68,50	3,01		58,08	0,43	3,95	0,00	0,00	5,02	0,00		4,02
FLQi014	GR2	68,50	3,01		58,68	0,47	3,99	0,00	0,00	1,62	0,00		6,75
FLQi015	GR3	68,50	3,01		58,88	0,48	4,00	0,00	0,00	1,24	0,00		6,91
FLQi016	GR4	71,51	3,01		60,67	0,57	4,10	0,00	0,00	12,99	0,00		-3,56
FLQi017	GR5	71,51	3,01		60,81	0,58	4,11	0,00	0,00	12,48	0,00		-3,17
FLQi018	GR6	71,51	3,01		60,76	0,58	4,11	0,00	0,00	13,76	0,00		-4,80
FLQi019	GR7	71,51	3,01		60,91	0,59	4,12	0,00	0,00	12,85	0,00		-3,99
FLQi020	S3	96,80	3,01		57,89	0,43	4,35	0,00	0,00	18,15	0,00		19,00
FLQi021	S4	96,80	3,01		57,81	0,42	4,26	0,00	0,00	16,43	0,00		20,90
FLQi024	S9.1	87,21	3,01		60,55	0,57	3,82	0,00	0,00	4,72	0,00		20,04
FLQi025	S9.2	84,20	-2,00		58,58	0,46	3,66	0,00	0,00	3,32	0,00		16,17
FLQi026	S9.3	84,20	-2,04		57,51	0,41	3,58	0,00	0,00	4,50	0,00		16,16



IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt021	IP14 (13,5m)	171,89	357,57	308,500	36,86

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	55,16		-35,84			-3,44	0,00	3,44	0,00	0,00	15,88
STRb002	Accès parking n°2	54,44		-36,17			-3,47	0,00	3,47	0,00	0,00	14,61
STRb003	Accès usine camions	66,64		-36,21			-3,43	6,16	6,16	0,00	0,00	22,74
STRb004	Accès camions hydrog	66,55		-36,25			-3,43	6,02	6,02	0,00	0,00	22,74
STRb005	Camions colis	72,70		-37,58			-3,75	4,05	4,05	0,00	0,00	27,70

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	67,42		-34,21			-3,25	0,00	3,25	0,00	0,00	29,96
PRKb002	Parking extérieur n°	65,98		-35,64			-3,40	2,69	3,40	0,00	0,00	25,18
PRKb003	Parking extérieur n°	70,02		-38,20			-3,69	11,26	11,26	0,00	0,00	20,20

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		56,48	0,36	3,26	0,00	0,00	19,46	0,00	-12,45
EZQi002	S1.2	74,10	2,99		56,51	0,36	2,72	0,00	0,00	2,26	0,00	15,23
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,06	0,34	3,48	0,00	0,00	0,14	0,00	5,39
EZQi005	S8	75,97	2,99		60,04	0,54	3,20	0,00	0,00	5,68	0,00	8,22
EZQi006	S10	81,60	2,98		57,94	0,43	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	23,54
EZQi007	S11	85,50	2,98		56,66	0,37	2,51	0,00	0,00	1,17	0,00	27,76
EZQi008	S15	71,30	2,99		56,76	0,37	2,83	0,00	0,00	5,40	0,00	8,93
EZQi009	S16	63,80	2,99		57,83	0,42	2,93	0,00	0,00	3,85	0,00	1,77
EZQi011	S18	62,31	2,98		61,37	0,63	2,79	0,00	0,00	2,00	0,00	-1,65
EZQi012	S19	62,31	2,98		61,38	0,63	2,80	0,00	0,00	2,06	0,00	-1,73
EZQi013	S20	75,00	2,99		56,64	0,37	2,75	0,00	0,00	4,98	0,00	13,24

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,74	0,42	3,40	0,00	0,00	21,00	0,00	-12,75
FLQi002	G2	68,80	3,01		58,50	0,46	3,49	0,00	0,00	9,24	0,00	0,08
FLQi003	F1	70,30	3,00		56,70	0,37	3,37	0,00	0,00	0,00	0,00	12,87
FLQi004	H2	77,11	3,01		58,66	0,46	3,59	0,00	0,00	8,00	0,00	7,33
FLQi005	HR1	76,11	3,01		61,09	0,61	3,73	0,00	0,00	20,91	0,00	-7,75
FLQi006	HR2	76,11	2,99		60,82	0,59	3,12	0,00	0,00	16,63	0,00	-2,91
FLQi007	HR3	76,11	3,01		61,01	0,61	3,71	0,00	0,00	20,89	0,00	-7,65
FLQi008	HR4	76,11	2,99		60,92	0,60	3,12	0,00	0,00	16,88	0,00	-2,90
FLQi009	FR1	70,00	3,00		58,01	0,43	3,42	0,00	0,00	11,10	0,00	0,04
FLQi010	FR2	70,00	3,00		58,23	0,44	3,43	0,00	0,00	16,52	0,00	-5,62
FLQi011	ER1	68,70	3,00		55,57	0,33	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,80
FLQi012	ER2	68,70	3,00		55,74	0,33	3,04	0,00	0,00	0,00	0,00	12,59
FLQi013	GR1	68,50	2,99		58,09	0,44	2,99	0,00	0,00	2,05	0,00	7,93



FLQi014	GR2	68,50	2,99		58,69	0,47	3,09	0,00	0,00	1,69	0,00		7,57
FLQi015	GR3	68,50	3,00		58,89	0,48	3,12	0,00	0,00	1,65	0,00		7,36
FLQi016	GR4	71,51	3,00		60,30	0,54	3,28	0,00	0,00	11,34	0,00		-1,09
FLQi017	GR5	71,51	3,00		60,49	0,56	3,31	0,00	0,00	10,71	0,00		-0,58
FLQi018	GR6	71,51	3,00		60,53	0,57	3,34	0,00	0,00	12,69	0,00		-2,97
FLQi019	GR7	71,51	3,00		60,68	0,58	3,37	0,00	0,00	11,43	0,00		-1,82
FLQi020	S3	96,80	3,00		57,91	0,43	3,36	0,00	0,00	18,44	0,00		19,67
FLQi021	S4	96,80	3,00		57,82	0,42	3,26	0,00	0,00	16,44	0,00		21,86
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		60,53	0,57	3,09	0,00	0,00	0,00	0,00		25,48
FLQi025	S9.2	84,20	2,98		58,58	0,46	2,75	0,00	0,00	0,00	0,00		25,40
FLQi026	S9.3	84,20	2,98		57,51	0,41	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00		26,73

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt022	IP15 (4,5m)	206,15	322,65	299,204	36,71

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	55,16		-33,99			-4,01	0,00	4,01	0,00	0,00		17,15
STRb002	Accès parking n°2	53,41		-34,30			-4,03	1,94	4,03	0,00	0,00		14,28
STRb003	Accès usine camions	65,40		-34,32			-3,97	7,78	7,78	0,00	0,00		22,35
STRb004	Accès camions hydrog	65,31		-34,37			-3,98	7,66	7,66	0,00	0,00		22,32
STRb005	Camions colis	72,00		-34,92			-4,13	4,60	4,60	0,00	0,00		28,00

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	67,42		-32,07			-3,92	0,00	3,92	0,00	0,00		31,43
PRKb002	Parking extérieur n°	64,00		-33,53			-3,98	5,96	5,96	0,00	0,00		23,16
PRKb003	Parking extérieur n°	69,61		-36,20			-4,16	15,06	15,06	0,00	0,00		18,05

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		54,35	0,28	3,82	0,00	0,00	20,41	0,00		-11,76
EZQi002	S1.2	74,10	3,00		54,37	0,28	3,11	0,00	0,00	3,58	0,00		15,75
EZQi004	S7	65,41	3,01		53,32	0,25	4,10	0,00	0,00	1,03	0,00		7,62
EZQi005	S8	77,22	3,00		58,45	0,45	3,49	0,00	0,00	6,30	0,00		9,57
EZQi006	S10	84,61	2,99		55,86	0,34	2,89	0,00	0,00	2,33	0,00		24,23
EZQi007	S11	88,51	2,99		54,26	0,28	2,73	0,00	0,00	4,99	0,00		27,21
EZQi008	S15	71,30	3,00		54,53	0,29	3,21	0,00	0,00	7,55	0,00		8,72
EZQi009	S16	68,57	3,00		57,12	0,37	3,30	0,00	0,00	5,36	0,00		3,66
EZQi011	S18	64,07	2,99		60,14	0,55	3,00	0,00	0,00	3,37	0,00		-0,79
EZQi012	S19	62,31	3,00		59,25	0,50	2,83	0,00	0,00	5,88	0,00		-4,72
EZQi013	S20	75,00	3,00		54,44	0,29	3,12	0,00	0,00	6,69	0,00		13,46

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		55,73	0,33	3,88	0,00	0,00	20,56	0,00		-10,70
FLQi002	G2	68,80	3,01		56,58	0,37	3,95	0,00	0,00	13,01	0,00		-2,13



FLQi003	F1	73,31	3,01		54,18	0,28	3,88	0,00	0,00	0,89	0,00		15,05
FLQi004	H2	78,87	3,01		56,77	0,37	4,03	0,00	0,00	8,78	0,00		9,06
FLQi005	HR1	77,08	3,01		60,09	0,54	4,14	0,00	0,00	20,54	0,00		-5,90
FLQi006	HR2	77,08	3,00		59,45	0,51	3,38	0,00	0,00	16,51	0,00		-1,22
FLQi007	HR3	77,87	3,01		60,06	0,54	4,13	0,00	0,00	20,56	0,00		-5,17
FLQi008	HR4	77,87	3,00		59,70	0,52	3,40	0,00	0,00	17,20	0,00		-1,03
FLQi009	FR1	74,77	3,01		56,30	0,35	3,86	0,00	0,00	12,33	0,00		2,16
FLQi010	FR2	74,77	3,01		57,34	0,39	3,92	0,00	0,00	17,25	0,00		-2,99
FLQi011	ER1	71,71	3,00		52,74	0,23	3,48	0,00	0,00	0,74	0,00		15,36
FLQi012	ER2	71,71	3,00		52,95	0,24	3,52	0,00	0,00	0,76	0,00		15,11
FLQi013	GR1	68,50	3,00		56,05	0,34	3,31	0,00	0,00	5,27	0,00		6,53
FLQi014	GR2	68,50	3,00		56,83	0,38	3,42	0,00	0,00	2,31	0,00		8,56
FLQi015	GR3	68,50	3,00		57,08	0,39	3,45	0,00	0,00	1,77	0,00		8,81
FLQi016	GR4	73,27	3,00		58,70	0,45	3,59	0,00	0,00	12,49	0,00		0,34
FLQi017	GR5	73,27	3,00		58,90	0,46	3,62	0,00	0,00	11,97	0,00		0,70
FLQi018	GR6	73,27	3,00		59,14	0,48	3,68	0,00	0,00	13,72	0,00		-1,60
FLQi019	GR7	73,27	3,00		59,30	0,49	3,70	0,00	0,00	12,65	0,00		-0,66
FLQi020	S3	96,80	3,01		55,84	0,34	3,81	0,00	0,00	18,71	0,00		21,11
FLQi021	S4	96,80	3,01		55,76	0,33	3,69	0,00	0,00	16,95	0,00		23,09
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		59,07	0,48	3,35	0,00	0,00	4,42	0,00		22,40
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		56,76	0,37	3,00	0,00	0,00	5,19	0,00		23,09
FLQi026	S9.3	87,21	-1,97		55,39	0,32	2,74	0,00	0,00	2,34	0,00		23,99

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt023	IP16 (1,5m)	246,00	267,97	294,767	38,41

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	56,18		-35,20			-4,43	13,07	13,07	0,00	0,00		9,60
STRb002	Accès parking n°2	54,35		-35,18			-4,43	13,35	13,35	0,00	0,00		7,55
STRb003	Accès usine camions	65,73		-34,71			-4,33	16,59	16,59	0,00	0,00		16,66
STRb004	Accès camions hydrog	65,70		-34,82			-4,34	16,18	16,18	0,00	0,00		16,93
STRb005	Camions colis	70,97		-30,76			-4,10	5,81	5,81	0,00	0,00		30,88

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	67,42		-30,69			-4,25	3,63	4,25	0,00	0,00		30,55
PRKb002	Parking extérieur n°	64,00		-31,59			-4,24	20,55	20,55	0,00	0,00		11,93
PRKb003	Parking extérieur n°	67,76		-33,16			-4,29	18,58	18,58	0,00	0,00		15,97

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LFT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		52,12	0,22	4,02	0,00	0,00	20,09	0,00		-9,33
EZQi002	S1.2	74,10	3,00		52,02	0,22	3,05	0,00	0,00	5,46	0,00		16,35
EZQi004	S7	62,40	3,01		47,71	0,13	4,10	0,00	0,00	0,24	0,00		13,23
EZQi005	S8	77,22	3,00		56,27	0,35	3,35	0,00	0,00	8,86	0,00		9,33
EZQi006	S10	86,37	3,00		53,91	0,25	2,29	0,00	0,00	4,86	0,00		25,98
EZQi007	S11	88,51	2,99		50,24	0,17	1,58	0,00	0,00	4,78	0,00		32,80
EZQi008	S15	71,30	3,00		51,57	0,21	3,04	0,00	0,00	9,52	0,00		9,97



EZQi009	S16	68,57	3,00		52,27	0,21	2,57	0,00	0,00	5,70	0,00		7,39
EZQi011	S18	62,31	3,00		57,96	0,41	2,57	0,00	0,00	4,79	0,00		-1,49
EZQi012	S19	62,31	3,00		58,04	0,42	2,59	0,00	0,00	4,80	0,00		-1,58
EZQi013	S20	75,00	3,00		51,69	0,21	2,97	0,00	0,00	8,62	0,00		14,51

ISO 9613-2		L <sub>FT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>FT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		52,87	0,24	3,97	0,00	0,00	20,67	0,00		-7,94
FLQi002	G2	68,80	3,01		53,55	0,26	4,00	0,00	0,00	14,82	0,00		-0,83
FLQi003	F1	70,30	3,01		48,97	0,15	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00		20,58
FLQi004	H2	77,11	3,01		52,88	0,24	3,92	0,00	0,00	2,18	0,00		18,29
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,57	0,37	4,08	0,00	0,00	19,20	0,00		-4,11
FLQi006	HR2	76,11	3,01		57,89	0,41	3,22	0,00	0,00	20,24	0,00		-3,72
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,24	0,35	4,05	0,00	0,00	19,12	0,00		-3,66
FLQi008	HR4	77,87	3,00		57,28	0,39	3,16	0,00	0,00	18,00	0,00		0,14
FLQi009	FR1	73,01	3,01		51,97	0,21	3,62	0,00	0,00	9,89	0,00		7,84
FLQi010	FR2	73,01	3,01		53,01	0,23	3,68	0,00	0,00	15,55	0,00		1,70
FLQi011	ER1	68,70	3,00		47,39	0,13	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00		21,21
FLQi012	ER2	68,70	3,00		47,44	0,13	2,96	0,00	0,00	0,00	0,00		21,17
FLQi013	GR1	71,51	3,00		54,20	0,26	3,09	0,00	0,00	9,40	0,00		6,44
FLQi014	GR2	68,50	3,00		53,92	0,27	3,22	0,00	0,00	8,52	0,00		5,58
FLQi015	GR3	68,50	3,01		54,29	0,28	3,29	0,00	0,00	8,31	0,00		5,34
FLQi016	GR4	73,27	3,00		55,65	0,30	3,22	0,00	0,00	12,93	0,00		3,07
FLQi017	GR5	73,27	3,00		56,07	0,32	3,30	0,00	0,00	12,80	0,00		2,88
FLQi018	GR6	73,94	3,01		56,94	0,36	3,55	0,00	0,00	13,41	0,00		1,76
FLQi019	GR7	73,27	3,01		57,04	0,36	3,54	0,00	0,00	12,91	0,00		1,47
FLQi020	S3	96,80	3,01		52,58	0,23	3,77	0,00	0,00	19,56	0,00		23,67
FLQi021	S4	96,80	3,01		52,56	0,23	3,61	0,00	0,00	18,47	0,00		24,94
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		56,49	0,36	3,13	0,00	0,00	4,47	0,00		24,95
FLQi025	S9.2	88,97	-2,04		55,56	0,30	2,68	0,00	0,00	2,54	0,00		24,57
FLQi026	S9.3	88,97	-2,42		52,61	0,21	1,84	0,00	0,00	3,52	0,00		25,73

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt024	IP16 (7,5m)	246,00	267,97	300,768	41,62

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L <sub>m</sub> ,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb001	Accès parking n°1	60,30		-35,17			-3,78	12,39	12,39	0,00	0,00		11,06
STRb002	Accès parking n°2	56,58		-34,95			-3,75	12,15	12,15	0,00	0,00		9,08
STRb003	Accès usine camions	66,85		-34,47			-3,62	15,05	15,05	0,00	0,00		18,31
STRb004	Accès camions hydrog	66,78		-34,56			-3,63	14,64	14,64	0,00	0,00		18,57
STRb005	Camions colis	72,20		-31,25			-3,10	3,78	3,78	0,00	0,00		33,00

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L* <sub>m</sub> ,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb001	Parking extérieur n	69,62		-30,78			-3,25	3,33	3,33	0,00	0,00		31,61
PRKb002	Parking extérieur n°	65,22		-32,04			-3,36	19,09	19,09	0,00	0,00		13,48
PRKb003	Parking extérieur n°	67,76		-33,22			-3,54	15,69	15,69	0,00	0,00		18,84



ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>										
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distance	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>	L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB	m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,00		52,14	0,22	3,00	0,00	0,00	20,90	0,00	-9,15
EZQi002	S1.2	74,10	2,97		52,03	0,22	2,00	0,00	0,00	4,05	0,00	18,78
EZQi004	S7	65,41	3,01		48,28	0,14	2,30	0,00	0,00	0,07	0,00	15,23
EZQi005	S8	77,22	2,99		56,67	0,36	2,76	0,00	0,00	5,40	0,00	13,38
EZQi006	S10	86,37	2,95		53,29	0,23	1,20	0,00	0,00	2,53	0,00	29,30
EZQi007	S11	88,51	2,91		49,85	0,16	0,06	0,00	0,00	1,61	0,00	37,41
EZQi008	S15	71,30	2,97		51,58	0,21	1,93	0,00	0,00	6,98	0,00	13,59
EZQi009	S16	68,57	2,96		53,51	0,23	1,60	0,00	0,00	4,91	0,00	9,23
EZQi011	S18	62,31	2,98		58,03	0,41	2,04	0,00	0,00	4,67	0,00	-0,82
EZQi012	S19	62,31	2,98		58,08	0,42	2,06	0,00	0,00	4,72	0,00	-0,96
EZQi013	S20	75,00	2,97		51,69	0,21	1,88	0,00	0,00	6,18	0,00	18,01

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>										
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distance	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>	L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB	m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,00		52,89	0,24	3,03	0,00	0,00	21,27	0,00	-7,63
FLQi002	G2	68,80	3,00		53,56	0,26	3,14	0,00	0,00	13,60	0,00	1,22
FLQi003	F1	73,31	2,99		49,74	0,16	2,10	0,00	0,00	0,06	0,00	22,11
FLQi004	H2	78,87	3,00		52,98	0,24	2,99	0,00	0,00	2,36	0,00	19,22
FLQi005	HR1	76,11	3,00		57,83	0,41	3,58	0,00	0,00	19,69	0,00	-3,52
FLQi006	HR2	76,11	2,99		56,87	0,37	2,55	0,00	0,00	13,81	0,00	3,26
FLQi007	HR3	76,11	3,00		57,49	0,39	3,53	0,00	0,00	19,61	0,00	-3,08
FLQi008	HR4	77,87	2,99		58,30	0,43	2,78	0,00	0,00	17,27	0,00	1,40
FLQi009	FR1	74,77	2,99		52,11	0,21	2,55	0,00	0,00	10,10	0,00	8,84
FLQi010	FR2	74,77	2,99		53,44	0,24	2,72	0,00	0,00	15,84	0,00	2,56
FLQi011	ER1	71,71	2,96		48,53	0,14	1,14	0,00	0,00	0,01	0,00	23,10
FLQi012	ER2	71,71	2,96		48,23	0,13	1,12	0,00	0,00	0,03	0,00	23,02
FLQi013	GR1	71,51	2,98		54,17	0,26	2,18	0,00	0,00	4,85	0,00	11,88
FLQi014	GR2	68,50	2,98		53,92	0,27	2,40	0,00	0,00	2,90	0,00	12,00
FLQi015	GR3	68,50	2,99		54,29	0,28	2,50	0,00	0,00	2,60	0,00	11,82
FLQi016	GR4	73,27	2,98		56,23	0,32	2,50	0,00	0,00	11,97	0,00	4,87
FLQi017	GR5	73,27	2,98		56,63	0,34	2,63	0,00	0,00	11,36	0,00	5,11
FLQi018	GR6	73,94	2,99		57,44	0,40	3,17	0,00	0,00	8,19	0,00	7,64
FLQi019	GR7	73,27	2,99		57,45	0,38	2,97	0,00	0,00	11,90	0,00	3,14
FLQi020	S3	96,80	3,00		52,60	0,23	2,81	0,00	0,00	19,75	0,00	24,41
FLQi021	S4	96,80	2,99		52,58	0,23	2,64	0,00	0,00	18,16	0,00	26,20
FLQi024	S9.1	87,21	2,98		56,41	0,35	2,49	0,00	0,00	3,05	0,00	26,97
FLQi025	S9.2	88,97	1,24		54,70	0,28	1,77	0,00	0,00	0,58	0,00	30,52
FLQi026	S9.3	88,97	-1,91		53,11	0,22	0,78	0,00	0,00	0,52	0,00	30,76



# Long list - combined elements

Noise prediction	Rating following: RGD Exploitation	
Calcul sources fixes + mobiles phase 1	Setting: Reference setting	Nuit

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt001	IP01* (6,0m)	223,98	139,11	306,000	37,15

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	57,80		-41,04			-4,24	7,06	7,06	0,00	0,00	9,94
STRb004	Accès camions hydrog	69,43		-40,98			-4,20	10,40	10,40	0,00	0,00	19,37

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	67,01		-42,13			-4,38	13,01	13,01	0,00	0,00	14,68
PRKb003	Parking extérieur n°	71,49		-40,67			-4,14	12,54	12,54	0,00	0,00	20,14

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	3,01	3,01		58,87	0,46	4,05	0,00	0,00	19,94	0,00	-78,18
EZQi002	S1.2	3,01	3,00		58,96	0,46	3,61	0,00	0,00	1,27	0,00	-58,95
EZQi004	S7	62,40	3,01		53,84	0,27	4,28	0,00	0,00	0,55	0,00	6,48
EZQi005	S8	74,21	2,99		56,56	0,37	2,98	0,00	0,00	2,38	0,00	14,43
EZQi006	S10	84,61	2,98		55,40	0,31	2,56	0,00	0,00	1,55	0,00	27,02
EZQi007	S11	0,00	2,98		54,07	0,27	2,75	0,00	0,00	1,58	0,00	-55,70
EZQi008	S15	74,31	3,00		59,31	0,48	3,60	0,00	0,00	7,84	0,00	6,66
EZQi009	S16	63,80	2,98		52,89	0,24	2,73	0,00	0,00	4,36	0,00	6,56
EZQi011	S18	59,30	2,98		57,00	0,38	2,02	0,00	0,00	0,00	0,00	2,87
EZQi012	S19	59,30	2,98		57,08	0,39	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77
EZQi013	S20	78,01	3,00		58,52	0,44	3,55	0,00	0,00	5,33	0,00	12,41

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		61,31	0,63	4,04	0,00	0,00	8,86	0,00	0,82
FLQi002	G2	71,81	3,01		57,50	0,40	3,83	0,00	0,00	20,40	0,00	-8,05
FLQi003	F1	73,31	3,00		53,31	0,25	3,96	0,00	0,00	1,44	0,00	14,99
FLQi004	H2	75,86	3,00		53,48	0,26	3,79	0,00	0,00	0,99	0,00	20,04
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,90	0,38	3,64	0,00	0,00	0,78	0,00	14,41
FLQi006	HR2	73,10	2,99		56,89	0,38	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	16,13
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,57	0,37	3,62	0,00	0,00	0,86	0,00	14,69
FLQi008	HR4	73,10	2,99		57,09	0,39	2,74	0,00	0,00	13,38	0,00	2,50
FLQi009	FR1	73,01	3,00		53,40	0,25	3,57	0,00	0,00	0,41	0,00	17,82
FLQi010	FR2	73,01	2,99		53,55	0,26	3,55	0,00	0,00	0,47	0,00	17,67
FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,71	0,29	3,78	0,00	0,00	1,42	0,00	11,97
FLQi012	ER2	71,71	3,00		54,40	0,28	3,79	0,00	0,00	1,39	0,00	12,28
FLQi013	GR1	71,51	3,00		56,76	0,36	3,19	0,00	0,00	12,69	0,00	0,31
FLQi014	GR2	71,51	3,00		57,26	0,39	3,25	0,00	0,00	12,35	0,00	0,10





FLQi015	GR3	71,51	3,00		57,48	0,40	3,27	0,00	0,00	13,19	0,00		-0,90
FLQi016	GR4	68,50	2,99		53,96	0,27	2,92	0,00	0,00	1,09	0,00		13,25
FLQi017	GR5	68,50	2,99		54,24	0,28	2,94	0,00	0,00	1,00	0,00		13,04
FLQi018	GR6	71,51	2,99		56,21	0,35	3,13	0,00	0,00	0,45	0,00		13,94
FLQi019	GR7	71,51	2,99		56,31	0,35	3,14	0,00	0,00	0,37	0,00		13,89
FLQi020	S3	99,81	3,01		58,77	0,45	3,81	0,00	0,00	16,64	0,00		23,87
FLQi021	S4	99,97	3,00		60,52	0,56	3,86	0,00	0,00	10,16	0,00		30,49
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		57,16	0,39	2,84	0,00	0,00	1,26	0,00		27,02
FLQi025	S9.2	84,20	2,99		55,36	0,32	2,55	0,00	0,00	0,14	0,00		28,83
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		55,31	0,30	2,50	0,00	0,00	0,36	0,00		31,08

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt002	IP02 (1,5m)	160,67	204,48	298,951	25,66

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	53,41		-37,96			-4,56	18,42	18,42	0,00	0,00		-2,96
STRb004	Accès camions hydrog	65,23		-37,75			-4,52	20,27	20,27	0,00	0,00		7,43

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	64,00		-37,30			-4,58	21,07	21,07	0,00	0,00		5,66
PRKb003	Parking extérieur n°	67,29		-37,82			-4,62	18,77	18,77	0,00	0,00		10,74

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		57,77	0,42	4,51	0,00	0,00	20,49	0,00		-80,18
EZQi002	S1.2	0,00	3,01		57,70	0,42	4,04	0,00	0,00	13,13	0,00		-72,27
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,56	0,31	4,80	0,00	0,00	15,15	0,00		-9,30
EZQi005	S8	74,21	3,00		58,75	0,47	4,04	0,00	0,00	9,13	0,00		4,35
EZQi006	S10	84,61	3,01		58,78	0,44	3,85	0,00	0,00	13,59	0,00		11,19
EZQi007	S11	3,01	3,01		58,45	0,42	3,83	0,00	0,00	14,55	0,00		-70,64
EZQi008	S15	71,30	3,01		57,32	0,40	4,06	0,00	0,00	17,48	0,00		-4,95
EZQi009	S16	66,81	3,00		59,32	0,48	4,18	0,00	0,00	13,45	0,00		-5,88
EZQi011	S18	59,30	3,01		59,25	0,50	3,30	0,00	0,00	6,31	0,00		-7,06
EZQi012	S19	59,30	3,01		59,31	0,50	3,31	0,00	0,00	6,31	0,00		-7,13
EZQi013	S20	75,00	3,01		57,45	0,40	4,03	0,00	0,00	17,18	0,00		-1,04

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,83	0,42	4,47	0,00	0,00	20,53	0,00		-13,44
FLQi002	G2	71,81	3,01		59,20	0,48	4,56	0,00	0,00	20,44	0,00		-10,39
FLQi003	F1	73,31	3,01		55,52	0,32	4,78	0,00	0,00	14,37	0,00		-0,65
FLQi004	H2	77,11	3,01		56,34	0,35	4,80	0,00	0,00	8,36	0,00		8,45
FLQi005	HR1	73,10	3,01		59,17	0,49	4,54	0,00	0,00	11,76	0,00		0,15
FLQi006	HR2	73,10	3,01		59,17	0,49	3,83	0,00	0,00	4,09	0,00		8,52
FLQi007	HR3	73,10	3,01		58,90	0,48	4,55	0,00	0,00	12,05	0,00		0,13



FLQi008	HR4	73,10	3,01		59,18	0,49	3,80	0,00	0,00	18,45	0,00		-5,82
FLQi009	FR1	74,77	3,01		56,43	0,36	4,73	0,00	0,00	7,61	0,00		7,28
FLQi010	FR2	74,77	3,01		56,37	0,36	4,72	0,00	0,00	7,67	0,00		7,19
FLQi011	ER1	70,46	3,01		55,45	0,32	4,42	0,00	0,00	13,54	0,00		-1,57
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,53	0,32	4,44	0,00	0,00	13,62	0,00		-1,34
FLQi013	GR1	71,51	3,01		59,13	0,47	4,09	0,00	0,00	14,12	0,00		-3,54
FLQi014	GR2	71,51	3,01		59,53	0,50	4,12	0,00	0,00	13,81	0,00		-3,76
FLQi015	GR3	71,51	3,01		59,64	0,51	4,12	0,00	0,00	14,26	0,00		-4,36
FLQi016	GR4	71,51	3,01		58,17	0,43	4,23	0,00	0,00	5,79	0,00		5,71
FLQi017	GR5	71,51	3,01		58,26	0,44	4,23	0,00	0,00	5,73	0,00		5,63
FLQi018	GR6	71,51	3,01		58,52	0,45	4,20	0,00	0,00	5,56	0,00		5,40
FLQi019	GR7	71,51	3,01		58,58	0,46	4,20	0,00	0,00	5,52	0,00		5,35
FLQi020	S3	99,81	3,01		60,98	0,59	4,47	0,00	0,00	16,76	0,00		21,67
FLQi021	S4	96,80	3,01		57,46	0,40	4,35	0,00	0,00	18,21	0,00		19,39
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		59,92	0,53	3,88	0,00	0,00	12,66	0,00		12,86
FLQi025	S9.2	87,21	2,16		58,20	0,43	3,78	0,00	0,00	13,35	0,00		12,65
FLQi026	S9.3	87,21	-0,50		60,41	0,53	3,86	0,00	0,00	12,94	0,00		10,81

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt003	IP02* (10m)	160,67	204,48	307,451	34,06

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	53,41		-38,00			-3,94	12,58	12,58	0,00	0,00		2,87
STRb004	Accès camions hydrog	65,23		-37,92			-3,90	14,84	14,84	0,00	0,00		12,84

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	64,00		-37,34			-3,91	18,16	18,16	0,00	0,00		8,55
PRKb003	Parking extérieur n°	67,26		-37,93			-3,99	13,30	13,30	0,00	0,00		16,17

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		57,79	0,42	3,80	0,00	0,00	20,07	0,00		-79,07
EZQi002	S1.2	0,00	3,00		57,71	0,42	3,32	0,00	0,00	1,63	0,00		-60,08
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,13	0,31	3,95	0,00	0,00	5,89	0,00		0,73
EZQi005	S8	74,21	2,99		58,75	0,47	3,41	0,00	0,00	0,00	0,00		14,10
EZQi006	S10	84,61	2,98		57,87	0,41	3,03	0,00	0,00	4,62	0,00		20,94
EZQi007	S11	3,01	2,98		57,07	0,37	2,89	0,00	0,00	4,44	0,00		-59,66
EZQi008	S15	71,30	3,00		57,33	0,40	3,31	0,00	0,00	5,44	0,00		7,82
EZQi009	S16	66,81	2,99		57,58	0,39	3,35	0,00	0,00	1,63	0,00		6,78
EZQi011	S18	59,30	2,98		59,24	0,50	2,70	0,00	0,00	3,58	0,00		-3,74
EZQi012	S19	59,30	2,98		59,30	0,50	2,71	0,00	0,00	3,79	0,00		-4,02
EZQi013	S20	75,00	3,00		57,46	0,40	3,28	0,00	0,00	4,99	0,00		11,86

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB



FLQi001	C1	66,80	3,01		57,84	0,42	3,76	0,00	0,00	20,43	0,00		-12,66
FLQi002	G2	71,81	3,01		59,08	0,48	3,91	0,00	0,00	15,46	0,00		-4,78
FLQi003	F1	73,31	3,00		55,10	0,31	3,81	0,00	0,00	3,47	0,00		11,11
FLQi004	H2	77,11	3,01		56,33	0,35	4,06	0,00	0,00	1,66	0,00		15,80
FLQi005	HR1	73,10	3,01		59,18	0,49	3,94	0,00	0,00	0,00	0,00		12,50
FLQi006	HR2	73,10	2,99		59,17	0,49	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00		13,20
FLQi007	HR3	73,10	3,01		58,92	0,48	3,93	0,00	0,00	0,00	0,00		12,78
FLQi008	HR4	73,10	2,99		59,18	0,49	3,20	0,00	0,00	12,83	0,00		0,39
FLQi009	FR1	74,77	3,00		56,55	0,36	3,88	0,00	0,00	0,92	0,00		14,77
FLQi010	FR2	74,77	3,00		56,38	0,36	3,87	0,00	0,00	1,05	0,00		14,59
FLQi011	ER1	70,46	3,00		55,28	0,31	3,44	0,00	0,00	1,52	0,00		11,37
FLQi012	ER2	71,71	3,00		55,18	0,31	3,45	0,00	0,00	1,70	0,00		11,50
FLQi013	GR1	71,51	3,00		59,07	0,47	3,42	0,00	0,00	4,46	0,00		6,80
FLQi014	GR2	71,51	3,00		59,46	0,50	3,49	0,00	0,00	3,88	0,00		6,78
FLQi015	GR3	71,51	3,00		59,52	0,50	3,51	0,00	0,00	4,93	0,00		5,57
FLQi016	GR4	71,51	2,99		57,80	0,41	3,48	0,00	0,00	0,00	0,00		12,24
FLQi017	GR5	71,51	2,99		57,95	0,42	3,49	0,00	0,00	0,00	0,00		12,08
FLQi018	GR6	71,51	2,99		58,41	0,45	3,53	0,00	0,00	0,00	0,00		11,61
FLQi019	GR7	71,51	3,00		58,50	0,45	3,54	0,00	0,00	0,00	0,00		11,52
FLQi020	S3	99,81	3,01		62,31	0,70	4,05	0,00	0,00	8,10	0,00		31,00
FLQi021	S4	96,80	3,00		57,48	0,41	3,61	0,00	0,00	16,35	0,00		21,96
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		59,77	0,52	3,29	0,00	0,00	4,27	0,00		21,82
FLQi025	S9.2	87,21	2,99		58,72	0,45	3,11	0,00	0,00	4,34	0,00		22,90
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		57,41	0,38	2,89	0,00	0,00	4,41	0,00		24,26

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt004	IP02 (13,5m)	160,67	204,48	310,951	36,12

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	53,41		-38,01			-3,69	11,35	11,35	0,00	0,00		4,09
STRb004	Accès camions hydrog	65,23		-37,96			-3,64	13,64	13,64	0,00	0,00		14,03

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	64,00		-37,36			-3,64	17,63	17,63	0,00	0,00		9,07
PRKb003	Parking extérieur n°	67,26		-37,94			-3,73	12,05	12,05	0,00	0,00		17,41

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LFT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		57,80	0,42	3,51	0,00	0,00	20,29	0,00		-79,01
EZQi002	S1.2	0,00	2,99		57,71	0,42	3,03	0,00	0,00	1,77	0,00		-59,94
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,01	0,30	3,53	0,00	0,00	1,76	0,00		5,23
EZQi005	S8	74,21	2,99		58,76	0,47	3,15	0,00	0,00	0,00	0,00		14,34
EZQi006	S10	84,61	2,97		57,76	0,40	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00		25,87
EZQi007	S11	3,01	2,97		56,98	0,36	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00		-54,87
EZQi008	S15	71,30	2,99		57,34	0,40	3,00	0,00	0,00	5,04	0,00		8,50
EZQi009	S16	66,81	2,98		58,32	0,43	3,09	0,00	0,00	3,53	0,00		5,21
EZQi011	S18	59,30	2,97		59,24	0,50	2,46	0,00	0,00	2,79	0,00		-2,71



EZQi012	S19	59,30	2,97		59,30	0,50	2,47	0,00	0,00	3,05	0,00		-3,05
EZQi013	S20	75,00	2,99		57,46	0,41	2,98	0,00	0,00	4,82	0,00		12,32

ISO 9613-2		L <sub>FT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>FT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,85	0,42	3,47	0,00	0,00	20,57	0,00		-12,52
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,81	0,46	3,63	0,00	0,00	14,45	0,00		-3,52
FLQi003	F1	73,31	3,00		55,07	0,31	3,43	0,00	0,00	1,72	0,00		13,22
FLQi004	H2	77,11	3,00		56,33	0,35	3,71	0,00	0,00	0,97	0,00		16,79
FLQi005	HR1	73,10	3,00		59,19	0,49	3,69	0,00	0,00	0,00	0,00		12,73
FLQi006	HR2	73,10	2,99		59,18	0,49	2,98	0,00	0,00	0,00	0,00		13,44
FLQi007	HR3	73,10	3,00		58,92	0,48	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00		13,03
FLQi008	HR4	73,10	2,99		59,18	0,49	2,95	0,00	0,00	12,82	0,00		0,64
FLQi009	FR1	74,77	3,00		56,50	0,36	3,52	0,00	0,00	0,36	0,00		15,66
FLQi010	FR2	74,77	3,00		56,37	0,36	3,52	0,00	0,00	0,50	0,00		15,46
FLQi011	ER1	70,46	2,99		55,29	0,31	3,05	0,00	0,00	1,36	0,00		11,89
FLQi012	ER2	71,71	2,99		55,19	0,31	3,04	0,00	0,00	1,55	0,00		12,01
FLQi013	GR1	71,51	2,99		58,98	0,47	3,13	0,00	0,00	4,34	0,00		7,20
FLQi014	GR2	71,51	2,99		59,39	0,50	3,23	0,00	0,00	3,77	0,00		7,15
FLQi015	GR3	71,51	2,99		59,46	0,50	3,25	0,00	0,00	4,79	0,00		5,95
FLQi016	GR4	71,51	2,99		57,78	0,41	3,17	0,00	0,00	0,00	0,00		12,54
FLQi017	GR5	71,51	2,99		57,94	0,42	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00		12,37
FLQi018	GR6	71,51	2,99		58,41	0,45	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00		11,88
FLQi019	GR7	71,51	2,99		58,50	0,45	3,26	0,00	0,00	0,00	0,00		11,78
FLQi020	S3	99,81	3,01		62,31	0,70	3,87	0,00	0,00	8,28	0,00		31,09
FLQi021	S4	96,80	3,00		57,49	0,41	3,31	0,00	0,00	16,34	0,00		22,26
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		59,76	0,52	3,06	0,00	0,00	0,00	0,00		26,31
FLQi025	S9.2	87,21	2,98		58,68	0,45	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00		27,51
FLQi026	S9.3	87,21	2,97		57,33	0,38	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00		29,00

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x / m	IPKT: y / m	IPKT: z / m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt005	IP03 (3,0m)	82,25	257,24	298,00	24,89

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L <sub>m</sub> ,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	53,41		-40,00			-4,69	12,29	12,29	0,00	0,00		1,20
STRb004	Accès camions hydrog	65,57		-39,98			-4,66	15,25	15,25	0,00	0,00		10,44

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L* <sub>m</sub> ,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	64,00		-39,45			-4,70	18,27	18,27	0,00	0,00		6,33
PRKb003	Parking extérieur n°	69,21		-40,61			-4,68	16,82	16,82	0,00	0,00		11,55

ISO 9613-2		L <sub>FT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>FT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		59,78	0,53	4,66	0,00	0,00	20,34	0,00		-82,30
EZQi002	S1.2	0,00	3,01		59,76	0,53	4,30	0,00	0,00	6,28	0,00		-67,86



EZQi004	S7	62,40	3,01		58,19	0,44	4,80	0,00	0,00	14,58	0,00		-12,60
EZQi005	S8	75,97	3,01		61,33	0,63	4,20	0,00	0,00	7,46	0,00		4,14
EZQi006	S10	84,61	3,01		61,16	0,60	4,04	0,00	0,00	6,52	0,00		14,97
EZQi007	S11	0,00	3,01		58,68	0,47	4,06	0,00	0,00	12,15	0,00		-72,34
EZQi008	S15	71,30	3,01		59,65	0,52	4,34	0,00	0,00	14,57	0,00		-4,77
EZQi009	S16	66,81	3,01		63,15	0,75	4,31	0,00	0,00	11,30	0,00		-7,54
EZQi011	S18	59,30	3,01		61,73	0,66	3,66	0,00	0,00	4,88	0,00		-8,63
EZQi012	S19	59,30	3,01		61,77	0,67	3,67	0,00	0,00	4,88	0,00		-8,68
EZQi013	S20	75,00	3,01		59,68	0,52	4,30	0,00	0,00	13,09	0,00		0,42

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanç	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		60,19	0,55	4,63	0,00	0,00	20,37	0,00		-15,94
FLQi002	G2	68,80	3,01		60,40	0,57	4,62	0,00	0,00	15,06	0,00		-8,85
FLQi003	F1	73,31	3,01		58,75	0,46	4,71	0,00	0,00	12,38	0,00		-2,02
FLQi004	H2	78,87	3,01		59,95	0,53	4,78	0,00	0,00	12,09	0,00		2,20
FLQi005	HR1	73,10	3,01		61,67	0,66	4,58	0,00	0,00	20,42	0,00		-11,22
FLQi006	HR2	73,10	3,01		61,68	0,66	4,06	0,00	0,00	20,81	0,00		-11,10
FLQi007	HR3	73,10	3,01		61,48	0,64	4,59	0,00	0,00	20,41	0,00		-11,01
FLQi008	HR4	76,11	3,01		62,21	0,70	4,04	0,00	0,00	20,96	0,00		-9,27
FLQi009	FR1	73,01	3,01		59,60	0,51	4,68	0,00	0,00	10,57	0,00		-1,09
FLQi010	FR2	73,98	3,01		60,99	0,59	4,63	0,00	0,00	18,38	0,00		-7,91
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,22	0,44	4,62	0,00	0,00	13,21	0,00		-4,79
FLQi012	ER2	68,70	3,01		58,21	0,44	4,62	0,00	0,00	13,06	0,00		-4,62
FLQi013	GR1	68,50	3,01		60,03	0,54	4,25	0,00	0,00	10,47	0,00		-3,79
FLQi014	GR2	68,50	3,01		60,58	0,58	4,26	0,00	0,00	8,57	0,00		-2,47
FLQi015	GR3	68,50	3,01		60,75	0,59	4,26	0,00	0,00	8,38	0,00		-2,48
FLQi016	GR4	71,51	3,01		61,38	0,62	4,33	0,00	0,00	11,54	0,00		-3,67
FLQi017	GR5	71,51	3,01		61,46	0,63	4,33	0,00	0,00	11,16	0,00		-3,41
FLQi018	GR6	71,51	3,01		61,77	0,65	4,32	0,00	0,00	12,51	0,00		-5,12
FLQi019	GR7	71,51	3,01		61,84	0,66	4,32	0,00	0,00	11,43	0,00		-4,13
FLQi020	S3	96,80	3,01		60,02	0,54	4,57	0,00	0,00	19,28	0,00		15,40
FLQi021	S4	96,80	3,01		60,03	0,54	4,51	0,00	0,00	17,99	0,00		16,74
FLQi024	S9.1	87,21	3,01		62,11	0,69	4,07	0,00	0,00	6,15	0,00		16,76
FLQi025	S9.2	87,21	2,16		60,77	0,59	4,00	0,00	0,00	6,46	0,00		16,40
FLQi026	S9.3	87,21	3,01		60,92	0,58	3,99	0,00	0,00	6,55	0,00		17,86

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt006	IP03* (6,0m)	82,25	257,24	301,000	26,44

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L <sub>m</sub> , E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanç	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	53,41		-40,01			-4,51	10,31	10,31	0,00	0,00		3,18
STRb004	Accès camions hydrog	65,65		-40,00			-4,48	13,58	13,58	0,00	0,00		12,17

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L* <sub>m</sub> , E + 17											
Element	Label	L*	Distanç	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	64,00		-39,46			-4,52	17,42	17,42	0,00	0,00		7,17
PRKb003	Parking extérieur n°	69,56		-40,62			-4,52	15,52	15,52	0,00	0,00		13,13



ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>										
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distance	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>	L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB	m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		59,79	0,53	4,46	0,00	0,00	19,69	0,00	-81,46
EZQi002	S1.2	0,00	3,01		59,76	0,53	4,10	0,00	0,00	4,41	0,00	-65,79
EZQi004	S7	62,40	3,01		58,20	0,44	4,65	0,00	0,00	13,23	0,00	-11,11
EZQi005	S8	75,97	3,00		61,32	0,63	4,03	0,00	0,00	5,96	0,00	5,80
EZQi006	S10	84,61	3,00		60,92	0,59	3,85	0,00	0,00	4,98	0,00	16,70
EZQi007	S11	0,00	3,00		58,68	0,47	3,83	0,00	0,00	7,76	0,00	-67,73
EZQi008	S15	71,30	3,01		59,65	0,52	4,14	0,00	0,00	12,23	0,00	-2,24
EZQi009	S16	66,81	3,00		62,36	0,68	4,13	0,00	0,00	9,11	0,00	-5,16
EZQi011	S18	59,30	3,00		61,73	0,66	3,51	0,00	0,00	4,77	0,00	-8,37
EZQi012	S19	59,30	3,00		61,77	0,67	3,51	0,00	0,00	4,77	0,00	-8,42
EZQi013	S20	75,00	3,01		59,68	0,52	4,10	0,00	0,00	9,92	0,00	3,79

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>										
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distance	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>	L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB	m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		60,19	0,55	4,45	0,00	0,00	20,55	0,00	-15,94
FLQi002	G2	68,80	3,01		60,41	0,57	4,43	0,00	0,00	13,96	0,00	-7,57
FLQi003	F1	73,31	3,01		58,61	0,46	4,48	0,00	0,00	10,00	0,00	0,56
FLQi004	H2	78,87	3,01		59,80	0,53	4,61	0,00	0,00	9,86	0,00	4,59
FLQi005	HR1	73,10	3,01		61,68	0,66	4,42	0,00	0,00	20,58	0,00	-11,22
FLQi006	HR2	73,10	3,00		61,68	0,66	3,90	0,00	0,00	20,88	0,00	-11,01
FLQi007	HR3	73,10	3,01		61,48	0,64	4,43	0,00	0,00	20,57	0,00	-11,02
FLQi008	HR4	76,11	3,00		62,21	0,70	3,89	0,00	0,00	21,11	0,00	-9,27
FLQi009	FR1	73,01	3,01		59,44	0,50	4,47	0,00	0,00	8,00	0,00	1,67
FLQi010	FR2	73,98	3,01		61,03	0,59	4,44	0,00	0,00	18,11	0,00	-7,44
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,23	0,44	4,38	0,00	0,00	11,38	0,00	-2,73
FLQi012	ER2	68,70	3,01		58,21	0,44	4,38	0,00	0,00	11,23	0,00	-2,55
FLQi013	GR1	68,50	3,01		60,03	0,54	4,06	0,00	0,00	7,00	0,00	-0,13
FLQi014	GR2	68,50	3,01		60,58	0,58	4,08	0,00	0,00	4,51	0,00	1,76
FLQi015	GR3	68,50	3,01		60,76	0,59	4,08	0,00	0,00	4,27	0,00	1,80
FLQi016	GR4	71,51	3,01		61,58	0,63	4,16	0,00	0,00	9,25	0,00	-1,20
FLQi017	GR5	71,51	3,01		61,65	0,64	4,16	0,00	0,00	8,62	0,00	-0,69
FLQi018	GR6	71,51	3,01		61,86	0,66	4,16	0,00	0,00	10,71	0,00	-3,15
FLQi019	GR7	71,51	3,01		61,94	0,67	4,16	0,00	0,00	9,06	0,00	-1,60
FLQi020	S3	96,80	3,01		60,02	0,54	4,38	0,00	0,00	18,98	0,00	15,88
FLQi021	S4	96,80	3,01		60,03	0,54	4,32	0,00	0,00	17,51	0,00	17,40
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		62,06	0,68	3,91	0,00	0,00	4,86	0,00	18,20
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		61,42	0,63	3,85	0,00	0,00	4,91	0,00	18,85
FLQi026	S9.3	87,21	3,00		60,63	0,56	3,78	0,00	0,00	4,97	0,00	19,63

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	L <sub>r</sub> (IP) /dB(A)
IPkt007	IP04* (3,0m)	383,23	384,37	293,177	42,61

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang    with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefI	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	59,13		-27,54			-3,40	0,19	3,40	0,00	0,00		26,76
STRb004	Accès camions hydrog	70,07		-28,87			-3,44	0,26	3,44	0,00	0,00		36,43



RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	70,99		-28,95			-3,81	0,66	3,81	0,00	0,00	36,18
PRKb003	Parking extérieur n°	71,78		-33,76			-4,30	0,35	4,30	0,00	0,00	32,92

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	4,77	3,00		49,73	0,17	3,69	0,00	0,00	0,24	0,00	-48,02
EZQi002	S1.2	3,01	2,99		50,94	0,18	2,50	0,00	0,00	0,07	0,00	-48,94
EZQi004	S7	62,40	3,01		54,87	0,30	4,42	0,00	0,00	19,20	0,00	-13,38
EZQi005	S8	71,20	3,00		56,51	0,36	3,50	0,00	0,00	5,91	0,00	7,92
EZQi006	S10	81,60	3,00		55,73	0,33	3,15	0,00	0,00	0,00	0,00	25,39
EZQi007	S11	0,00	3,00		54,86	0,30	3,14	0,00	0,00	4,98	0,00	-60,28
EZQi008	S15	74,31	3,00		52,74	0,23	3,12	0,00	0,00	4,84	0,00	15,63
EZQi009	S16	63,80	3,00		56,46	0,36	3,59	0,00	0,00	11,80	0,00	-5,41
EZQi011	S18	59,30	3,00		57,17	0,39	2,61	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,65
EZQi012	S19	59,30	3,00		57,19	0,39	2,62	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,67
EZQi013	S20	78,01	2,99		52,19	0,21	2,87	0,00	0,00	4,73	0,00	20,14

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		53,42	0,25	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,59
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,25	0,28	4,12	0,00	0,00	0,00	0,00	13,15
FLQi003	F1	70,30	3,01		55,52	0,32	4,22	0,00	0,00	20,42	0,00	-7,18
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,91	0,38	4,30	0,00	0,00	18,87	0,00	-3,35
FLQi005	HR1	73,10	3,01		57,19	0,39	4,19	0,00	0,00	20,65	0,00	-6,32
FLQi006	HR2	73,10	3,00		57,21	0,39	3,29	0,00	0,00	18,94	0,00	-3,73
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,12	0,39	4,19	0,00	0,00	20,66	0,00	-6,25
FLQi008	HR4	73,10	3,00		56,58	0,37	3,17	0,00	0,00	16,83	0,00	-0,84
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,59	0,37	4,15	0,00	0,00	20,55	0,00	-8,65
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,52	0,36	4,14	0,00	0,00	20,62	0,00	-8,64
FLQi011	ER1	68,70	3,01		53,94	0,27	3,89	0,00	0,00	19,45	0,00	-5,84
FLQi012	ER2	68,70	3,01		54,29	0,28	3,93	0,00	0,00	19,49	0,00	-6,29
FLQi013	GR1	68,50	3,00		54,29	0,28	3,34	0,00	0,00	1,39	0,00	12,20
FLQi014	GR2	68,50	3,00		54,28	0,28	3,34	0,00	0,00	0,00	0,00	13,60
FLQi015	GR3	68,50	3,00		54,31	0,28	3,35	0,00	0,00	0,00	0,00	13,56
FLQi016	GR4	68,50	3,00		56,42	0,36	3,68	0,00	0,00	14,17	0,00	-3,14
FLQi017	GR5	68,50	3,00		56,40	0,36	3,68	0,00	0,00	13,91	0,00	-2,85
FLQi018	GR6	68,50	3,00		56,35	0,36	3,67	0,00	0,00	14,69	0,00	-3,57
FLQi019	GR7	68,50	3,00		56,36	0,36	3,68	0,00	0,00	14,26	0,00	-3,15
FLQi020	S3	99,81	3,01		54,35	0,28	4,00	0,00	0,00	9,98	0,00	33,94
FLQi021	S4	99,81	3,01		54,80	0,30	3,91	0,00	0,00	9,21	0,00	34,98
FLQi024	S9.1	85,96	3,00		55,69	0,33	3,08	0,00	0,00	0,59	0,00	28,62
FLQi025	S9.2	84,20	-2,26		55,36	0,32	3,02	0,00	0,00	0,00	0,00	23,25
FLQi026	S9.3	84,20	-2,24		55,61	0,33	3,07	0,00	0,00	4,76	0,00	18,19

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt008	IP05* (1,5m)	485,07	252,88	286,555	48,19



RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	57,03		-32,69			-4,75	4,79	4,79	0,00	0,00	19,01
STRb004	Accès camions hydrog	67,59		-31,33			-4,69	4,61	4,69	0,00	0,00	30,92

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	67,99		-32,96			-4,79	5,28	5,28	0,00	0,00	29,18
PRKb003	Parking extérieur n°	70,02		-30,04			-4,69	5,01	5,01	0,00	0,00	34,05

ISO 9613-2		Lr = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	Lr
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		54,16	0,28	4,71	0,00	0,00	12,44	0,00	-68,57
EZQi002	S1.2	3,01	3,01		54,48	0,29	4,03	0,00	0,00	0,78	0,00	-54,05
EZQi004	S7	62,40	3,01		55,84	0,34	4,80	0,00	0,00	20,20	0,00	-15,76
EZQi005	S8	71,20	3,00		51,03	0,19	2,86	0,00	0,00	23,49	0,00	-3,37
EZQi006	S10	81,60	3,00		54,31	0,28	3,44	0,00	0,00	9,23	0,00	17,34
EZQi007	S11	0,00	3,01		55,21	0,31	3,77	0,00	0,00	3,22	0,00	-59,51
EZQi008	S15	71,30	3,01		53,78	0,27	4,03	0,00	0,00	5,59	0,00	10,64
EZQi009	S16	63,80	3,01		55,27	0,31	3,96	0,00	0,00	17,74	0,00	-10,48
EZQi011	S18	59,30	2,98		50,88	0,19	0,56	0,00	0,00	23,68	0,00	-13,02
EZQi012	S19	59,30	2,98		50,77	0,19	0,48	0,00	0,00	23,63	0,00	-12,78
EZQi013	S20	75,00	3,01		53,90	0,27	3,97	0,00	0,00	5,03	0,00	14,84

ISO 9613-2		Lr = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	Lr
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		52,33	0,22	4,58	0,00	0,00	1,63	0,00	12,54
FLQi002	G2	74,24	3,01		52,59	0,23	4,62	0,00	0,00	1,49	0,00	16,81
FLQi003	F1	70,30	3,01		55,66	0,33	4,75	0,00	0,00	20,25	0,00	-7,68
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,82	0,30	4,73	0,00	0,00	20,27	0,00	-3,00
FLQi005	HR1	73,10	3,01		50,88	0,19	4,01	0,00	0,00	20,60	0,00	0,43
FLQi006	HR2	73,10	2,99		50,98	0,19	2,05	0,00	0,00	22,34	0,00	0,53
FLQi007	HR3	73,10	3,01		51,32	0,20	4,12	0,00	0,00	20,54	0,00	-0,08
FLQi008	HR4	73,10	2,99		50,02	0,17	1,67	0,00	0,00	23,33	0,00	0,89
FLQi009	FR1	70,00	3,01		55,18	0,31	4,58	0,00	0,00	20,42	0,00	-7,48
FLQi010	FR2	70,00	3,01		54,81	0,30	4,56	0,00	0,00	20,44	0,00	-7,10
FLQi011	ER1	68,70	3,01		55,80	0,33	4,60	0,00	0,00	20,40	0,00	-9,42
FLQi012	ER2	68,70	3,01		55,80	0,33	4,61	0,00	0,00	20,39	0,00	-9,43
FLQi013	GR1	73,27	3,01		53,39	0,25	3,78	0,00	0,00	1,40	0,00	16,27
FLQi014	GR2	72,48	3,01		52,69	0,23	3,58	0,00	0,00	0,14	0,00	17,94
FLQi015	GR3	73,27	3,01		52,60	0,22	3,51	0,00	0,00	0,14	0,00	18,76
FLQi016	GR4	68,50	3,01		54,24	0,28	3,94	0,00	0,00	16,97	0,00	-3,92
FLQi017	GR5	68,50	3,00		53,95	0,27	3,89	0,00	0,00	16,99	0,00	-3,60
FLQi018	GR6	68,50	3,00		52,82	0,24	3,70	0,00	0,00	18,07	0,00	-3,33
FLQi019	GR7	68,50	3,00		52,50	0,23	3,64	0,00	0,00	17,98	0,00	-2,85
FLQi020	S3	102,82	3,01		52,76	0,24	4,49	0,00	0,00	1,98	0,00	44,71
FLQi021	S4	102,24	3,01		52,74	0,24	4,32	0,00	0,00	1,58	0,00	44,90
FLQi024	S9.1	84,20	2,99		49,62	0,16	1,82	0,00	0,00	9,93	0,00	25,66





FLQi025	S9.2	84,20	-2,75		52,78	0,24	3,01	0,00	0,00	8,30	0,00		17,12
FLQi026	S9.3	84,20	-2,55		54,80	0,30	3,47	0,00	0,00	7,20	0,00		15,87

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt009	IP06* (2,0m)	518,20		173,57		287,248		31,24	

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	57,68		-42,91			-4,58	13,72	13,72	0,00	0,00		5,04
STRb004	Accès camions hydrog	69,86		-42,60			-4,57	14,04	14,04	0,00	0,00		17,81

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	68,46		-43,45			-4,60	15,18	15,18	0,00	0,00		14,68
PRKb003	Parking extérieur n°	72,02		-41,33			-4,57	12,76	12,76	0,00	0,00		22,40

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		57,59	0,41	4,60	0,00	0,00	20,40	0,00		-79,99
EZQi002	S1.2	0,00	3,01		57,50	0,41	4,11	0,00	0,00	19,79	0,00		-78,80
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,84	0,42	4,79	0,00	0,00	20,21	0,00		-17,85
EZQi005	S8	71,20	3,00		52,47	0,23	2,77	0,00	0,00	16,97	0,00		1,76
EZQi006	S10	81,60	3,00		56,11	0,35	3,50	0,00	0,00	5,77	0,00		18,88
EZQi007	S11	0,00	3,01		57,28	0,40	3,84	0,00	0,00	23,70	0,00		-82,21
EZQi008	S15	71,30	3,01		57,05	0,39	4,13	0,00	0,00	24,27	0,00		-11,53
EZQi009	S16	63,80	3,01		56,66	0,37	3,89	0,00	0,00	19,74	0,00		-13,86
EZQi011	S18	59,30	2,98		51,29	0,20	0,24	0,00	0,00	3,24	0,00		7,31
EZQi012	S19	59,30	2,97		51,14	0,20	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00		10,80
EZQi013	S20	75,00	3,01		57,23	0,39	4,10	0,00	0,00	23,68	0,00		-7,39

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		55,95	0,34	4,44	0,00	0,00	19,42	0,00		-10,36
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,85	0,30	4,38	0,00	0,00	20,35	0,00		-8,07
FLQi003	F1	70,30	3,01		57,46	0,40	4,61	0,00	0,00	20,39	0,00		-9,56
FLQi004	H2	74,10	3,01		55,93	0,34	4,48	0,00	0,00	17,55	0,00		-1,22
FLQi005	HR1	73,10	3,00		51,26	0,20	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00		21,15
FLQi006	HR2	73,10	2,99		51,33	0,20	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00		22,91
FLQi007	HR3	73,10	3,01		51,88	0,21	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00		20,33
FLQi008	HR4	73,10	2,99		51,45	0,20	1,72	0,00	0,00	18,28	0,00		4,43
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,50	0,36	4,41	0,00	0,00	15,65	0,00		-3,91
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,16	0,35	4,38	0,00	0,00	16,15	0,00		-4,03
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,05	0,43	4,51	0,00	0,00	20,49	0,00		-11,78
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,97	0,43	4,50	0,00	0,00	20,50	0,00		-11,69
FLQi013	GR1	68,50	3,01		55,49	0,32	3,78	0,00	0,00	20,64	0,00		-8,73
FLQi014	GR2	68,50	3,00		54,56	0,29	3,59	0,00	0,00	20,79	0,00		-7,72
FLQi015	GR3	68,50	3,00		54,22	0,28	3,51	0,00	0,00	20,84	0,00		-7,35



FLQi016	GR4	68,50	3,01		55,64	0,33	3,83	0,00	0,00	14,38	0,00		-2,68
FLQi017	GR5	68,50	3,01		55,37	0,32	3,79	0,00	0,00	14,44	0,00		-2,41
FLQi018	GR6	68,50	3,00		54,31	0,28	3,58	0,00	0,00	11,94	0,00		1,39
FLQi019	GR7	68,50	3,00		54,00	0,27	3,51	0,00	0,00	14,66	0,00		-0,94
FLQi020	S3	101,57	3,01		56,07	0,34	4,39	0,00	0,00	20,04	0,00		23,04
FLQi021	S4	102,24	3,01		56,12	0,35	4,28	0,00	0,00	20,15	0,00		23,61
FLQi024	S9.1	84,20	2,99		52,52	0,23	2,34	0,00	0,00	18,15	0,00		13,96
FLQi025	S9.2	84,20	-2,51		54,98	0,30	3,18	0,00	0,00	7,45	0,00		15,77
FLQi026	S9.3	84,20	-2,38		56,62	0,37	3,55	0,00	0,00	6,42	0,00		14,87

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt010	IP06* (5,0m)	518,20		173,57		290,248		31,83	

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	57,68		-42,68			-4,43	13,33	13,33	0,00	0,00		5,44
STRb004	Accès camions hydrog	69,86		-42,43			-4,42	13,54	13,54	0,00	0,00		18,32

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	68,69		-42,67			-4,47	13,55	13,55	0,00	0,00		16,33
PRKb003	Parking extérieur n°	73,01		-41,51			-4,42	13,70	13,70	0,00	0,00		22,32

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		57,59	0,41	4,34	0,00	0,00	19,25	0,00		-78,58
EZQi002	S1.2	0,00	3,00		57,49	0,41	3,85	0,00	0,00	19,66	0,00		-78,41
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,84	0,42	4,54	0,00	0,00	20,08	0,00		-17,47
EZQi005	S8	71,20	2,98		52,45	0,23	2,26	0,00	0,00	16,97	0,00		2,27
EZQi006	S10	81,60	2,99		56,10	0,35	3,18	0,00	0,00	4,37	0,00		20,59
EZQi007	S11	0,00	3,00		57,27	0,40	3,57	0,00	0,00	23,32	0,00		-81,56
EZQi008	S15	71,30	3,00		57,04	0,39	3,85	0,00	0,00	24,26	0,00		-11,24
EZQi009	S16	63,80	3,00		56,65	0,37	3,60	0,00	0,00	18,37	0,00		-12,19
EZQi011	S18	59,30	2,92		51,23	0,20	0,00	0,00	0,00	2,37	0,00		8,43
EZQi012	S19	59,30	2,92		51,08	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		10,94
EZQi013	S20	75,00	3,00		57,22	0,39	3,83	0,00	0,00	22,69	0,00		-6,13

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		55,95	0,34	4,14	0,00	0,00	18,78	0,00		-9,40
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,85	0,30	4,02	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,78
FLQi003	F1	70,30	3,01		57,46	0,40	4,35	0,00	0,00	19,35	0,00		-8,26
FLQi004	H2	74,10	3,01		55,93	0,34	4,18	0,00	0,00	16,49	0,00		0,16
FLQi005	HR1	73,10	3,00		51,24	0,20	2,92	0,00	0,00	0,00	0,00		21,73
FLQi006	HR2	73,10	2,96		51,30	0,20	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00		23,52
FLQi007	HR3	73,10	3,00		51,87	0,21	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00		20,87
FLQi008	HR4	73,10	2,96		51,42	0,20	1,13	0,00	0,00	18,87	0,00		4,44



FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,50	0,36	4,11	0,00	0,00	15,71	0,00		-3,67
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,15	0,35	4,07	0,00	0,00	16,26	0,00		-3,83
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,05	0,43	4,26	0,00	0,00	20,45	0,00		-11,48
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,97	0,43	4,26	0,00	0,00	20,44	0,00		-11,39
FLQi013	GR1	68,50	3,00		55,48	0,32	3,45	0,00	0,00	20,94	0,00		-8,69
FLQi014	GR2	68,50	2,99		54,55	0,29	3,21	0,00	0,00	21,11	0,00		-7,66
FLQi015	GR3	68,50	2,99		54,21	0,28	3,11	0,00	0,00	21,18	0,00		-7,29
FLQi016	GR4	68,50	3,00		55,63	0,33	3,50	0,00	0,00	12,52	0,00		-0,49
FLQi017	GR5	68,50	3,00		55,36	0,32	3,44	0,00	0,00	13,65	0,00		-1,28
FLQi018	GR6	68,50	2,99		54,30	0,28	3,19	0,00	0,00	11,84	0,00		1,88
FLQi019	GR7	68,50	2,99		53,99	0,27	3,10	0,00	0,00	14,09	0,00		0,04
FLQi020	S3	101,57	3,01		56,06	0,34	4,07	0,00	0,00	20,31	0,00		23,09
FLQi021	S4	102,24	3,01		56,11	0,35	3,97	0,00	0,00	20,42	0,00		23,65
FLQi024	S9.1	84,20	2,97		52,49	0,23	1,83	0,00	0,00	16,11	0,00		16,52
FLQi025	S9.2	84,20	-2,41		54,97	0,30	2,81	0,00	0,00	5,33	0,00		18,37
FLQi026	S9.3	84,20	-2,29		56,61	0,37	3,25	0,00	0,00	4,78	0,00		16,90

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt011	IP07 (3,0m)	228,15	109,91	303,000	32,45

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	57,89		-41,50			-4,45	9,56	9,56	0,00	0,00		7,18
STRb004	Accès camions hydrog	69,89		-41,53			-4,40	12,07	12,07	0,00	0,00		17,45

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	67,28		-41,46			-4,48	15,11	15,11	0,00	0,00		11,88
PRKb003	Parking extérieur n°	71,43		-42,34			-4,40	13,66	13,66	0,00	0,00		18,23

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	3,01	3,01		59,95	0,52	4,38	0,00	0,00	20,62	0,00		-80,02
EZQi002	S1.2	3,01	3,01		58,77	0,46	3,91	0,00	0,00	4,72	0,00		-63,60
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,13	0,31	4,74	0,00	0,00	5,02	0,00		1,16
EZQi005	S8	74,21	2,99		56,88	0,38	3,35	0,00	0,00	5,05	0,00		11,08
EZQi006	S10	81,60	3,00		54,95	0,30	3,05	0,00	0,00	4,98	0,00		21,32
EZQi007	S11	3,01	3,00		56,72	0,36	3,45	0,00	0,00	5,11	0,00		-60,13
EZQi008	S15	74,31	3,01		60,72	0,57	3,97	0,00	0,00	10,22	0,00		3,13
EZQi009	S16	63,80	3,00		53,85	0,27	3,40	0,00	0,00	5,92	0,00		3,36
EZQi011	S18	59,30	3,00		57,21	0,39	2,38	0,00	0,00	4,70	0,00		-2,39
EZQi012	S19	59,30	3,00		57,28	0,40	2,40	0,00	0,00	4,70	0,00		-2,48
EZQi013	S20	79,77	3,01		60,48	0,56	3,94	0,00	0,00	8,91	0,00		8,46

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		61,24	0,62	4,22	0,00	0,00	13,52	0,00		-4,83



FLQi002	G2	71,81	3,01		58,25	0,43	4,17	0,00	0,00	20,83	0,00		-9,38
FLQi003	F1	70,30	3,01		54,48	0,29	4,48	0,00	0,00	4,02	0,00		10,04
FLQi004	H2	77,11	3,00		54,34	0,28	4,25	0,00	0,00	4,26	0,00		16,53
FLQi005	HR1	73,10	3,01		57,09	0,39	3,96	0,00	0,00	2,25	0,00		12,42
FLQi006	HR2	73,10	3,00		57,08	0,39	3,04	0,00	0,00	1,76	0,00		13,83
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,79	0,37	3,95	0,00	0,00	2,40	0,00		12,59
FLQi008	HR4	73,10	3,00		57,37	0,40	3,08	0,00	0,00	13,02	0,00		2,23
FLQi009	FR1	73,01	3,00		54,31	0,28	4,08	0,00	0,00	3,86	0,00		13,04
FLQi010	FR2	73,01	3,00		54,34	0,28	4,06	0,00	0,00	3,82	0,00		13,04
FLQi011	ER1	68,70	3,01		55,87	0,34	4,30	0,00	0,00	2,67	0,00		8,53
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,62	0,33	4,31	0,00	0,00	3,75	0,00		8,66
FLQi013	GR1	71,51	3,00		57,52	0,40	3,63	0,00	0,00	13,57	0,00		-1,64
FLQi014	GR2	71,51	3,00		57,86	0,42	3,64	0,00	0,00	13,41	0,00		-1,86
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,01	0,43	3,64	0,00	0,00	14,03	0,00		-2,59
FLQi016	GR4	68,50	3,00		54,64	0,29	3,46	0,00	0,00	2,52	0,00		10,58
FLQi017	GR5	68,50	3,00		54,87	0,30	3,45	0,00	0,00	2,45	0,00		10,43
FLQi018	GR6	68,50	3,00		55,69	0,33	3,46	0,00	0,00	2,17	0,00		9,85
FLQi019	GR7	71,51	3,00		56,69	0,37	3,52	0,00	0,00	1,91	0,00		11,59
FLQi020	S3	99,81	3,01		58,97	0,47	4,13	0,00	0,00	17,09	0,00		22,39
FLQi021	S4	100,78	3,01		58,48	0,44	4,04	0,00	0,00	14,82	0,00		25,75
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		57,72	0,42	3,22	0,00	0,00	5,95	0,00		21,65
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		56,93	0,38	3,14	0,00	0,00	4,85	0,00		24,39
FLQi026	S9.3	84,20	3,00		54,76	0,30	3,02	0,00	0,00	4,92	0,00		24,20

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt012	IP08 (3,0m)	186,47	179,93	301,986	31,87

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	57,09		-38,18			-4,37	17,84	17,84	0,00	0,00		-0,58
STRb004	Accès camions hydrog	67,20		-37,78			-4,33	19,23	19,23	0,00	0,00		9,56

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	66,46		-37,65			-4,38	20,64	20,64	0,00	0,00		7,17
PRKb003	Parking extérieur n°	68,17		-37,62			-4,42	16,33	16,33	0,00	0,00		14,24

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LFT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		57,44	0,40	4,28	0,00	0,00	20,72	0,00		-79,83
EZQi002	S1.2	0,00	3,01		57,34	0,40	3,79	0,00	0,00	9,78	0,00		-68,29
EZQi004	S7	65,41	3,01		54,10	0,27	4,72	0,00	0,00	6,29	0,00		0,51
EZQi005	S8	74,21	3,00		57,80	0,42	3,68	0,00	0,00	5,76	0,00		9,07
EZQi006	S10	84,61	3,00		55,58	0,32	3,32	0,00	0,00	6,39	0,00		19,92
EZQi007	S11	3,01	3,00		56,82	0,35	3,45	0,00	0,00	6,57	0,00		-61,38
EZQi008	S15	71,30	3,01		56,83	0,38	3,82	0,00	0,00	14,63	0,00		-1,34
EZQi009	S16	66,81	3,00		56,40	0,34	3,75	0,00	0,00	6,86	0,00		2,41
EZQi011	S18	59,30	3,00		58,31	0,45	2,86	0,00	0,00	4,77	0,00		-4,09
EZQi012	S19	59,30	3,00		58,38	0,45	2,87	0,00	0,00	4,77	0,00		-4,17



EZQi013	S20	75,00	3,01		57,01	0,38	3,77	0,00	0,00	13,92	0,00		2,92
---------	-----	-------	------	--	-------	------	------	------	------	-------	------	--	------

ISO 9613-2		L <sub>FT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>FT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,22	0,39	4,26	0,00	0,00	20,74	0,00		-12,80
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,44	0,44	4,33	0,00	0,00	20,67	0,00		-9,60
FLQi003	F1	73,31	3,01		53,95	0,27	4,57	0,00	0,00	5,85	0,00		9,12
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,92	0,30	4,57	0,00	0,00	4,85	0,00		12,46
FLQi005	HR1	73,10	3,01		58,22	0,44	4,24	0,00	0,00	2,71	0,00		10,50
FLQi006	HR2	73,10	3,00		58,22	0,44	3,44	0,00	0,00	1,67	0,00		12,33
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,92	0,43	4,24	0,00	0,00	2,86	0,00		10,66
FLQi008	HR4	73,10	3,00		58,28	0,44	3,43	0,00	0,00	18,27	0,00		-4,32
FLQi009	FR1	74,77	3,00		55,17	0,31	4,38	0,00	0,00	4,94	0,00		11,53
FLQi010	FR2	74,77	3,00		55,09	0,31	4,36	0,00	0,00	4,98	0,00		11,45
FLQi011	ER1	71,71	3,01		54,88	0,30	4,18	0,00	0,00	11,97	0,00		1,08
FLQi012	ER2	71,71	3,01		54,69	0,29	4,20	0,00	0,00	12,29	0,00		0,95
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,55	0,44	3,82	0,00	0,00	12,02	0,00		-0,33
FLQi014	GR2	71,51	3,00		58,93	0,47	3,84	0,00	0,00	11,50	0,00		-0,38
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,98	0,47	3,85	0,00	0,00	12,38	0,00		-1,43
FLQi016	GR4	71,51	3,00		57,07	0,38	3,85	0,00	0,00	2,88	0,00		10,17
FLQi017	GR5	71,51	3,00		57,19	0,38	3,85	0,00	0,00	2,78	0,00		10,09
FLQi018	GR6	71,51	3,00		57,53	0,40	3,84	0,00	0,00	2,52	0,00		9,85
FLQi019	GR7	71,51	3,00		57,60	0,41	3,85	0,00	0,00	2,46	0,00		9,79
FLQi020	S3	99,81	3,01		60,70	0,57	4,27	0,00	0,00	15,18	0,00		24,23
FLQi021	S4	99,81	3,01		60,97	0,59	4,21	0,00	0,00	12,75	0,00		26,67
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		59,03	0,48	3,55	0,00	0,00	5,31	0,00		21,36
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		57,99	0,42	3,42	0,00	0,00	5,56	0,00		22,34
FLQi026	S9.3	87,21	3,00		55,22	0,31	3,22	0,00	0,00	6,28	0,00		23,11

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt013	IP08 (6,0m)	186,47	179,93	304,986	35,28

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L <sub>m</sub> , E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	57,09		-41,15			-4,34	9,31	9,31	0,00	0,00		7,94
STRb004	Accès camions hydrog	67,20		-40,79			-4,28	12,21	12,21	0,00	0,00		16,58

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L* <sub>m</sub> , E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	66,46		-41,23			-4,38	13,40	13,40	0,00	0,00		14,41
PRKb003	Parking extérieur n°	68,17		-37,64			-4,18	13,99	13,99	0,00	0,00		16,57

ISO 9613-2		L <sub>FT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>FT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		57,45	0,40	4,01	0,00	0,00	20,99	0,00		-79,84
EZQi002	S1.2	0,00	3,00		57,34	0,40	3,52	0,00	0,00	4,61	0,00		-62,87
EZQi004	S7	65,41	3,01		54,12	0,27	4,32	0,00	0,00	1,90	0,00		5,25



EZQi005	S8	74,21	2,99		57,80	0,42	3,43	0,00	0,00	4,72	0,00		10,35
EZQi006	S10	84,61	2,99		56,09	0,33	3,00	0,00	0,00	4,81	0,00		21,81
EZQi007	S11	3,01	2,99		56,23	0,33	3,07	0,00	0,00	4,72	0,00		-59,18
EZQi008	S15	71,30	3,00		56,83	0,38	3,54	0,00	0,00	10,07	0,00		3,49
EZQi009	S16	66,81	2,99		55,83	0,32	3,38	0,00	0,00	4,76	0,00		4,86
EZQi011	S18	59,30	2,99		58,31	0,45	2,62	0,00	0,00	4,07	0,00		-3,15
EZQi012	S19	59,30	2,99		58,37	0,45	2,63	0,00	0,00	4,24	0,00		-3,40
EZQi013	S20	75,00	3,00		57,01	0,38	3,50	0,00	0,00	8,70	0,00		8,41

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,23	0,39	3,99	0,00	0,00	20,75	0,00		-12,55
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,45	0,44	4,08	0,00	0,00	20,93	0,00		-9,60
FLQi003	F1	73,31	3,00		53,91	0,27	4,17	0,00	0,00	1,71	0,00		13,64
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,93	0,30	4,22	0,00	0,00	1,22	0,00		16,43
FLQi005	HR1	73,10	3,01		58,22	0,44	4,00	0,00	0,00	0,77	0,00		12,67
FLQi006	HR2	73,10	3,00		58,22	0,44	3,20	0,00	0,00	1,12	0,00		13,12
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,93	0,43	4,00	0,00	0,00	0,78	0,00		12,97
FLQi008	HR4	73,10	3,00		58,28	0,44	3,19	0,00	0,00	13,09	0,00		1,09
FLQi009	FR1	74,77	3,00		55,34	0,31	4,02	0,00	0,00	1,39	0,00		15,42
FLQi010	FR2	74,77	3,00		55,15	0,31	4,01	0,00	0,00	1,50	0,00		15,25
FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,65	0,29	3,80	0,00	0,00	4,87	0,00		8,52
FLQi012	ER2	71,71	3,00		54,52	0,29	3,81	0,00	0,00	5,26	0,00		8,33
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,70	0,45	3,57	0,00	0,00	10,26	0,00		1,70
FLQi014	GR2	71,51	3,00		59,04	0,47	3,61	0,00	0,00	9,54	0,00		1,82
FLQi015	GR3	71,51	3,00		59,04	0,48	3,62	0,00	0,00	10,93	0,00		0,26
FLQi016	GR4	71,51	3,00		56,75	0,36	3,53	0,00	0,00	1,24	0,00		12,11
FLQi017	GR5	71,51	3,00		56,92	0,37	3,54	0,00	0,00	1,23	0,00		11,94
FLQi018	GR6	71,51	3,00		57,34	0,40	3,56	0,00	0,00	0,72	0,00		11,90
FLQi019	GR7	71,51	3,00		57,40	0,40	3,57	0,00	0,00	0,33	0,00		12,19
FLQi020	S3	99,81	3,01		61,40	0,63	4,11	0,00	0,00	11,50	0,00		28,17
FLQi021	S4	99,81	3,01		61,61	0,64	4,06	0,00	0,00	8,22	0,00		31,45
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		58,98	0,48	3,32	0,00	0,00	4,40	0,00		22,49
FLQi025	S9.2	87,21	2,99		57,80	0,41	3,13	0,00	0,00	4,44	0,00		23,72
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		55,87	0,32	2,89	0,00	0,00	4,63	0,00		25,10

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt014	IP09 (5,0m)	516,66	329,38	290,019	45,85

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L <sub>m</sub> , E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	59,28		-34,90			-4,14	4,05	4,14	0,00	0,00		18,19
STRb004	Accès camions hydrog	71,11		-34,60			-4,10	1,79	4,10	0,00	0,00		31,07

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L* <sub>m</sub> , E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	70,53		-35,01			-4,22	3,44	4,22	0,00	0,00		29,02
PRKb003	Parking extérieur n°	73,03		-33,92			-4,10	0,70	4,10	0,00	0,00		33,72



ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>										
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>	L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	3,01	3,01		55,42	0,32	4,12	0,00	0,00	0,85	0,00	-56,80
EZQi002	S1.2	3,01	3,00		55,72	0,33	3,53	0,00	0,00	0,68	0,00	-56,08
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,93	0,43	4,51	0,00	0,00	19,82	0,00	-17,28
EZQi005	S8	71,20	3,00		55,85	0,34	3,18	0,00	0,00	6,88	0,00	7,94
EZQi006	S10	81,60	3,00		57,30	0,40	3,37	0,00	0,00	3,49	0,00	20,04
EZQi007	S11	0,00	3,00		57,55	0,41	3,57	0,00	0,00	4,85	0,00	-63,38
EZQi008	S15	74,31	3,00		55,94	0,34	3,63	0,00	0,00	5,66	0,00	10,05
EZQi009	S16	63,80	3,00		58,05	0,43	3,77	0,00	0,00	7,32	0,00	-2,77
EZQi011	S18	59,30	2,98		55,92	0,34	1,97	0,00	0,00	5,61	0,00	-1,56
EZQi012	S19	59,30	2,98		55,87	0,34	1,94	0,00	0,00	7,00	0,00	-2,87
EZQi013	S20	78,01	3,00		55,89	0,34	3,56	0,00	0,00	5,52	0,00	13,98

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>										
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>	L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		55,06	0,31	3,98	0,00	0,00	1,01	0,00	10,58
FLQi002	G2	74,82	3,01		55,93	0,34	4,09	0,00	0,00	1,79	0,00	14,08
FLQi003	F1	70,30	3,01		58,01	0,43	4,35	0,00	0,00	20,49	0,00	-9,97
FLQi004	H2	74,10	3,01		57,93	0,43	4,32	0,00	0,00	20,48	0,00	-6,05
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,00	0,34	3,83	0,00	0,00	20,81	0,00	-4,88
FLQi006	HR2	73,10	2,99		56,02	0,34	2,79	0,00	0,00	21,65	0,00	-4,72
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,19	0,35	3,90	0,00	0,00	20,80	0,00	-5,13
FLQi008	HR4	73,10	2,99		55,39	0,32	2,62	0,00	0,00	17,38	0,00	0,38
FLQi009	FR1	70,00	3,01		58,04	0,43	4,21	0,00	0,00	20,66	0,00	-10,34
FLQi010	FR2	70,00	3,01		57,81	0,42	4,19	0,00	0,00	20,71	0,00	-10,13
FLQi011	ER1	68,70	3,01		57,65	0,41	4,20	0,00	0,00	20,45	0,00	-11,01
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,75	0,42	4,21	0,00	0,00	20,40	0,00	-11,07
FLQi013	GR1	71,51	3,00		56,39	0,36	3,55	0,00	0,00	0,34	0,00	13,30
FLQi014	GR2	73,27	3,00		55,99	0,34	3,41	0,00	0,00	1,26	0,00	13,88
FLQi015	GR3	73,27	3,00		55,82	0,33	3,35	0,00	0,00	1,23	0,00	14,10
FLQi016	GR4	68,50	3,00		57,47	0,41	3,75	0,00	0,00	13,88	0,00	-4,00
FLQi017	GR5	68,50	3,00		57,30	0,40	3,72	0,00	0,00	13,62	0,00	-3,55
FLQi018	GR6	68,50	3,00		56,70	0,37	3,59	0,00	0,00	14,90	0,00	-4,07
FLQi019	GR7	68,50	3,00		56,54	0,36	3,56	0,00	0,00	14,45	0,00	-3,41
FLQi020	S3	102,82	3,01		55,91	0,34	4,00	0,00	0,00	0,87	0,00	43,71
FLQi021	S4	103,02	3,01		55,88	0,34	3,88	0,00	0,00	4,91	0,00	39,59
FLQi024	S9.1	85,96	2,99		54,98	0,30	2,62	0,00	0,00	0,74	0,00	29,68
FLQi025	S9.2	84,20	-2,32		56,35	0,36	3,09	0,00	0,00	0,72	0,00	21,37
FLQi026	S9.3	84,20	-2,24		57,54	0,41	3,38	0,00	0,00	1,45	0,00	19,18

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	L <sub>r</sub> (IP) /dB(A)
IPkt015	IP10 (1,5m)	433,38	367,56	290,003	45,89

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang    with L* = Lm,E+10lg(Length)+K										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	59,34		-28,08			-4,16	0,82	4,16	0,00	0,00	25,22
STRb004	Accès camions hydrog	73,16		-29,43			-4,15	2,29	4,15	0,00	0,00	36,26



RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	70,53		-28,90			-4,37	1,52	4,37	0,00	0,00	34,28
PRKb003	Parking extérieur n°	74,41		-32,02			-4,49	2,46	4,49	0,00	0,00	34,78

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	6,02	3,01		51,63	0,21	4,28	0,00	0,00	0,28	0,00	-48,96
EZQi002	S1.2	4,77	3,00		52,59	0,23	3,35	0,00	0,00	0,05	0,00	-49,41
EZQi004	S7	65,41	3,01		56,03	0,34	4,70	0,00	0,00	19,88	0,00	-13,04
EZQi005	S8	71,20	3,01		55,79	0,33	3,54	0,00	0,00	6,89	0,00	7,66
EZQi006	S10	84,61	3,01		55,90	0,34	3,43	0,00	0,00	3,59	0,00	23,17
EZQi007	S11	3,01	3,01		55,83	0,34	3,56	0,00	0,00	6,15	0,00	-60,32
EZQi008	S15	76,07	3,00		53,64	0,26	3,64	0,00	0,00	5,26	0,00	15,63
EZQi009	S16	66,81	3,01		56,74	0,37	3,86	0,00	0,00	10,28	0,00	-2,53
EZQi011	S18	59,30	3,00		56,33	0,36	2,49	0,00	0,00	3,83	0,00	-0,71
EZQi012	S19	59,30	3,00		56,32	0,36	2,49	0,00	0,00	2,16	0,00	0,98
EZQi013	S20	79,77	3,00		53,26	0,24	3,49	0,00	0,00	4,79	0,00	20,21

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		53,46	0,25	4,29	0,00	0,00	1,26	0,00	14,29
FLQi002	G2	71,81	3,01		53,95	0,27	4,34	0,00	0,00	1,69	0,00	13,28
FLQi003	F1	72,06	3,01		56,31	0,35	4,53	0,00	0,00	20,22	0,00	-6,66
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,53	0,00	0,00	20,07	0,00	-4,81
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,36	0,36	4,25	0,00	0,00	20,58	0,00	-5,44
FLQi006	HR2	73,10	3,01		56,39	0,36	3,25	0,00	0,00	19,10	0,00	-3,00
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,38	0,36	4,27	0,00	0,00	20,57	0,00	-5,47
FLQi008	HR4	73,10	3,00		55,67	0,33	3,10	0,00	0,00	16,90	0,00	0,10
FLQi009	FR1	71,76	3,01		57,14	0,39	4,41	0,00	0,00	20,45	0,00	-7,93
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,64	0,37	4,38	0,00	0,00	20,49	0,00	-8,87
FLQi011	ER1	71,71	3,01		55,40	0,32	4,30	0,00	0,00	20,23	0,00	-6,04
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,63	0,33	4,31	0,00	0,00	20,24	0,00	-6,30
FLQi013	GR1	71,51	3,01		54,27	0,28	3,60	0,00	0,00	1,68	0,00	13,39
FLQi014	GR2	71,51	3,00		53,85	0,27	3,49	0,00	0,00	1,62	0,00	13,92
FLQi015	GR3	71,51	3,00		53,74	0,26	3,46	0,00	0,00	1,60	0,00	14,06
FLQi016	GR4	68,50	3,01		56,42	0,36	3,90	0,00	0,00	14,28	0,00	-3,46
FLQi017	GR5	68,50	3,01		56,33	0,36	3,89	0,00	0,00	14,06	0,00	-3,13
FLQi018	GR6	68,50	3,01		56,02	0,34	3,83	0,00	0,00	14,92	0,00	-3,61
FLQi019	GR7	68,50	3,01		55,96	0,34	3,82	0,00	0,00	14,55	0,00	-3,16
FLQi020	S3	103,54	3,01		54,33	0,28	4,25	0,00	0,00	4,45	0,00	42,29
FLQi021	S4	102,24	3,01		54,85	0,30	4,17	0,00	0,00	5,88	0,00	39,97
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		54,95	0,30	3,05	0,00	0,00	1,00	0,00	29,88
FLQi025	S9.2	87,21	-2,38		55,19	0,31	3,21	0,00	0,00	1,73	0,00	23,14
FLQi026	S9.3	87,21	-2,33		55,95	0,34	3,39	0,00	0,00	4,11	0,00	19,94

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt016	IP11 (4,5m)	208,70	163,68	304,500	35,19





RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	57,74		-41,03			-4,33	8,33	8,33	0,00	0,00	9,43
STRb004	Accès camions hydrog	68,77		-40,74			-4,28	11,90	11,90	0,00	0,00	18,14

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	67,03		-41,35			-4,40	14,10	14,10	0,00	0,00	14,05
PRKb003	Parking extérieur n°	69,15		-37,82			-4,17	14,71	14,71	0,00	0,00	16,88

ISO 9613-2		Lr = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	Lr
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	3,01	3,01		58,77	0,45	4,11	0,00	0,00	20,90	0,00	-78,76
EZQi002	S1.2	3,01	3,00		58,13	0,43	3,59	0,00	0,00	2,83	0,00	-60,11
EZQi004	S7	65,41	3,01		53,44	0,25	4,40	0,00	0,00	2,34	0,00	5,35
EZQi005	S8	74,21	3,00		56,93	0,38	3,25	0,00	0,00	1,47	0,00	14,65
EZQi006	S10	81,60	2,99		54,25	0,28	2,73	0,00	0,00	4,75	0,00	22,58
EZQi007	S11	3,01	2,99		54,27	0,27	2,92	0,00	0,00	0,26	0,00	-53,92
EZQi008	S15	71,30	3,00		56,45	0,36	3,53	0,00	0,00	9,97	0,00	3,99
EZQi009	S16	66,81	2,99		54,73	0,28	3,16	0,00	0,00	4,78	0,00	6,14
EZQi011	S18	59,30	2,99		57,47	0,41	2,36	0,00	0,00	2,87	0,00	-0,81
EZQi012	S19	59,30	2,99		57,55	0,41	2,38	0,00	0,00	3,14	0,00	-1,19
EZQi013	S20	75,00	3,00		56,68	0,37	3,49	0,00	0,00	6,65	0,00	10,82

ISO 9613-2		Lr = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	Lr
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		56,74	0,37	3,99	0,00	0,00	20,73	0,00	-12,02
FLQi002	G2	71,81	3,01		57,81	0,41	4,02	0,00	0,00	20,98	0,00	-8,93
FLQi003	F1	73,31	3,01		53,09	0,24	4,16	0,00	0,00	2,21	0,00	13,97
FLQi004	H2	74,10	3,01		53,76	0,26	4,10	0,00	0,00	1,72	0,00	17,26
FLQi005	HR1	73,10	3,01		57,37	0,40	3,89	0,00	0,00	0,91	0,00	13,53
FLQi006	HR2	73,10	3,00		57,37	0,40	3,00	0,00	0,00	1,61	0,00	13,71
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,05	0,39	3,88	0,00	0,00	0,94	0,00	13,85
FLQi008	HR4	73,10	3,00		57,49	0,41	3,01	0,00	0,00	13,35	0,00	1,84
FLQi009	FR1	74,77	3,00		53,98	0,27	3,89	0,00	0,00	1,92	0,00	16,11
FLQi010	FR2	74,77	3,00		53,97	0,27	3,87	0,00	0,00	1,93	0,00	16,03
FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,20	0,28	3,81	0,00	0,00	1,72	0,00	12,10
FLQi012	ER2	71,71	3,00		53,95	0,27	3,83	0,00	0,00	1,77	0,00	12,31
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,07	0,42	3,47	0,00	0,00	11,44	0,00	1,31
FLQi014	GR2	71,51	3,00		58,44	0,44	3,52	0,00	0,00	10,81	0,00	1,32
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,40	0,44	3,52	0,00	0,00	11,83	0,00	0,13
FLQi016	GR4	71,51	3,00		55,78	0,32	3,34	0,00	0,00	1,45	0,00	13,11
FLQi017	GR5	71,51	3,00		55,97	0,33	3,35	0,00	0,00	1,43	0,00	12,91
FLQi018	GR6	71,51	3,00		56,54	0,36	3,40	0,00	0,00	1,37	0,00	12,34
FLQi019	GR7	71,51	3,00		56,66	0,37	3,41	0,00	0,00	1,36	0,00	12,22
FLQi020	S3	99,81	3,01		60,61	0,57	4,05	0,00	0,00	13,38	0,00	26,96
FLQi021	S4	99,81	3,01		61,03	0,60	4,01	0,00	0,00	9,36	0,00	30,95
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		58,28	0,44	3,17	0,00	0,00	4,68	0,00	23,09



FLQi025	S9.2	87,21	2,99		56,19	0,34	2,87	0,00	0,00	5,11	0,00		24,05
FLQi026	S9.3	84,20	2,99		53,82	0,27	2,61	0,00	0,00	4,73	0,00		25,76

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt017	IP12 (1,5m)	480,00		334,17		287,683		47,15	

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	56,58		-29,88			-4,43	3,79	4,43	0,00	0,00		19,73
STRb004	Accès camions hydrog	71,33		-31,13			-4,43	2,72	4,43	0,00	0,00		33,30

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	69,44		-31,26			-4,57	6,36	6,36	0,00	0,00		29,63
PRKb003	Parking extérieur n°	70,20		-31,38			-4,46	3,14	4,46	0,00	0,00		33,69

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		53,30	0,25	4,47	0,00	0,00	0,29	0,00		-55,30
EZQi002	S1.2	0,00	3,01		53,37	0,25	3,67	0,00	0,00	0,00	0,00		-54,28
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,61	0,37	4,80	0,00	0,00	20,20	0,00		-16,57
EZQi005	S8	71,20	3,01		54,97	0,30	3,44	0,00	0,00	8,03	0,00		7,46
EZQi006	S10	81,60	3,01		56,12	0,35	3,54	0,00	0,00	3,62	0,00		20,99
EZQi007	S11	0,00	3,01		56,23	0,35	3,73	0,00	0,00	5,65	0,00		-62,96
EZQi008	S15	71,30	3,01		53,80	0,27	3,81	0,00	0,00	5,41	0,00		11,03
EZQi009	S16	63,80	3,01		56,97	0,38	3,96	0,00	0,00	8,58	0,00		-3,09
EZQi011	S18	59,30	3,00		55,27	0,31	2,21	0,00	0,00	1,86	0,00		2,65
EZQi012	S19	59,30	3,00		55,23	0,31	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00		4,56
EZQi013	S20	75,00	3,01		53,64	0,26	3,72	0,00	0,00	4,97	0,00		15,42

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		54,00	0,27	4,39	0,00	0,00	0,13	0,00		13,52
FLQi002	G2	73,57	3,01		54,33	0,28	4,41	0,00	0,00	1,82	0,00		14,39
FLQi003	F1	70,30	3,01		56,78	0,37	4,62	0,00	0,00	20,29	0,00		-8,75
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,60	0,00	0,00	20,35	0,00		-5,16
FLQi005	HR1	73,10	3,01		55,31	0,32	4,22	0,00	0,00	20,55	0,00		-4,29
FLQi006	HR2	73,10	3,00		55,35	0,32	3,09	0,00	0,00	21,60	0,00		-4,26
FLQi007	HR3	73,10	3,01		55,45	0,32	4,25	0,00	0,00	20,54	0,00		-4,46
FLQi008	HR4	73,10	3,00		54,59	0,29	2,89	0,00	0,00	17,11	0,00		1,22
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,98	0,38	4,47	0,00	0,00	20,39	0,00		-9,22
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,76	0,37	4,45	0,00	0,00	20,44	0,00		-9,01
FLQi011	ER1	68,70	3,01		56,22	0,35	4,45	0,00	0,00	20,21	0,00		-9,53
FLQi012	ER2	68,70	3,01		56,36	0,36	4,46	0,00	0,00	20,19	0,00		-9,66
FLQi013	GR1	71,51	3,01		54,97	0,30	3,77	0,00	0,00	0,29	0,00		14,61
FLQi014	GR2	71,51	3,01		54,55	0,29	3,63	0,00	0,00	0,23	0,00		15,10
FLQi015	GR3	73,27	3,01		54,39	0,28	3,57	0,00	0,00	1,09	0,00		15,33



FLQi016	GR4	68,50	3,01		56,41	0,36	3,97	0,00	0,00	14,38	0,00		-3,62
FLQi017	GR5	68,50	3,01		56,25	0,35	3,94	0,00	0,00	14,19	0,00		-3,24
FLQi018	GR6	68,50	3,01		55,68	0,33	3,84	0,00	0,00	15,22	0,00		-3,58
FLQi019	GR7	68,50	3,01		55,53	0,32	3,82	0,00	0,00	14,87	0,00		-3,04
FLQi020	S3	102,82	3,01		54,41	0,28	4,32	0,00	0,00	0,86	0,00		44,95
FLQi021	S4	102,34	3,01		54,70	0,29	4,21	0,00	0,00	4,21	0,00		41,32
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		54,05	0,27	2,87	0,00	0,00	1,82	0,00		30,16
FLQi025	S9.2	84,20	-2,48		55,12	0,31	3,25	0,00	0,00	1,76	0,00		21,28
FLQi026	S9.3	84,20	-2,39		56,33	0,36	3,53	0,00	0,00	2,46	0,00		19,14

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt018	IP12 (4,5m)	480,00	334,17	290,683	47,66

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	59,31		-31,47			-3,96	2,65	3,96	0,00	0,00		21,07
STRb004	Accès camions hydrog	72,68		-31,73			-3,97	1,77	3,97	0,00	0,00		34,20

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	71,40		-32,05			-4,13	3,75	4,13	0,00	0,00		30,87
PRKb003	Parking extérieur n°	72,45		-31,84			-4,05	0,56	4,05	0,00	0,00		35,20

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		53,30	0,25	4,02	0,00	0,00	0,00	0,00		-54,57
EZQi002	S1.2	0,00	2,99		53,36	0,25	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00		-53,84
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,61	0,37	4,52	0,00	0,00	19,85	0,00		-15,94
EZQi005	S8	71,20	2,99		54,96	0,30	3,08	0,00	0,00	7,13	0,00		8,73
EZQi006	S10	81,60	3,00		56,11	0,35	3,22	0,00	0,00	3,03	0,00		21,89
EZQi007	S11	0,00	3,00		56,22	0,35	3,42	0,00	0,00	5,07	0,00		-62,07
EZQi008	S15	71,30	3,00		53,79	0,27	3,39	0,00	0,00	4,92	0,00		11,93
EZQi009	S16	63,80	3,00		56,97	0,38	3,68	0,00	0,00	7,86	0,00		-2,08
EZQi011	S18	59,30	2,98		55,25	0,31	1,86	0,00	0,00	4,77	0,00		0,10
EZQi012	S19	59,30	2,98		55,21	0,31	1,84	0,00	0,00	0,00	0,00		4,92
EZQi013	S20	75,00	3,00		53,63	0,26	3,29	0,00	0,00	4,78	0,00		16,04

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		53,98	0,27	3,97	0,00	0,00	0,00	0,00		14,08
FLQi002	G2	73,57	3,01		54,33	0,28	4,02	0,00	0,00	1,63	0,00		14,95
FLQi003	F1	70,30	3,01		56,77	0,37	4,33	0,00	0,00	20,48	0,00		-8,65
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,32	0,00	0,00	20,51	0,00		-5,04
FLQi005	HR1	73,10	3,01		55,31	0,32	3,88	0,00	0,00	20,88	0,00		-4,27
FLQi006	HR2	73,10	2,99		55,34	0,32	2,74	0,00	0,00	21,90	0,00		-4,21
FLQi007	HR3	73,10	3,01		55,45	0,32	3,91	0,00	0,00	20,87	0,00		-4,45
FLQi008	HR4	73,10	2,99		54,58	0,29	2,51	0,00	0,00	17,49	0,00		1,22



FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,98	0,38	4,19	0,00	0,00	20,66	0,00		-9,21
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,75	0,37	4,17	0,00	0,00	20,72	0,00		-9,01
FLQi011	ER1	68,70	3,01		56,22	0,35	4,14	0,00	0,00	20,50	0,00		-9,51
FLQi012	ER2	68,70	3,01		56,36	0,36	4,16	0,00	0,00	20,46	0,00		-9,63
FLQi013	GR1	71,51	3,00		54,94	0,30	3,40	0,00	0,00	0,37	0,00		14,90
FLQi014	GR2	71,51	3,00		54,51	0,29	3,23	0,00	0,00	0,24	0,00		15,48
FLQi015	GR3	73,27	3,00		54,36	0,28	3,16	0,00	0,00	1,06	0,00		15,74
FLQi016	GR4	68,50	3,00		56,41	0,36	3,67	0,00	0,00	14,23	0,00		-3,17
FLQi017	GR5	68,50	3,00		56,25	0,35	3,64	0,00	0,00	14,01	0,00		-2,75
FLQi018	GR6	68,50	3,00		55,67	0,33	3,51	0,00	0,00	15,15	0,00		-3,17
FLQi019	GR7	68,50	3,00		55,52	0,32	3,48	0,00	0,00	14,75	0,00		-2,59
FLQi020	S3	102,82	3,01		54,40	0,28	3,93	0,00	0,00	0,85	0,00		45,34
FLQi021	S4	102,34	3,01		54,69	0,29	3,84	0,00	0,00	4,23	0,00		41,69
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		54,01	0,27	2,45	0,00	0,00	0,99	0,00		31,39
FLQi025	S9.2	84,20	-2,38		55,10	0,31	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00		23,51
FLQi026	S9.3	84,20	-2,30		56,32	0,35	3,23	0,00	0,00	0,31	0,00		21,70

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt019	IP13 (7,5m)	349,05	149,77	297,500	43,57

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	57,19		-38,21			-4,18	13,18	13,18	0,00	0,00		6,81
STRb004	Accès camions hydrog	69,55		-38,06			-4,05	13,87	13,87	0,00	0,00		19,43

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	68,77		-38,83			-4,22	15,13	15,13	0,00	0,00		16,53
PRKb003	Parking extérieur n°	71,78		-39,65			-4,05	17,83	17,83	0,00	0,00		19,77

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	3,01	3,01		55,95	0,33	3,79	0,00	0,00	18,43	0,00		-73,41
EZQi002	S1.2	3,01	2,99		54,90	0,30	3,04	0,00	0,00	5,18	0,00		-59,34
EZQi004	S7	62,40	3,01		51,33	0,20	3,37	0,00	0,00	9,76	0,00		0,75
EZQi005	S8	77,22	2,89		48,46	0,14	0,01	0,00	0,00	0,47	0,00		28,25
EZQi006	S10	84,61	2,85		47,92	0,13	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00		36,75
EZQi007	S11	3,01	2,94		51,82	0,19	1,02	0,00	0,00	5,58	0,00		-54,20
EZQi008	S15	74,31	2,99		53,74	0,26	2,82	0,00	0,00	9,17	0,00		9,21
EZQi009	S16	66,81	2,85		46,67	0,11	0,01	0,00	0,00	4,42	0,00		15,76
EZQi011	S18	62,31	2,81		49,36	0,15	0,01	0,00	0,00	0,44	0,00		12,62
EZQi012	S19	62,31	2,81		49,64	0,16	0,02	0,00	0,00	1,65	0,00		11,24
EZQi013	S20	78,01	2,99		54,18	0,28	2,87	0,00	0,00	8,53	0,00		13,10

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,00		54,83	0,29	3,49	0,00	0,00	19,81	0,00		-5,43



FLQi002	G2	71,81	3,00		52,14	0,21	2,95	0,00	0,00	21,96	0,00		-2,97
FLQi003	F1	70,30	2,99		49,83	0,17	2,58	0,00	0,00	0,00	0,00		20,72
FLQi004	H2	77,11	2,94		43,59	0,08	0,02	0,00	0,00	5,69	0,00		28,75
FLQi005	HR1	77,87	2,97		48,50	0,14	1,72	0,00	0,00	1,12	0,00		25,77
FLQi006	HR2	76,11	2,86		48,50	0,14	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00		27,33
FLQi007	HR3	77,87	2,96		47,71	0,13	1,36	0,00	0,00	0,94	0,00		26,92
FLQi008	HR4	73,10	2,89		49,41	0,16	0,00	0,00	0,00	18,10	0,00		8,32
FLQi009	FR1	73,01	2,93		45,71	0,10	0,25	0,00	0,00	0,01	0,00		26,88
FLQi010	FR2	73,01	2,93		45,35	0,10	0,05	0,00	0,00	0,01	0,00		27,44
FLQi011	ER1	72,68	3,00		60,21	0,48	3,68	0,00	0,00	14,69	0,00		2,30
FLQi012	ER2	70,46	3,00		58,80	0,39	3,39	0,00	0,00	13,71	0,00		2,80
FLQi013	GR1	71,51	2,96		51,46	0,20	1,75	0,00	0,00	16,04	0,00		4,78
FLQi014	GR2	71,51	2,96		51,29	0,19	1,64	0,00	0,00	16,44	0,00		3,29
FLQi015	GR3	71,51	2,96		51,45	0,20	1,72	0,00	0,00	16,76	0,00		2,79
FLQi016	GR4	71,51	2,82		45,20	0,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		26,08
FLQi017	GR5	71,51	2,82		45,22	0,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		26,08
FLQi018	GR6	71,51	2,85		45,99	0,11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		25,31
FLQi019	GR7	71,51	2,86		46,34	0,11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		24,97
FLQi020	S3	101,26	2,99		52,32	0,22	2,94	0,00	0,00	16,95	0,00		30,86
FLQi021	S4	101,57	2,99		52,16	0,22	2,74	0,00	0,00	15,49	0,00		32,67
FLQi024	S9.1	85,96	2,92		50,19	0,18	0,35	0,00	0,00	0,47	0,00		36,43
FLQi025	S9.2	88,97	-2,47		50,08	0,16	0,34	0,00	0,00	0,04	0,00		34,20
FLQi026	S9.3	87,21	-2,50		49,45	0,15	0,05	0,00	0,00	0,06	0,00		33,21

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt020	IP14 (1,5m)	171,89	357,57	296,500	29,96

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	55,75		-37,01			-4,53	0,00	4,53	0,00	0,00		13,82
STRb004	Accès camions hydrog	67,36		-37,05			-4,49	7,03	7,03	0,00	0,00		21,86

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	65,98		-35,60			-4,54	3,26	4,54	0,00	0,00		24,07
PRKb003	Parking extérieur n°	70,02		-38,15			-4,55	15,51	15,51	0,00	0,00		15,97

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LFT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		56,45	0,36	4,44	0,00	0,00	18,72	0,00		-76,96
EZQi002	S1.2	0,00	3,01		56,50	0,36	3,90	0,00	0,00	3,05	0,00		-60,80
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,02	0,34	4,72	0,00	0,00	4,27	0,00		0,06
EZQi005	S8	75,97	3,01		60,04	0,54	3,97	0,00	0,00	6,10	0,00		7,08
EZQi006	S10	81,60	3,01		57,94	0,43	3,66	0,00	0,00	4,37	0,00		18,21
EZQi007	S11	0,00	3,01		56,66	0,37	3,67	0,00	0,00	3,73	0,00		-61,41
EZQi008	S15	71,30	3,01		56,74	0,37	3,97	0,00	0,00	7,79	0,00		5,43
EZQi009	S16	63,80	3,01		57,82	0,42	3,93	0,00	0,00	12,60	0,00		-7,96
EZQi011	S18	62,31	3,00		61,25	0,62	3,44	0,00	0,00	1,09	0,00		-1,41
EZQi012	S19	62,31	3,00		61,46	0,64	3,46	0,00	0,00	2,42	0,00		-2,76



EZQi013	S20	75,00	3,01		56,63	0,37	3,91	0,00	0,00	6,95	0,00		10,15
---------	-----	-------	------	--	-------	------	------	------	------	------	------	--	-------

ISO 9613-2		L <sub>FT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>FT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,72	0,42	4,41	0,00	0,00	20,07	0,00		-12,80
FLQi002	G2	68,80	3,01		58,48	0,46	4,41	0,00	0,00	10,87	0,00		-2,44
FLQi003	F1	70,30	3,01		56,67	0,37	4,52	0,00	0,00	5,25	0,00		6,51
FLQi004	H2	77,11	3,01		59,25	0,49	4,50	0,00	0,00	16,61	0,00		-2,10
FLQi005	HR1	76,11	3,01		61,10	0,61	4,40	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,92
FLQi006	HR2	76,11	3,01		61,20	0,62	3,85	0,00	0,00	20,09	0,00		-7,04
FLQi007	HR3	76,11	3,01		61,02	0,61	4,40	0,00	0,00	20,41	0,00		-7,84
FLQi008	HR4	76,11	3,01		60,92	0,60	3,81	0,00	0,00	16,19	0,00		-2,89
FLQi009	FR1	70,00	3,01		58,00	0,43	4,39	0,00	0,00	20,12	0,00		-9,93
FLQi010	FR2	70,00	3,01		58,21	0,44	4,38	0,00	0,00	20,19	0,00		-10,22
FLQi011	ER1	68,70	3,01		55,54	0,32	4,32	0,00	0,00	0,00	0,00		11,53
FLQi012	ER2	68,70	3,01		55,71	0,33	4,33	0,00	0,00	2,03	0,00		9,31
FLQi013	GR1	68,50	3,01		58,08	0,43	3,95	0,00	0,00	5,02	0,00		4,02
FLQi014	GR2	68,50	3,01		58,68	0,47	3,99	0,00	0,00	1,62	0,00		6,75
FLQi015	GR3	68,50	3,01		58,88	0,48	4,00	0,00	0,00	1,24	0,00		6,91
FLQi016	GR4	71,51	3,01		60,67	0,57	4,10	0,00	0,00	12,99	0,00		-3,56
FLQi017	GR5	71,51	3,01		60,81	0,58	4,11	0,00	0,00	12,48	0,00		-3,17
FLQi018	GR6	71,51	3,01		60,76	0,58	4,11	0,00	0,00	13,76	0,00		-4,80
FLQi019	GR7	71,51	3,01		60,91	0,59	4,12	0,00	0,00	12,85	0,00		-3,99
FLQi020	S3	96,80	3,01		57,89	0,43	4,35	0,00	0,00	18,15	0,00		19,00
FLQi021	S4	96,80	3,01		57,81	0,42	4,26	0,00	0,00	16,43	0,00		20,90
FLQi024	S9.1	87,21	3,01		60,55	0,57	3,82	0,00	0,00	4,72	0,00		20,04
FLQi025	S9.2	84,20	-2,00		58,58	0,46	3,66	0,00	0,00	3,32	0,00		16,17
FLQi026	S9.3	84,20	-2,04		57,51	0,41	3,58	0,00	0,00	4,50	0,00		16,16

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt021	IP14 (13,5m)	171,89	357,57	308,500	33,84

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L <sub>m</sub> , E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	54,44		-36,17			-3,47	0,00	3,47	0,00	0,00		14,61
STRb004	Accès camions hydrog	66,55		-36,25			-3,43	6,02	6,02	0,00	0,00		22,74

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L* <sub>m</sub> , E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	65,98		-35,64			-3,40	2,69	3,40	0,00	0,00		25,18
PRKb003	Parking extérieur n°	70,02		-38,20			-3,69	11,26	11,26	0,00	0,00		20,20

ISO 9613-2		L <sub>FT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>FT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		56,48	0,36	3,26	0,00	0,00	19,46	0,00		-76,55
EZQi002	S1.2	0,00	2,99		56,51	0,36	2,72	0,00	0,00	2,26	0,00		-58,87
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,06	0,34	3,48	0,00	0,00	0,14	0,00		5,39



EZQi005	S8	75,97	2,99		60,04	0,54	3,20	0,00	0,00	5,68	0,00		8,22
EZQi006	S10	81,60	2,98		57,94	0,43	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00		23,54
EZQi007	S11	0,00	2,98		56,66	0,37	2,51	0,00	0,00	1,17	0,00		-57,74
EZQi008	S15	71,30	2,99		56,76	0,37	2,83	0,00	0,00	5,40	0,00		8,93
EZQi009	S16	63,80	2,99		57,83	0,42	2,93	0,00	0,00	3,85	0,00		1,77
EZQi011	S18	62,31	2,98		61,37	0,63	2,79	0,00	0,00	2,00	0,00		-1,65
EZQi012	S19	62,31	2,98		61,38	0,63	2,80	0,00	0,00	2,06	0,00		-1,73
EZQi013	S20	75,00	2,99		56,64	0,37	2,75	0,00	0,00	4,98	0,00		13,24

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		57,74	0,42	3,40	0,00	0,00	21,00	0,00		-12,75
FLQi002	G2	68,80	3,01		58,50	0,46	3,49	0,00	0,00	9,24	0,00		0,08
FLQi003	F1	70,30	3,00		56,70	0,37	3,37	0,00	0,00	0,00	0,00		12,87
FLQi004	H2	77,11	3,01		58,66	0,46	3,59	0,00	0,00	8,00	0,00		7,33
FLQi005	HR1	76,11	3,01		61,09	0,61	3,73	0,00	0,00	20,91	0,00		-7,75
FLQi006	HR2	76,11	2,99		60,82	0,59	3,12	0,00	0,00	16,63	0,00		-2,91
FLQi007	HR3	76,11	3,01		61,01	0,61	3,71	0,00	0,00	20,89	0,00		-7,65
FLQi008	HR4	76,11	2,99		60,92	0,60	3,12	0,00	0,00	16,88	0,00		-2,90
FLQi009	FR1	70,00	3,00		58,01	0,43	3,42	0,00	0,00	11,10	0,00		0,04
FLQi010	FR2	70,00	3,00		58,23	0,44	3,43	0,00	0,00	16,52	0,00		-5,62
FLQi011	ER1	68,70	3,00		55,57	0,33	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		12,80
FLQi012	ER2	68,70	3,00		55,74	0,33	3,04	0,00	0,00	0,00	0,00		12,59
FLQi013	GR1	68,50	2,99		58,09	0,44	2,99	0,00	0,00	2,05	0,00		7,93
FLQi014	GR2	68,50	2,99		58,69	0,47	3,09	0,00	0,00	1,69	0,00		7,57
FLQi015	GR3	68,50	3,00		58,89	0,48	3,12	0,00	0,00	1,65	0,00		7,36
FLQi016	GR4	71,51	3,00		60,30	0,54	3,28	0,00	0,00	11,34	0,00		-1,09
FLQi017	GR5	71,51	3,00		60,49	0,56	3,31	0,00	0,00	10,71	0,00		-0,58
FLQi018	GR6	71,51	3,00		60,53	0,57	3,34	0,00	0,00	12,69	0,00		-2,97
FLQi019	GR7	71,51	3,00		60,68	0,58	3,37	0,00	0,00	11,43	0,00		-1,82
FLQi020	S3	96,80	3,00		57,91	0,43	3,36	0,00	0,00	18,44	0,00		19,67
FLQi021	S4	96,80	3,00		57,82	0,42	3,26	0,00	0,00	16,44	0,00		21,86
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		60,53	0,57	3,09	0,00	0,00	0,00	0,00		25,48
FLQi025	S9.2	84,20	2,98		58,58	0,46	2,75	0,00	0,00	0,00	0,00		25,40
FLQi026	S9.3	84,20	2,98		57,51	0,41	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00		26,73

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt022	IP15 (4,5m)	206,15	322,65	299,204	32,73

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L <sub>m</sub> , E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	53,41		-34,30			-4,03	1,94	4,03	0,00	0,00		14,28
STRb004	Accès camions hydrog	65,31		-34,37			-3,98	7,66	7,66	0,00	0,00		22,32

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L* <sub>m</sub> , E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	64,00		-33,53			-3,98	5,96	5,96	0,00	0,00		23,16
PRKb003	Parking extérieur n°	69,61		-36,20			-4,16	15,06	15,06	0,00	0,00		18,05



ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>										
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distance	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>	L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		54,35	0,28	3,82	0,00	0,00	20,41	0,00	-75,86
EZQi002	S1.2	0,00	3,00		54,37	0,28	3,11	0,00	0,00	3,58	0,00	-58,35
EZQi004	S7	65,41	3,01		53,32	0,25	4,10	0,00	0,00	1,03	0,00	7,62
EZQi005	S8	77,22	3,00		58,45	0,45	3,49	0,00	0,00	6,30	0,00	9,57
EZQi006	S10	84,61	2,99		55,86	0,34	2,89	0,00	0,00	2,33	0,00	24,23
EZQi007	S11	3,01	2,99		54,26	0,28	2,73	0,00	0,00	4,99	0,00	-58,29
EZQi008	S15	71,30	3,00		54,53	0,29	3,21	0,00	0,00	7,55	0,00	8,72
EZQi009	S16	68,57	3,00		57,12	0,37	3,30	0,00	0,00	5,36	0,00	3,66
EZQi011	S18	64,07	2,99		60,14	0,55	3,00	0,00	0,00	3,37	0,00	-0,79
EZQi012	S19	62,31	3,00		59,25	0,50	2,83	0,00	0,00	5,88	0,00	-4,72
EZQi013	S20	75,00	3,00		54,44	0,29	3,12	0,00	0,00	6,69	0,00	13,46

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>										
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distance	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>	L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		55,73	0,33	3,88	0,00	0,00	20,56	0,00	-10,70
FLQi002	G2	68,80	3,01		56,58	0,37	3,95	0,00	0,00	13,01	0,00	-2,13
FLQi003	F1	73,31	3,01		54,18	0,28	3,88	0,00	0,00	0,89	0,00	15,05
FLQi004	H2	78,87	3,01		56,77	0,37	4,03	0,00	0,00	8,78	0,00	9,06
FLQi005	HR1	77,08	3,01		60,09	0,54	4,14	0,00	0,00	20,54	0,00	-5,90
FLQi006	HR2	77,08	3,00		59,45	0,51	3,38	0,00	0,00	16,51	0,00	-1,22
FLQi007	HR3	77,87	3,01		60,06	0,54	4,13	0,00	0,00	20,56	0,00	-5,17
FLQi008	HR4	77,87	3,00		59,70	0,52	3,40	0,00	0,00	17,20	0,00	-1,03
FLQi009	FR1	74,77	3,01		56,30	0,35	3,86	0,00	0,00	12,33	0,00	2,16
FLQi010	FR2	74,77	3,01		57,34	0,39	3,92	0,00	0,00	17,25	0,00	-2,99
FLQi011	ER1	71,71	3,00		52,74	0,23	3,48	0,00	0,00	0,74	0,00	15,36
FLQi012	ER2	71,71	3,00		52,95	0,24	3,52	0,00	0,00	0,76	0,00	15,11
FLQi013	GR1	68,50	3,00		56,05	0,34	3,31	0,00	0,00	5,27	0,00	6,53
FLQi014	GR2	68,50	3,00		56,83	0,38	3,42	0,00	0,00	2,31	0,00	8,56
FLQi015	GR3	68,50	3,00		57,08	0,39	3,45	0,00	0,00	1,77	0,00	8,81
FLQi016	GR4	73,27	3,00		58,70	0,45	3,59	0,00	0,00	12,49	0,00	0,34
FLQi017	GR5	73,27	3,00		58,90	0,46	3,62	0,00	0,00	11,97	0,00	0,70
FLQi018	GR6	73,27	3,00		59,14	0,48	3,68	0,00	0,00	13,72	0,00	-1,60
FLQi019	GR7	73,27	3,00		59,30	0,49	3,70	0,00	0,00	12,65	0,00	-0,66
FLQi020	S3	96,80	3,01		55,84	0,34	3,81	0,00	0,00	18,71	0,00	21,11
FLQi021	S4	96,80	3,01		55,76	0,33	3,69	0,00	0,00	16,95	0,00	23,09
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		59,07	0,48	3,35	0,00	0,00	4,42	0,00	22,40
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		56,76	0,37	3,00	0,00	0,00	5,19	0,00	23,09
FLQi026	S9.3	87,21	-1,97		55,39	0,32	2,74	0,00	0,00	2,34	0,00	23,99

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	L <sub>r</sub> (IP) /dB(A)
IPkt023	IP16 (1,5m)	246,00	267,97	294,767	34,10

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang    with L* = Lm,E+10lg(Length)+K										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	54,35		-35,18			-4,43	13,35	13,35	0,00	0,00	7,55
STRb004	Accès camions hydrog	65,70		-34,82			-4,34	16,18	16,18	0,00	0,00	16,93





RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	64,00		-31,59			-4,24	20,55	20,55	0,00	0,00	11,93
PRKb003	Parking extérieur n°	67,76		-33,16			-4,29	18,58	18,58	0,00	0,00	15,97

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		52,12	0,22	4,02	0,00	0,00	20,09	0,00	-73,43
EZQi002	S1.2	0,00	3,00		52,02	0,22	3,05	0,00	0,00	5,46	0,00	-57,75
EZQi004	S7	62,40	3,01		47,71	0,13	4,10	0,00	0,00	0,24	0,00	13,23
EZQi005	S8	77,22	3,00		56,27	0,35	3,35	0,00	0,00	8,86	0,00	9,33
EZQi006	S10	86,37	3,00		53,91	0,25	2,29	0,00	0,00	4,86	0,00	25,98
EZQi007	S11	3,01	2,99		50,24	0,17	1,58	0,00	0,00	4,78	0,00	-52,70
EZQi008	S15	71,30	3,00		51,57	0,21	3,04	0,00	0,00	9,52	0,00	9,97
EZQi009	S16	68,57	3,00		52,27	0,21	2,57	0,00	0,00	5,70	0,00	7,39
EZQi011	S18	62,31	3,00		57,96	0,41	2,57	0,00	0,00	4,79	0,00	-1,49
EZQi012	S19	62,31	3,00		58,04	0,42	2,59	0,00	0,00	4,80	0,00	-1,58
EZQi013	S20	75,00	3,00		51,69	0,21	2,97	0,00	0,00	8,62	0,00	14,51

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		52,87	0,24	3,97	0,00	0,00	20,67	0,00	-7,94
FLQi002	G2	68,80	3,01		53,55	0,26	4,00	0,00	0,00	14,82	0,00	-0,83
FLQi003	F1	70,30	3,01		48,97	0,15	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	20,58
FLQi004	H2	77,11	3,01		52,88	0,24	3,92	0,00	0,00	2,18	0,00	18,29
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,57	0,37	4,08	0,00	0,00	19,20	0,00	-4,11
FLQi006	HR2	76,11	3,01		57,89	0,41	3,22	0,00	0,00	20,24	0,00	-3,72
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,24	0,35	4,05	0,00	0,00	19,12	0,00	-3,66
FLQi008	HR4	77,87	3,00		57,28	0,39	3,16	0,00	0,00	18,00	0,00	0,14
FLQi009	FR1	73,01	3,01		51,97	0,21	3,62	0,00	0,00	9,89	0,00	7,84
FLQi010	FR2	73,01	3,01		53,01	0,23	3,68	0,00	0,00	15,55	0,00	1,70
FLQi011	ER1	68,70	3,00		47,39	0,13	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	21,21
FLQi012	ER2	68,70	3,00		47,44	0,13	2,96	0,00	0,00	0,00	0,00	21,17
FLQi013	GR1	71,51	3,00		54,20	0,26	3,09	0,00	0,00	9,40	0,00	6,44
FLQi014	GR2	68,50	3,00		53,92	0,27	3,22	0,00	0,00	8,52	0,00	5,58
FLQi015	GR3	68,50	3,01		54,29	0,28	3,29	0,00	0,00	8,31	0,00	5,34
FLQi016	GR4	73,27	3,00		55,65	0,30	3,22	0,00	0,00	12,93	0,00	3,07
FLQi017	GR5	73,27	3,00		56,07	0,32	3,30	0,00	0,00	12,80	0,00	2,88
FLQi018	GR6	73,94	3,01		56,94	0,36	3,55	0,00	0,00	13,41	0,00	1,76
FLQi019	GR7	73,27	3,01		57,04	0,36	3,54	0,00	0,00	12,91	0,00	1,47
FLQi020	S3	96,80	3,01		52,58	0,23	3,77	0,00	0,00	19,56	0,00	23,67
FLQi021	S4	96,80	3,01		52,56	0,23	3,61	0,00	0,00	18,47	0,00	24,94
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		56,49	0,36	3,13	0,00	0,00	4,47	0,00	24,95
FLQi025	S9.2	88,97	-2,04		55,56	0,30	2,68	0,00	0,00	2,54	0,00	24,57
FLQi026	S9.3	88,97	-2,42		52,61	0,21	1,84	0,00	0,00	3,52	0,00	25,73

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt024	IP16 (7,5m)	246,00	267,97	300,768	37,34



RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
STRb002	Accès parking n°2	56,58		-34,95			-3,75	12,15	12,15	0,00	0,00	9,08
STRb004	Accès camions hydrog	66,78		-34,56			-3,63	14,64	14,64	0,00	0,00	18,57

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
PRKb002	Parking extérieur n°	65,22		-32,04			-3,36	19,09	19,09	0,00	0,00	13,48
PRKb003	Parking extérieur n°	67,76		-33,22			-3,54	15,69	15,69	0,00	0,00	18,84

ISO 9613-2		Lr = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	Lr
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,00		52,14	0,22	3,00	0,00	0,00	20,90	0,00	-73,25
EZQi002	S1.2	0,00	2,97		52,03	0,22	2,00	0,00	0,00	4,05	0,00	-55,32
EZQi004	S7	65,41	3,01		48,28	0,14	2,30	0,00	0,00	0,07	0,00	15,23
EZQi005	S8	77,22	2,99		56,67	0,36	2,76	0,00	0,00	5,40	0,00	13,38
EZQi006	S10	86,37	2,95		53,29	0,23	1,20	0,00	0,00	2,53	0,00	29,30
EZQi007	S11	3,01	2,91		49,85	0,16	0,06	0,00	0,00	1,61	0,00	-48,09
EZQi008	S15	71,30	2,97		51,58	0,21	1,93	0,00	0,00	6,98	0,00	13,59
EZQi009	S16	68,57	2,96		53,51	0,23	1,60	0,00	0,00	4,91	0,00	9,23
EZQi011	S18	62,31	2,98		58,03	0,41	2,04	0,00	0,00	4,67	0,00	-0,82
EZQi012	S19	62,31	2,98		58,08	0,42	2,06	0,00	0,00	4,72	0,00	-0,96
EZQi013	S20	75,00	2,97		51,69	0,21	1,88	0,00	0,00	6,18	0,00	18,01

ISO 9613-2		Lr = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	Lr
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,00		52,89	0,24	3,03	0,00	0,00	21,27	0,00	-7,63
FLQi002	G2	68,80	3,00		53,56	0,26	3,14	0,00	0,00	13,60	0,00	1,22
FLQi003	F1	73,31	2,99		49,74	0,16	2,10	0,00	0,00	0,06	0,00	22,11
FLQi004	H2	78,87	3,00		52,98	0,24	2,99	0,00	0,00	2,36	0,00	19,22
FLQi005	HR1	76,11	3,00		57,83	0,41	3,58	0,00	0,00	19,69	0,00	-3,52
FLQi006	HR2	76,11	2,99		56,87	0,37	2,55	0,00	0,00	13,81	0,00	3,26
FLQi007	HR3	76,11	3,00		57,49	0,39	3,53	0,00	0,00	19,61	0,00	-3,08
FLQi008	HR4	77,87	2,99		58,30	0,43	2,78	0,00	0,00	17,27	0,00	1,40
FLQi009	FR1	74,77	2,99		52,11	0,21	2,55	0,00	0,00	10,10	0,00	8,84
FLQi010	FR2	74,77	2,99		53,44	0,24	2,72	0,00	0,00	15,84	0,00	2,56
FLQi011	ER1	71,71	2,96		48,53	0,14	1,14	0,00	0,00	0,01	0,00	23,10
FLQi012	ER2	71,71	2,96		48,23	0,13	1,12	0,00	0,00	0,03	0,00	23,02
FLQi013	GR1	71,51	2,98		54,17	0,26	2,18	0,00	0,00	4,85	0,00	11,88
FLQi014	GR2	68,50	2,98		53,92	0,27	2,40	0,00	0,00	2,90	0,00	12,00
FLQi015	GR3	68,50	2,99		54,29	0,28	2,50	0,00	0,00	2,60	0,00	11,82
FLQi016	GR4	73,27	2,98		56,23	0,32	2,50	0,00	0,00	11,97	0,00	4,87
FLQi017	GR5	73,27	2,98		56,63	0,34	2,63	0,00	0,00	11,36	0,00	5,11
FLQi018	GR6	73,94	2,99		57,44	0,40	3,17	0,00	0,00	8,19	0,00	7,64
FLQi019	GR7	73,27	2,99		57,45	0,38	2,97	0,00	0,00	11,90	0,00	3,14
FLQi020	S3	96,80	3,00		52,60	0,23	2,81	0,00	0,00	19,75	0,00	24,41
FLQi021	S4	96,80	2,99		52,58	0,23	2,64	0,00	0,00	18,16	0,00	26,20
FLQi024	S9.1	87,21	2,98		56,41	0,35	2,49	0,00	0,00	3,05	0,00	26,97



FLQi025	S9.2	88,97	1,24		54,70	0,28	1,77	0,00	0,00	0,58	0,00		30,52
FLQi026	S9.3	88,97	-1,91		53,11	0,22	0,78	0,00	0,00	0,52	0,00		30,76





Annexe XIII. Résultats du calcul des émissions sonores au moyen du logiciel IMMI (liste courte et liste longue) en phase 2



Short list		Point calculation							
Noise prediction		Rating following: RGD Exploitation							
Calcul sources fixes phase 2		Setting: Reference setting							
		Jour		Nuit					
		LV	L r,A	LV	L r,A				
		/dB	/dB	/dB	/dB				
IPkt001	IP01* (6,0m)		38		37				
IPkt002	IP02 (1,5m)		27		27				
IPkt003	IP02* (10m)		36		36				
IPkt004	IP02 (13,5m)		38		37				
IPkt005	IP03 (3,0m)		29		28				
IPkt006	IP03* (6,0m)		32		31				
IPkt007	IP04* (3,0m)		42		40				
IPkt008	IP05* (1,5m)		30		30				
IPkt009	IP06* (2,0m)		30		30				
IPkt010	IP06* (5,0m)		31		31				
IPkt011	IP07 (3,0m)		33		33				
IPkt012	IP08 (3,0m)		32		31				
IPkt013	IP08 (6,0m)		35		34				
IPkt014	IP09 (5,0m)		33		33				
IPkt015	IP10 (1,5m)		46		45				
IPkt016	IP11 (4,5m)		37		35				
IPkt017	IP12 (1,5m)		45		45				
IPkt018	IP12 (4,5m)		45		45				
IPkt019	IP13 (7,5m)		44		44				
IPkt020	IP14 (1,5m)		37		36				
IPkt021	IP14 (13,5m)		39		38				
IPkt022	IP15 (4,5m)		39		38				
IPkt023	IP16 (1,5m)		38		36				
IPkt024	IP16 (7,5m)		43		41				



# Long list - combined elements

Noise prediction	Rating following: RGD Exploitation	
Calcul sources fixes phase 2	Setting: Reference setting	Jour

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt001	IP01* (6,0m)	223,98	139,11	306,000	37,98

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	70,12	3,01		60,90	0,59	4,07	0,00	0,00	15,22	0,00		-7,65
EZQi002	S1.2	80,12	3,00		59,68	0,51	3,65	0,00	0,00	1,64	0,00		16,42
EZQi004	S7	62,40	3,01		53,84	0,27	4,28	0,00	0,00	0,55	0,00		6,48
EZQi005	S8	74,21	2,99		56,56	0,37	2,98	0,00	0,00	2,38	0,00		14,43
EZQi006	S10	84,61	2,98		55,40	0,31	2,56	0,00	0,00	1,55	0,00		27,02
EZQi007	S11	85,50	2,98		54,07	0,27	2,75	0,00	0,00	1,58	0,00		29,80
EZQi008	S15	76,07	3,00		59,40	0,49	3,62	0,00	0,00	7,66	0,00		7,75
EZQi009	S16	63,80	2,98		52,89	0,24	2,73	0,00	0,00	4,36	0,00		6,56
EZQi011	S18	59,30	2,98		57,00	0,38	2,02	0,00	0,00	0,00	0,00		2,87
EZQi012	S19	59,30	2,98		57,08	0,39	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00		2,77
EZQi013	S20	81,02	3,00		59,49	0,49	3,62	0,00	0,00	5,46	0,00		13,85

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	D <sub>istanc</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	70,78	3,01		60,26	0,56	3,95	0,00	0,00	10,27	0,00		-0,02
FLQi002	G2	71,81	3,01		57,50	0,40	3,83	0,00	0,00	20,40	0,00		-8,05
FLQi003	F1	73,31	3,00		53,31	0,25	3,96	0,00	0,00	1,44	0,00		14,99
FLQi004	H2	75,86	3,00		53,48	0,26	3,79	0,00	0,00	0,99	0,00		20,04
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,90	0,38	3,64	0,00	0,00	0,78	0,00		14,41
FLQi006	HR2	73,10	2,99		56,89	0,38	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00		16,13
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,57	0,37	3,62	0,00	0,00	0,86	0,00		14,69
FLQi008	HR4	73,10	2,99		57,09	0,39	2,74	0,00	0,00	13,38	0,00		2,50
FLQi009	FR1	73,01	3,00		53,40	0,25	3,57	0,00	0,00	0,41	0,00		17,82
FLQi010	FR2	73,01	2,99		53,55	0,26	3,55	0,00	0,00	0,47	0,00		17,67
FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,71	0,29	3,78	0,00	0,00	1,42	0,00		11,97
FLQi012	ER2	71,71	3,00		54,40	0,28	3,79	0,00	0,00	1,39	0,00		12,28
FLQi013	GR1	71,51	3,00		56,76	0,36	3,19	0,00	0,00	12,69	0,00		0,31
FLQi014	GR2	71,51	3,00		57,26	0,39	3,25	0,00	0,00	12,35	0,00		0,10
FLQi015	GR3	71,51	3,00		57,48	0,40	3,27	0,00	0,00	13,19	0,00		-0,90
FLQi016	GR4	68,50	2,99		53,96	0,27	2,92	0,00	0,00	1,09	0,00		13,25
FLQi017	GR5	68,50	2,99		54,24	0,28	2,94	0,00	0,00	1,00	0,00		13,04
FLQi018	GR6	71,51	2,99		56,21	0,35	3,13	0,00	0,00	0,45	0,00		13,94
FLQi019	GR7	71,51	2,99		56,31	0,35	3,14	0,00	0,00	0,37	0,00		13,89
FLQi020	S3	99,81	3,01		58,77	0,45	3,81	0,00	0,00	16,64	0,00		23,87
FLQi021	S4	99,97	3,00		60,52	0,56	3,86	0,00	0,00	10,16	0,00		30,49
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		57,16	0,39	2,84	0,00	0,00	1,26	0,00		27,02
FLQi025	S9.2	84,20	2,99		55,36	0,32	2,55	0,00	0,00	0,14	0,00		28,83
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		55,31	0,30	2,50	0,00	0,00	0,36	0,00		31,08
FLQi027	S21	84,77	2,99		60,14	0,54	3,01	0,00	0,00	4,77	0,00		18,37
FLQi028	S22	83,98	2,35		59,71	0,52	2,95	0,00	0,00	4,77	0,00		17,67
FLQi029	S23	83,01	1,55		59,03	0,48	2,86	0,00	0,00	4,77	0,00		16,82



FLQi030	S24	83,01	1,55		58,94	0,48	2,83	0,00	0,00	4,77	0,00		16,94
FLQi031	S25	83,01	1,52		58,87	0,48	2,81	0,00	0,00	4,47	0,00		17,34
FLQi032	S26	93,98	3,01		58,81	0,47	3,89	0,00	0,00	18,07	0,00		15,50

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt002	IP02 (1,5m)	160,67			204,48			298,951			27,18		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	68,87	3,01		61,04	0,60	4,50	0,00	0,00	18,44	0,00		-12,28
EZQi002	S1.2	78,87	3,01		60,35	0,55	4,13	0,00	0,00	12,14	0,00		4,48
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,56	0,31	4,80	0,00	0,00	15,15	0,00		-9,30
EZQi005	S8	74,21	3,00		58,75	0,47	4,04	0,00	0,00	9,13	0,00		4,35
EZQi006	S10	84,61	3,01		58,78	0,44	3,85	0,00	0,00	13,59	0,00		11,19
EZQi007	S11	88,51	3,01		58,45	0,42	3,83	0,00	0,00	14,55	0,00		14,86
EZQi008	S15	76,07	3,01		60,05	0,53	4,15	0,00	0,00	16,54	0,00		-2,43
EZQi009	S16	66,81	3,00		59,32	0,48	4,18	0,00	0,00	13,45	0,00		-5,88
EZQi011	S18	59,30	3,01		59,25	0,50	3,30	0,00	0,00	6,31	0,00		-7,06
EZQi012	S19	59,30	3,01		59,31	0,50	3,31	0,00	0,00	6,31	0,00		-7,13
EZQi013	S20	79,77	3,01		60,11	0,53	4,12	0,00	0,00	16,30	0,00		1,44

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		60,85	0,59	4,49	0,00	0,00	16,14	0,00		-7,03
FLQi002	G2	71,81	3,01		59,20	0,48	4,56	0,00	0,00	20,44	0,00		-10,39
FLQi003	F1	73,31	3,01		55,52	0,32	4,78	0,00	0,00	14,37	0,00		-0,65
FLQi004	H2	77,11	3,01		56,34	0,35	4,80	0,00	0,00	8,36	0,00		8,45
FLQi005	HR1	73,10	3,01		59,17	0,49	4,54	0,00	0,00	11,76	0,00		0,15
FLQi006	HR2	73,10	3,01		59,17	0,49	3,83	0,00	0,00	4,09	0,00		8,52
FLQi007	HR3	73,10	3,01		58,90	0,48	4,55	0,00	0,00	12,05	0,00		0,13
FLQi008	HR4	73,10	3,01		59,18	0,49	3,80	0,00	0,00	18,45	0,00		-5,82
FLQi009	FR1	74,77	3,01		56,43	0,36	4,73	0,00	0,00	7,61	0,00		7,28
FLQi010	FR2	74,77	3,01		56,37	0,36	4,72	0,00	0,00	7,67	0,00		7,19
FLQi011	ER1	73,47	3,01		56,08	0,33	4,42	0,00	0,00	14,04	0,00		-1,44
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,53	0,32	4,44	0,00	0,00	13,62	0,00		-1,34
FLQi013	GR1	71,51	3,01		59,13	0,47	4,09	0,00	0,00	14,12	0,00		-3,54
FLQi014	GR2	71,51	3,01		59,53	0,50	4,12	0,00	0,00	13,81	0,00		-3,76
FLQi015	GR3	71,51	3,01		59,64	0,51	4,12	0,00	0,00	14,26	0,00		-4,36
FLQi016	GR4	71,51	3,01		58,17	0,43	4,23	0,00	0,00	5,79	0,00		5,71
FLQi017	GR5	71,51	3,01		58,26	0,44	4,23	0,00	0,00	5,73	0,00		5,63
FLQi018	GR6	71,51	3,01		58,52	0,45	4,20	0,00	0,00	5,56	0,00		5,40
FLQi019	GR7	71,51	3,01		58,58	0,46	4,20	0,00	0,00	5,52	0,00		5,35
FLQi020	S3	99,81	3,01		59,54	0,50	4,46	0,00	0,00	18,92	0,00		19,51
FLQi021	S4	101,57	3,01		60,45	0,56	4,39	0,00	0,00	15,65	0,00		23,80
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		59,92	0,53	3,88	0,00	0,00	12,66	0,00		12,86
FLQi025	S9.2	87,21	2,16		58,20	0,43	3,78	0,00	0,00	13,35	0,00		12,65
FLQi026	S9.3	87,21	-0,50		60,41	0,53	3,86	0,00	0,00	12,94	0,00		10,81
FLQi027	S21	83,01	1,45		60,35	0,56	3,60	0,00	0,00	14,29	0,00		5,14
FLQi028	S22	83,01	1,45		60,32	0,56	3,60	0,00	0,00	14,22	0,00		5,26
FLQi029	S23	83,01	1,45		60,28	0,56	3,59	0,00	0,00	14,12	0,00		5,40





FLQi030	S24	83,01	1,45		60,25	0,56	3,59	0,00	0,00	14,02	0,00		5,54
FLQi031	S25	83,01	1,45		60,22	0,56	3,59	0,00	0,00	13,92	0,00		5,67
FLQi032	S26	94,77	3,01		59,69	0,52	4,53	0,00	0,00	17,59	0,00		14,57

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt003	IP02* (10m)	160,67			204,48			307,451			36,22		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	68,87	3,01		61,80	0,66	4,04	0,00	0,00	12,83	0,00		-6,08
EZQi002	S1.2	78,87	3,00		59,61	0,50	3,48	0,00	0,00	1,62	0,00		15,60
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,13	0,31	3,95	0,00	0,00	5,89	0,00		0,73
EZQi005	S8	74,21	2,99		58,75	0,47	3,41	0,00	0,00	0,00	0,00		14,10
EZQi006	S10	84,61	2,98		57,87	0,41	3,03	0,00	0,00	4,62	0,00		20,94
EZQi007	S11	88,51	2,98		57,07	0,37	2,89	0,00	0,00	4,44	0,00		25,84
EZQi008	S15	76,07	3,00		59,14	0,48	3,46	0,00	0,00	5,57	0,00		9,18
EZQi009	S16	66,81	2,99		57,58	0,39	3,35	0,00	0,00	1,63	0,00		6,78
EZQi011	S18	59,30	2,98		59,24	0,50	2,70	0,00	0,00	3,58	0,00		-3,74
EZQi012	S19	59,30	2,98		59,30	0,50	2,71	0,00	0,00	3,79	0,00		-4,02
EZQi013	S20	79,77	3,00		59,46	0,49	3,45	0,00	0,00	4,86	0,00		13,50

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		61,22	0,62	4,02	0,00	0,00	7,27	0,00		2,43
FLQi002	G2	71,81	3,01		59,08	0,48	3,91	0,00	0,00	15,46	0,00		-4,78
FLQi003	F1	73,31	3,00		55,10	0,31	3,81	0,00	0,00	3,47	0,00		11,11
FLQi004	H2	77,11	3,01		56,33	0,35	4,06	0,00	0,00	1,66	0,00		15,80
FLQi005	HR1	73,10	3,01		59,18	0,49	3,94	0,00	0,00	0,00	0,00		12,50
FLQi006	HR2	73,10	2,99		59,17	0,49	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00		13,20
FLQi007	HR3	73,10	3,01		58,92	0,48	3,93	0,00	0,00	0,00	0,00		12,78
FLQi008	HR4	73,10	2,99		59,18	0,49	3,20	0,00	0,00	12,83	0,00		0,39
FLQi009	FR1	74,77	3,00		56,55	0,36	3,88	0,00	0,00	0,92	0,00		14,77
FLQi010	FR2	74,77	3,00		56,38	0,36	3,87	0,00	0,00	1,05	0,00		14,59
FLQi011	ER1	73,47	3,00		55,32	0,32	3,44	0,00	0,00	2,07	0,00		11,37
FLQi012	ER2	71,71	3,00		55,18	0,31	3,45	0,00	0,00	1,70	0,00		11,50
FLQi013	GR1	71,51	3,00		59,07	0,47	3,42	0,00	0,00	4,46	0,00		6,80
FLQi014	GR2	71,51	3,00		59,46	0,50	3,49	0,00	0,00	3,88	0,00		6,78
FLQi015	GR3	71,51	3,00		59,52	0,50	3,51	0,00	0,00	4,93	0,00		5,57
FLQi016	GR4	71,51	2,99		57,80	0,41	3,48	0,00	0,00	0,00	0,00		12,24
FLQi017	GR5	71,51	2,99		57,95	0,42	3,49	0,00	0,00	0,00	0,00		12,08
FLQi018	GR6	71,51	2,99		58,41	0,45	3,53	0,00	0,00	0,00	0,00		11,61
FLQi019	GR7	71,51	3,00		58,50	0,45	3,54	0,00	0,00	0,00	0,00		11,52
FLQi020	S3	99,81	3,01		61,30	0,61	3,95	0,00	0,00	14,60	0,00		24,49
FLQi021	S4	101,57	3,00		61,23	0,62	3,92	0,00	0,00	7,04	0,00		33,04
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		59,77	0,52	3,29	0,00	0,00	4,27	0,00		21,82
FLQi025	S9.2	87,21	2,99		58,72	0,45	3,11	0,00	0,00	4,34	0,00		22,90
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		57,41	0,38	2,89	0,00	0,00	4,41	0,00		24,26
FLQi027	S21	83,01	2,99		60,44	0,57	3,09	0,00	0,00	4,77	0,00		16,65
FLQi028	S22	83,01	2,99		60,41	0,57	3,09	0,00	0,00	4,77	0,00		16,69
FLQi029	S23	83,01	2,99		60,37	0,57	3,08	0,00	0,00	4,77	0,00		16,74



FLQi030	S24	83,01	2,99		60,34	0,56	3,07	0,00	0,00	4,77	0,00		16,77
FLQi031	S25	83,01	2,99		60,31	0,56	3,07	0,00	0,00	4,77	0,00		16,81
FLQi032	S26	94,77	3,01		59,59	0,52	3,96	0,00	0,00	10,43	0,00		22,27

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt004	IP02 (13,5m)	160,67			204,48			310,951			38,17		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	68,87	3,01		61,85	0,66	3,86	0,00	0,00	12,72	0,00		-5,73
EZQi002	S1.2	78,87	3,00		59,90	0,52	3,25	0,00	0,00	1,49	0,00		15,98
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,01	0,30	3,53	0,00	0,00	1,76	0,00		5,23
EZQi005	S8	74,21	2,99		58,76	0,47	3,15	0,00	0,00	0,00	0,00		14,34
EZQi006	S10	84,61	2,97		57,76	0,40	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00		25,87
EZQi007	S11	88,51	2,97		56,98	0,36	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00		30,63
EZQi008	S15	76,07	3,00		59,39	0,49	3,21	0,00	0,00	4,96	0,00		10,03
EZQi009	S16	66,81	2,98		58,32	0,43	3,09	0,00	0,00	3,53	0,00		5,21
EZQi011	S18	59,30	2,97		59,24	0,50	2,46	0,00	0,00	2,79	0,00		-2,71
EZQi012	S19	59,30	2,97		59,30	0,50	2,47	0,00	0,00	3,05	0,00		-3,05
EZQi013	S20	79,77	2,99		59,83	0,51	3,24	0,00	0,00	4,25	0,00		14,36

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		61,31	0,63	3,83	0,00	0,00	6,97	0,00		2,98
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,81	0,46	3,63	0,00	0,00	14,45	0,00		-3,52
FLQi003	F1	73,31	3,00		55,07	0,31	3,43	0,00	0,00	1,72	0,00		13,22
FLQi004	H2	77,11	3,00		56,33	0,35	3,71	0,00	0,00	0,97	0,00		16,79
FLQi005	HR1	73,10	3,00		59,19	0,49	3,69	0,00	0,00	0,00	0,00		12,73
FLQi006	HR2	73,10	2,99		59,18	0,49	2,98	0,00	0,00	0,00	0,00		13,44
FLQi007	HR3	73,10	3,00		58,92	0,48	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00		13,03
FLQi008	HR4	73,10	2,99		59,18	0,49	2,95	0,00	0,00	12,82	0,00		0,64
FLQi009	FR1	74,77	3,00		56,50	0,36	3,52	0,00	0,00	0,36	0,00		15,66
FLQi010	FR2	74,77	3,00		56,37	0,36	3,52	0,00	0,00	0,50	0,00		15,46
FLQi011	ER1	73,47	2,99		55,32	0,32	3,05	0,00	0,00	1,89	0,00		11,89
FLQi012	ER2	71,71	2,99		55,19	0,31	3,04	0,00	0,00	1,55	0,00		12,01
FLQi013	GR1	71,51	2,99		58,98	0,47	3,13	0,00	0,00	4,34	0,00		7,20
FLQi014	GR2	71,51	2,99		59,39	0,50	3,23	0,00	0,00	3,77	0,00		7,15
FLQi015	GR3	71,51	2,99		59,46	0,50	3,25	0,00	0,00	4,79	0,00		5,95
FLQi016	GR4	71,51	2,99		57,78	0,41	3,17	0,00	0,00	0,00	0,00		12,54
FLQi017	GR5	71,51	2,99		57,94	0,42	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00		12,37
FLQi018	GR6	71,51	2,99		58,41	0,45	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00		11,88
FLQi019	GR7	71,51	2,99		58,50	0,45	3,26	0,00	0,00	0,00	0,00		11,78
FLQi020	S3	99,81	3,00		61,37	0,62	3,74	0,00	0,00	14,47	0,00		24,90
FLQi021	S4	101,57	3,00		61,25	0,62	3,73	0,00	0,00	7,20	0,00		33,12
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		59,76	0,52	3,06	0,00	0,00	0,00	0,00		26,31
FLQi025	S9.2	87,21	2,98		58,68	0,45	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00		27,51
FLQi026	S9.3	87,21	2,97		57,33	0,38	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00		29,00
FLQi027	S21	83,01	2,98		60,44	0,57	2,88	0,00	0,00	4,74	0,00		16,88
FLQi028	S22	83,01	2,98		60,41	0,57	2,87	0,00	0,00	4,74	0,00		16,93
FLQi029	S23	83,01	2,98		60,37	0,57	2,86	0,00	0,00	4,73	0,00		16,99



FLQi030	S24	83,01	2,98		60,34	0,56	2,86	0,00	0,00	4,71	0,00		17,04
FLQi031	S25	83,01	2,98		60,31	0,56	2,85	0,00	0,00	4,69	0,00		17,09
FLQi032	S26	94,77	3,01		59,58	0,52	3,72	0,00	0,00	10,04	0,00		22,88

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt005	IP03 (3,0m)	82,25			257,24			298,000			28,72		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		59,78	0,53	4,66	0,00	0,00	20,34	0,00		-18,20
EZQi002	S1.2	77,11	3,01		61,51	0,63	4,32	0,00	0,00	5,49	0,00		8,20
EZQi004	S7	67,17	3,01		59,25	0,48	4,79	0,00	0,00	15,46	0,00		-12,23
EZQi005	S8	75,97	3,01		61,33	0,63	4,20	0,00	0,00	7,46	0,00		4,14
EZQi006	S10	84,61	3,01		61,16	0,60	4,04	0,00	0,00	6,52	0,00		14,97
EZQi007	S11	88,51	3,01		59,96	0,52	4,08	0,00	0,00	12,30	0,00		13,65
EZQi008	S15	76,07	3,01		61,98	0,67	4,37	0,00	0,00	13,61	0,00		-1,93
EZQi009	S16	66,81	3,01		63,15	0,75	4,31	0,00	0,00	11,30	0,00		-7,54
EZQi011	S18	59,30	3,01		61,73	0,66	3,66	0,00	0,00	4,88	0,00		-8,63
EZQi012	S19	59,30	3,01		61,77	0,67	3,67	0,00	0,00	4,88	0,00		-8,68
EZQi013	S20	79,77	3,01		61,90	0,66	4,34	0,00	0,00	12,35	0,00		3,03

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		62,81	0,75	4,59	0,00	0,00	14,48	0,00		-7,73
FLQi002	G2	73,57	3,01		62,20	0,69	4,60	0,00	0,00	12,89	0,00		-4,17
FLQi003	F1	73,31	3,01		58,75	0,46	4,71	0,00	0,00	12,38	0,00		-2,02
FLQi004	H2	78,87	3,01		59,95	0,53	4,78	0,00	0,00	12,09	0,00		2,20
FLQi005	HR1	73,10	3,01		61,67	0,66	4,58	0,00	0,00	20,42	0,00		-11,22
FLQi006	HR2	73,10	3,01		61,68	0,66	4,06	0,00	0,00	20,81	0,00		-11,10
FLQi007	HR3	73,10	3,01		61,48	0,64	4,59	0,00	0,00	20,41	0,00		-11,01
FLQi008	HR4	76,11	3,01		62,21	0,70	4,04	0,00	0,00	20,96	0,00		-9,27
FLQi009	FR1	73,01	3,01		59,60	0,51	4,68	0,00	0,00	10,57	0,00		-1,09
FLQi010	FR2	73,98	3,01		60,99	0,59	4,63	0,00	0,00	18,38	0,00		-7,91
FLQi011	ER1	73,47	3,01		59,01	0,47	4,61	0,00	0,00	14,20	0,00		-4,53
FLQi012	ER2	73,47	3,01		58,97	0,47	4,62	0,00	0,00	14,05	0,00		-4,36
FLQi013	GR1	73,27	3,01		62,08	0,68	4,29	0,00	0,00	9,06	0,00		-0,21
FLQi014	GR2	73,27	3,01		61,77	0,66	4,28	0,00	0,00	8,29	0,00		0,40
FLQi015	GR3	73,27	3,01		61,75	0,66	4,28	0,00	0,00	8,27	0,00		0,39
FLQi016	GR4	71,51	3,01		61,38	0,62	4,33	0,00	0,00	11,54	0,00		-3,67
FLQi017	GR5	71,51	3,01		61,46	0,63	4,33	0,00	0,00	11,16	0,00		-3,41
FLQi018	GR6	71,51	3,01		61,77	0,65	4,32	0,00	0,00	12,51	0,00		-5,12
FLQi019	GR7	71,51	3,01		61,84	0,66	4,32	0,00	0,00	11,43	0,00		-4,13
FLQi020	S3	101,57	3,01		62,82	0,75	4,55	0,00	0,00	13,70	0,00		23,18
FLQi021	S4	101,57	3,01		62,74	0,74	4,50	0,00	0,00	13,25	0,00		23,68
FLQi024	S9.1	87,21	3,01		62,11	0,69	4,07	0,00	0,00	6,15	0,00		16,76
FLQi025	S9.2	87,21	2,16		60,77	0,59	4,00	0,00	0,00	6,46	0,00		16,40
FLQi026	S9.3	87,21	3,01		60,92	0,58	3,99	0,00	0,00	6,55	0,00		17,86
FLQi027	S21	83,01	1,38		62,26	0,70	3,90	0,00	0,00	12,03	0,00		5,06
FLQi028	S22	83,01	1,38		62,25	0,70	3,89	0,00	0,00	11,90	0,00		5,20
FLQi029	S23	83,01	1,38		62,24	0,70	3,89	0,00	0,00	11,75	0,00		5,38



FLQi030	S24	83,01	1,38		62,24	0,70	3,88	0,00	0,00	11,60	0,00		5,55
FLQi031	S25	83,01	1,38		62,23	0,70	3,87	0,00	0,00	11,44	0,00		5,71
FLQi032	S26	94,77	3,01		61,72	0,66	4,60	0,00	0,00	12,19	0,00		17,64

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt006	IP03* (6,0m)	82,25			257,24			301,000			31,84		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		59,79	0,53	4,46	0,00	0,00	19,69	0,00		-17,36
EZQi002	S1.2	77,11	3,01		61,70	0,65	4,16	0,00	0,00	3,26	0,00		10,61
EZQi004	S7	67,17	3,01		58,99	0,47	4,65	0,00	0,00	14,21	0,00		-10,84
EZQi005	S8	75,97	3,00		61,32	0,63	4,03	0,00	0,00	5,96	0,00		5,80
EZQi006	S10	84,61	3,00		60,92	0,59	3,85	0,00	0,00	4,98	0,00		16,70
EZQi007	S11	88,51	3,00		59,61	0,50	3,86	0,00	0,00	8,05	0,00		18,11
EZQi008	S15	76,07	3,01		62,28	0,69	4,22	0,00	0,00	10,36	0,00		1,49
EZQi009	S16	66,81	3,00		62,36	0,68	4,13	0,00	0,00	9,11	0,00		-5,16
EZQi011	S18	59,30	3,00		61,73	0,66	3,51	0,00	0,00	4,77	0,00		-8,37
EZQi012	S19	59,30	3,00		61,77	0,67	3,51	0,00	0,00	4,77	0,00		-8,42
EZQi013	S20	79,77	3,01		61,96	0,67	4,17	0,00	0,00	8,94	0,00		6,61

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		62,92	0,76	4,45	0,00	0,00	11,50	0,00		-4,59
FLQi002	G2	73,57	3,01		62,38	0,71	4,45	0,00	0,00	10,12	0,00		-1,25
FLQi003	F1	73,31	3,01		58,61	0,46	4,48	0,00	0,00	10,00	0,00		0,56
FLQi004	H2	78,87	3,01		59,80	0,53	4,61	0,00	0,00	9,86	0,00		4,59
FLQi005	HR1	73,10	3,01		61,68	0,66	4,42	0,00	0,00	20,58	0,00		-11,22
FLQi006	HR2	73,10	3,00		61,68	0,66	3,90	0,00	0,00	20,88	0,00		-11,01
FLQi007	HR3	73,10	3,01		61,48	0,64	4,43	0,00	0,00	20,57	0,00		-11,02
FLQi008	HR4	76,11	3,00		62,21	0,70	3,89	0,00	0,00	21,11	0,00		-9,27
FLQi009	FR1	73,01	3,01		59,44	0,50	4,47	0,00	0,00	8,00	0,00		1,67
FLQi010	FR2	73,98	3,01		61,03	0,59	4,44	0,00	0,00	18,11	0,00		-7,44
FLQi011	ER1	73,47	3,01		58,74	0,46	4,38	0,00	0,00	12,44	0,00		-2,56
FLQi012	ER2	73,47	3,01		58,71	0,46	4,38	0,00	0,00	12,28	0,00		-2,39
FLQi013	GR1	73,27	3,01		62,07	0,68	4,14	0,00	0,00	5,45	0,00		3,57
FLQi014	GR2	73,27	3,01		61,71	0,66	4,12	0,00	0,00	4,31	0,00		4,54
FLQi015	GR3	73,27	3,01		61,70	0,66	4,12	0,00	0,00	4,24	0,00		4,58
FLQi016	GR4	71,51	3,01		61,58	0,63	4,16	0,00	0,00	9,25	0,00		-1,20
FLQi017	GR5	71,51	3,01		61,65	0,64	4,16	0,00	0,00	8,62	0,00		-0,69
FLQi018	GR6	71,51	3,01		61,86	0,66	4,16	0,00	0,00	10,71	0,00		-3,15
FLQi019	GR7	71,51	3,01		61,94	0,67	4,16	0,00	0,00	9,06	0,00		-1,60
FLQi020	S3	101,57	3,01		62,95	0,76	4,41	0,00	0,00	10,46	0,00		26,58
FLQi021	S4	101,57	3,01		62,90	0,75	4,36	0,00	0,00	9,96	0,00		27,13
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		62,06	0,68	3,91	0,00	0,00	4,86	0,00		18,20
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		61,42	0,63	3,85	0,00	0,00	4,91	0,00		18,85
FLQi026	S9.3	87,21	3,00		60,63	0,56	3,78	0,00	0,00	4,97	0,00		19,63
FLQi027	S21	83,01	1,41		62,26	0,70	3,75	0,00	0,00	6,73	0,00		10,52
FLQi028	S22	83,01	1,41		62,25	0,70	3,75	0,00	0,00	6,63	0,00		10,64
FLQi029	S23	83,01	1,42		62,24	0,70	3,74	0,00	0,00	6,49	0,00		10,79



FLQi030	S24	83,01	1,42		62,23	0,70	3,73	0,00	0,00	6,37	0,00		10,93
FLQi031	S25	83,01	1,43		62,23	0,70	3,72	0,00	0,00	6,25	0,00		11,06
FLQi032	S26	94,77	3,01		61,70	0,66	4,44	0,00	0,00	9,63	0,00		20,34

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt007	IP04* (3,0m)	383,23			384,37			293,177			41,67		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	68,87	3,00		49,73	0,17	3,69	0,00	0,00	0,24	0,00		16,08
EZQi002	S1.2	77,11	2,99		50,94	0,18	2,50	0,00	0,00	0,07	0,00		25,16
EZQi004	S7	62,40	3,01		54,87	0,30	4,42	0,00	0,00	19,20	0,00		-13,38
EZQi005	S8	74,21	3,00		56,56	0,36	3,50	0,00	0,00	7,69	0,00		8,08
EZQi006	S10	81,60	3,00		55,73	0,33	3,15	0,00	0,00	0,00	0,00		25,39
EZQi007	S11	85,50	3,00		54,86	0,30	3,14	0,00	0,00	4,98	0,00		25,22
EZQi008	S15	74,31	3,00		52,74	0,23	3,12	0,00	0,00	4,84	0,00		15,63
EZQi009	S16	63,80	3,00		56,46	0,36	3,59	0,00	0,00	11,80	0,00		-5,41
EZQi011	S18	62,31	3,00		57,46	0,40	2,64	0,00	0,00	5,20	0,00		-0,94
EZQi012	S19	62,31	3,00		57,46	0,40	2,64	0,00	0,00	5,21	0,00		-0,94
EZQi013	S20	78,01	2,99		52,19	0,21	2,87	0,00	0,00	4,73	0,00		20,14

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		53,42	0,25	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00		14,59
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,25	0,28	4,12	0,00	0,00	0,00	0,00		13,15
FLQi003	F1	70,30	3,01		55,52	0,32	4,22	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,18
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,91	0,38	4,30	0,00	0,00	18,87	0,00		-3,35
FLQi005	HR1	76,11	3,01		57,55	0,41	4,17	0,00	0,00	20,74	0,00		-4,23
FLQi006	HR2	76,11	3,00		57,45	0,40	3,30	0,00	0,00	19,81	0,00		-2,47
FLQi007	HR3	76,11	3,01		57,56	0,41	4,17	0,00	0,00	20,74	0,00		-4,24
FLQi008	HR4	76,11	3,00		56,76	0,37	3,17	0,00	0,00	18,14	0,00		-0,06
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,59	0,37	4,15	0,00	0,00	20,55	0,00		-8,65
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,52	0,36	4,14	0,00	0,00	20,62	0,00		-8,64
FLQi011	ER1	68,70	3,01		53,94	0,27	3,89	0,00	0,00	19,45	0,00		-5,84
FLQi012	ER2	68,70	3,01		54,29	0,28	3,93	0,00	0,00	19,49	0,00		-6,29
FLQi013	GR1	68,50	3,00		54,29	0,28	3,34	0,00	0,00	1,39	0,00		12,20
FLQi014	GR2	68,50	3,00		54,28	0,28	3,34	0,00	0,00	0,00	0,00		13,60
FLQi015	GR3	68,50	3,00		54,31	0,28	3,35	0,00	0,00	0,00	0,00		13,56
FLQi016	GR4	68,50	3,00		56,42	0,36	3,68	0,00	0,00	14,17	0,00		-3,14
FLQi017	GR5	68,50	3,00		56,40	0,36	3,68	0,00	0,00	13,91	0,00		-2,85
FLQi018	GR6	68,50	3,00		56,35	0,36	3,67	0,00	0,00	14,69	0,00		-3,57
FLQi019	GR7	68,50	3,00		56,36	0,36	3,68	0,00	0,00	14,26	0,00		-3,15
FLQi020	S3	99,81	3,01		54,35	0,28	4,00	0,00	0,00	9,98	0,00		33,94
FLQi021	S4	99,81	3,01		54,80	0,30	3,91	0,00	0,00	9,21	0,00		34,98
FLQi024	S9.1	88,18	3,00		55,71	0,33	3,08	0,00	0,00	2,12	0,00		28,66
FLQi025	S9.2	84,20	-2,26		55,36	0,32	3,02	0,00	0,00	0,00	0,00		23,25
FLQi026	S9.3	84,20	-2,24		55,61	0,33	3,07	0,00	0,00	4,76	0,00		18,19
FLQi027	S21	83,01	-2,58		53,75	0,26	1,75	0,00	0,00	5,46	0,00		18,77
FLQi028	S22	83,01	-2,56		53,99	0,27	1,84	0,00	0,00	5,84	0,00		18,06
FLQi029	S23	83,01	-2,55		54,25	0,28	1,93	0,00	0,00	6,16	0,00		17,40



FLQi030	S24	83,01	-2,54		54,49	0,29	2,01	0,00	0,00	6,38	0,00		16,86
FLQi031	S25	83,01	-2,52		54,72	0,30	2,09	0,00	0,00	6,49	0,00		16,44
FLQi032	S26	96,53	3,01		54,64	0,29	4,11	0,00	0,00	0,91	0,00		38,11

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt008	IP05* (1,5m)	485,07			252,88			286,555			30,15		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		54,16	0,28	4,71	0,00	0,00	20,29	0,00		-12,32
EZQi002	S1.2	74,10	3,01		54,08	0,27	3,97	0,00	0,00	20,58	0,00		-1,81
EZQi004	S7	62,40	3,01		55,84	0,34	4,80	0,00	0,00	20,20	0,00		-15,76
EZQi005	S8	71,20	3,00		51,03	0,19	2,86	0,00	0,00	23,49	0,00		-3,38
EZQi006	S10	81,60	3,00		54,31	0,28	3,44	0,00	0,00	24,58	0,00		1,99
EZQi007	S11	85,50	3,01		55,21	0,31	3,77	0,00	0,00	21,67	0,00		7,54
EZQi008	S15	71,30	3,01		53,78	0,27	4,03	0,00	0,00	24,33	0,00		-8,10
EZQi009	S16	63,80	3,01		55,27	0,31	3,96	0,00	0,00	24,44	0,00		-17,17
EZQi011	S18	59,30	2,98		50,88	0,19	0,56	0,00	0,00	23,69	0,00		-13,03
EZQi012	S19	59,30	2,98		50,77	0,19	0,48	0,00	0,00	23,64	0,00		-12,79
EZQi013	S20	75,00	3,01		53,90	0,27	3,97	0,00	0,00	24,18	0,00		-4,31

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		52,32	0,22	4,58	0,00	0,00	20,18	0,00		-7,49
FLQi002	G2	74,24	3,01		53,31	0,25	4,63	0,00	0,00	20,19	0,00		-1,89
FLQi003	F1	70,30	3,01		55,66	0,33	4,75	0,00	0,00	20,25	0,00		-7,68
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,82	0,30	4,73	0,00	0,00	20,27	0,00		-3,00
FLQi005	HR1	73,10	3,01		50,88	0,19	4,01	0,00	0,00	20,60	0,00		0,43
FLQi006	HR2	73,10	2,99		50,98	0,19	2,05	0,00	0,00	22,34	0,00		0,52
FLQi007	HR3	73,10	3,01		51,32	0,20	4,12	0,00	0,00	20,54	0,00		-0,08
FLQi008	HR4	73,10	2,99		50,02	0,17	1,67	0,00	0,00	23,33	0,00		0,89
FLQi009	FR1	70,00	3,01		55,18	0,31	4,58	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,48
FLQi010	FR2	70,00	3,01		54,81	0,30	4,56	0,00	0,00	20,44	0,00		-7,10
FLQi011	ER1	68,70	3,01		55,80	0,33	4,60	0,00	0,00	20,40	0,00		-9,42
FLQi012	ER2	68,70	3,01		55,80	0,33	4,61	0,00	0,00	20,39	0,00		-9,43
FLQi013	GR1	73,27	3,01		53,77	0,26	3,83	0,00	0,00	20,74	0,00		-3,07
FLQi014	GR2	72,48	3,01		52,79	0,23	3,59	0,00	0,00	20,81	0,00		-2,72
FLQi015	GR3	73,27	3,01		52,73	0,23	3,53	0,00	0,00	20,88	0,00		-1,99
FLQi016	GR4	68,50	3,01		54,24	0,28	3,94	0,00	0,00	20,50	0,00		-7,45
FLQi017	GR5	68,50	3,01		53,95	0,27	3,90	0,00	0,00	20,53	0,00		-7,15
FLQi018	GR6	68,50	3,00		52,82	0,24	3,70	0,00	0,00	20,68	0,00		-5,95
FLQi019	GR7	68,50	3,00		52,50	0,23	3,64	0,00	0,00	20,73	0,00		-5,60
FLQi020	S3	102,82	3,01		53,58	0,26	4,52	0,00	0,00	20,24	0,00		26,45
FLQi021	S4	102,24	3,01		53,42	0,25	4,36	0,00	0,00	20,39	0,00		26,09
FLQi024	S9.1	84,20	2,99		49,62	0,16	1,82	0,00	0,00	24,45	0,00		11,14
FLQi025	S9.2	84,20	-2,75		52,78	0,24	3,01	0,00	0,00	24,40	0,00		1,02
FLQi026	S9.3	84,20	-2,55		54,80	0,30	3,47	0,00	0,00	24,36	0,00		-1,28
FLQi027	S21	83,01	-4,79		45,95	0,10	0,10	0,00	0,00	24,29	0,00		6,51
FLQi028	S22	83,01	-4,87		45,81	0,09	0,10	0,00	0,00	24,28	0,00		6,60
FLQi029	S23	83,01	-4,91		45,77	0,09	0,10	0,00	0,00	24,24	0,00		6,64



FLQi030	S24	83,01	-4,92		45,79	0,09	0,10	0,00	0,00	24,15	0,00		6,68
FLQi031	S25	83,01	-4,90		45,84	0,10	0,10	0,00	0,00	23,98	0,00		6,76
FLQi032	S26	93,01	3,01		49,50	0,15	3,98	0,00	0,00	20,39	0,00		21,20

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt009	IP06* (2,0m)	518,20			173,57			287,248			30,46		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		57,59	0,41	4,60	0,00	0,00	20,40	0,00		-15,89
EZQi002	S1.2	74,10	3,01		57,50	0,41	4,11	0,00	0,00	20,65	0,00		-5,56
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,84	0,42	4,79	0,00	0,00	20,21	0,00		-17,85
EZQi005	S8	71,20	3,00		52,47	0,23	2,77	0,00	0,00	16,97	0,00		1,76
EZQi006	S10	81,60	3,00		56,11	0,35	3,50	0,00	0,00	5,77	0,00		18,88
EZQi007	S11	85,50	3,01		57,28	0,40	3,84	0,00	0,00	23,70	0,00		3,29
EZQi008	S15	71,30	3,01		57,05	0,39	4,13	0,00	0,00	24,56	0,00		-11,82
EZQi009	S16	63,80	3,01		56,66	0,37	3,89	0,00	0,00	19,74	0,00		-13,86
EZQi011	S18	59,30	2,98		51,29	0,20	0,24	0,00	0,00	3,24	0,00		7,31
EZQi012	S19	59,30	2,97		51,14	0,20	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00		10,80
EZQi013	S20	75,00	3,01		57,23	0,39	4,10	0,00	0,00	24,49	0,00		-8,20

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		55,95	0,34	4,44	0,00	0,00	19,42	0,00		-10,36
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,85	0,30	4,38	0,00	0,00	20,35	0,00		-8,07
FLQi003	F1	70,30	3,01		57,46	0,40	4,61	0,00	0,00	20,39	0,00		-9,56
FLQi004	H2	74,10	3,01		55,93	0,34	4,48	0,00	0,00	17,55	0,00		-1,22
FLQi005	HR1	73,10	3,00		51,26	0,20	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00		21,15
FLQi006	HR2	73,10	2,99		51,33	0,20	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00		22,91
FLQi007	HR3	73,10	3,01		51,88	0,21	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00		20,33
FLQi008	HR4	73,10	2,99		51,45	0,20	1,72	0,00	0,00	18,28	0,00		4,43
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,50	0,36	4,41	0,00	0,00	15,65	0,00		-3,91
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,16	0,35	4,38	0,00	0,00	16,15	0,00		-4,03
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,05	0,43	4,51	0,00	0,00	20,49	0,00		-11,78
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,97	0,43	4,50	0,00	0,00	20,50	0,00		-11,69
FLQi013	GR1	68,50	3,01		55,49	0,32	3,78	0,00	0,00	20,64	0,00		-8,73
FLQi014	GR2	68,50	3,00		54,56	0,29	3,59	0,00	0,00	20,79	0,00		-7,72
FLQi015	GR3	68,50	3,00		54,22	0,28	3,51	0,00	0,00	20,84	0,00		-7,35
FLQi016	GR4	68,50	3,01		55,64	0,33	3,83	0,00	0,00	14,38	0,00		-2,68
FLQi017	GR5	68,50	3,01		55,37	0,32	3,79	0,00	0,00	14,44	0,00		-2,41
FLQi018	GR6	68,50	3,00		54,31	0,28	3,58	0,00	0,00	11,94	0,00		1,39
FLQi019	GR7	68,50	3,00		54,00	0,27	3,51	0,00	0,00	14,66	0,00		-0,94
FLQi020	S3	101,57	3,01		56,07	0,34	4,39	0,00	0,00	20,04	0,00		23,04
FLQi021	S4	102,24	3,01		56,12	0,35	4,28	0,00	0,00	20,15	0,00		23,61
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		52,65	0,23	2,37	0,00	0,00	19,62	0,00		14,44
FLQi025	S9.2	84,20	-2,51		54,98	0,30	3,18	0,00	0,00	7,45	0,00		15,77
FLQi026	S9.3	84,20	-2,38		56,62	0,37	3,55	0,00	0,00	6,42	0,00		14,87
FLQi027	S21	80,00	-2,94		52,57	0,23	1,38	0,00	0,00	24,08	0,00		-1,20
FLQi028	S22	80,00	-2,98		52,32	0,22	1,26	0,00	0,00	24,14	0,00		-0,92
FLQi029	S23	80,00	-3,03		52,07	0,22	1,12	0,00	0,00	24,19	0,00		-0,62



FLQi030	S24	80,00	-3,07		51,82	0,21	0,99	0,00	0,00	24,47	0,00		-0,57
FLQi031	S25	80,00	-3,12		51,57	0,21	0,84	0,00	0,00	24,73	0,00		-0,46
FLQi032	S26	90,00	3,01		52,55	0,23	3,96	0,00	0,00	20,31	0,00		15,97

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt010	IP06* (5,0m)	518,20			173,57			290,248			31,11		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		57,59	0,41	4,34	0,00	0,00	20,10	0,00		-15,33
EZQi002	S1.2	74,10	3,00		57,49	0,41	3,85	0,00	0,00	20,55	0,00		-5,20
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,84	0,42	4,54	0,00	0,00	20,08	0,00		-17,47
EZQi005	S8	71,20	2,98		52,45	0,23	2,26	0,00	0,00	16,97	0,00		2,27
EZQi006	S10	81,60	2,99		56,10	0,35	3,18	0,00	0,00	4,37	0,00		20,59
EZQi007	S11	85,50	3,00		57,27	0,40	3,57	0,00	0,00	23,32	0,00		3,94
EZQi008	S15	71,30	3,00		57,04	0,39	3,85	0,00	0,00	24,56	0,00		-11,54
EZQi009	S16	63,80	3,00		56,65	0,37	3,60	0,00	0,00	18,37	0,00		-12,19
EZQi011	S18	59,30	2,92		51,23	0,20	0,00	0,00	0,00	2,37	0,00		8,43
EZQi012	S19	59,30	2,92		51,08	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		10,94
EZQi013	S20	75,00	3,00		57,22	0,39	3,83	0,00	0,00	24,48	0,00		-7,91

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		55,95	0,34	4,14	0,00	0,00	18,78	0,00		-9,40
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,85	0,30	4,02	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,78
FLQi003	F1	70,30	3,01		57,46	0,40	4,35	0,00	0,00	19,35	0,00		-8,26
FLQi004	H2	74,10	3,01		55,93	0,34	4,18	0,00	0,00	16,49	0,00		0,16
FLQi005	HR1	73,10	3,00		51,24	0,20	2,92	0,00	0,00	0,00	0,00		21,73
FLQi006	HR2	73,10	2,96		51,30	0,20	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00		23,52
FLQi007	HR3	73,10	3,00		51,87	0,21	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00		20,87
FLQi008	HR4	73,10	2,96		51,42	0,20	1,13	0,00	0,00	18,87	0,00		4,44
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,50	0,36	4,11	0,00	0,00	15,71	0,00		-3,67
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,15	0,35	4,07	0,00	0,00	16,26	0,00		-3,83
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,05	0,43	4,26	0,00	0,00	20,45	0,00		-11,48
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,97	0,43	4,26	0,00	0,00	20,44	0,00		-11,39
FLQi013	GR1	68,50	3,00		55,48	0,32	3,45	0,00	0,00	20,94	0,00		-8,69
FLQi014	GR2	68,50	2,99		54,55	0,29	3,21	0,00	0,00	21,11	0,00		-7,66
FLQi015	GR3	68,50	2,99		54,21	0,28	3,11	0,00	0,00	21,18	0,00		-7,29
FLQi016	GR4	68,50	3,00		55,63	0,33	3,50	0,00	0,00	12,52	0,00		-0,49
FLQi017	GR5	68,50	3,00		55,36	0,32	3,44	0,00	0,00	13,65	0,00		-1,28
FLQi018	GR6	68,50	2,99		54,30	0,28	3,19	0,00	0,00	11,84	0,00		1,88
FLQi019	GR7	68,50	2,99		53,99	0,27	3,10	0,00	0,00	14,09	0,00		0,04
FLQi020	S3	101,57	3,01		56,06	0,34	4,07	0,00	0,00	20,31	0,00		23,09
FLQi021	S4	102,24	3,01		56,11	0,35	3,97	0,00	0,00	20,42	0,00		23,65
FLQi024	S9.1	87,21	2,97		52,58	0,23	1,86	0,00	0,00	17,73	0,00		16,82
FLQi025	S9.2	84,20	-2,41		54,97	0,30	2,81	0,00	0,00	5,33	0,00		18,37
FLQi026	S9.3	84,20	-2,29		56,61	0,37	3,25	0,00	0,00	4,78	0,00		16,90
FLQi027	S21	80,00	-2,82		52,54	0,23	0,87	0,00	0,00	24,09	0,00		-0,54
FLQi028	S22	80,00	-2,85		52,29	0,22	0,73	0,00	0,00	24,14	0,00		-0,24
FLQi029	S23	80,00	-2,89		52,03	0,22	0,57	0,00	0,00	24,11	0,00		0,17





FLQi030	S24	80,00	-2,94		51,79	0,21	0,42	0,00	0,00	24,25	0,00		0,40
FLQi031	S25	80,00	-2,98		51,53	0,20	0,25	0,00	0,00	24,06	0,00		0,98
FLQi032	S26	90,00	3,00		52,54	0,23	3,46	0,00	0,00	20,72	0,00		16,05

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt011	IP07 (3,0m)	228,15			109,91			303,000			33,38		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	70,12	3,01		61,21	0,61	4,32	0,00	0,00	18,58	0,00		-11,95
EZQi002	S1.2	80,12	3,01		60,10	0,54	3,94	0,00	0,00	4,29	0,00		12,80
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,13	0,31	4,74	0,00	0,00	5,02	0,00		1,16
EZQi005	S8	74,21	2,99		56,88	0,38	3,35	0,00	0,00	5,05	0,00		11,08
EZQi006	S10	81,60	3,00		54,95	0,30	3,05	0,00	0,00	4,98	0,00		21,32
EZQi007	S11	88,51	3,00		56,72	0,36	3,45	0,00	0,00	5,11	0,00		25,37
EZQi008	S15	74,31	3,01		58,45	0,45	3,90	0,00	0,00	13,17	0,00		0,19
EZQi009	S16	63,80	3,00		53,85	0,27	3,40	0,00	0,00	5,92	0,00		3,36
EZQi011	S18	59,30	3,00		57,21	0,39	2,38	0,00	0,00	4,70	0,00		-2,39
EZQi012	S19	59,30	3,00		57,28	0,40	2,40	0,00	0,00	4,70	0,00		-2,48
EZQi013	S20	79,77	3,01		58,93	0,47	3,90	0,00	0,00	10,84	0,00		6,52

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		60,91	0,59	4,24	0,00	0,00	15,86	0,00		-7,17
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,25	0,43	4,17	0,00	0,00	20,83	0,00		-9,38
FLQi003	F1	70,30	3,01		54,48	0,29	4,48	0,00	0,00	4,02	0,00		10,04
FLQi004	H2	77,11	3,00		54,34	0,28	4,25	0,00	0,00	4,26	0,00		16,53
FLQi005	HR1	73,10	3,01		57,09	0,39	3,96	0,00	0,00	2,25	0,00		12,42
FLQi006	HR2	73,10	3,00		57,08	0,39	3,04	0,00	0,00	1,76	0,00		13,83
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,79	0,37	3,95	0,00	0,00	2,40	0,00		12,59
FLQi008	HR4	73,10	3,00		57,37	0,40	3,08	0,00	0,00	13,02	0,00		2,23
FLQi009	FR1	73,01	3,00		54,31	0,28	4,08	0,00	0,00	3,86	0,00		13,04
FLQi010	FR2	73,01	3,00		54,34	0,28	4,06	0,00	0,00	3,82	0,00		13,04
FLQi011	ER1	68,70	3,01		55,87	0,34	4,30	0,00	0,00	2,67	0,00		8,53
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,62	0,33	4,31	0,00	0,00	3,75	0,00		8,66
FLQi013	GR1	71,51	3,00		57,52	0,40	3,63	0,00	0,00	13,57	0,00		-1,64
FLQi014	GR2	71,51	3,00		57,86	0,42	3,64	0,00	0,00	13,41	0,00		-1,86
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,01	0,43	3,64	0,00	0,00	14,03	0,00		-2,59
FLQi016	GR4	68,50	3,00		54,64	0,29	3,46	0,00	0,00	2,52	0,00		10,58
FLQi017	GR5	68,50	3,00		54,87	0,30	3,45	0,00	0,00	2,45	0,00		10,43
FLQi018	GR6	68,50	3,00		55,69	0,33	3,46	0,00	0,00	2,17	0,00		9,85
FLQi019	GR7	71,51	3,00		56,69	0,37	3,52	0,00	0,00	1,91	0,00		11,59
FLQi020	S3	99,81	3,01		58,97	0,47	4,13	0,00	0,00	17,09	0,00		22,39
FLQi021	S4	100,78	3,01		58,48	0,44	4,04	0,00	0,00	14,82	0,00		25,75
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		57,72	0,42	3,22	0,00	0,00	5,95	0,00		21,65
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		56,93	0,38	3,14	0,00	0,00	4,85	0,00		24,39
FLQi026	S9.3	84,20	3,00		54,76	0,30	3,02	0,00	0,00	4,92	0,00		24,20
FLQi027	S21	83,01	1,54		59,61	0,52	3,21	0,00	0,00	5,40	0,00		15,22
FLQi028	S22	83,01	1,54		59,51	0,51	3,19	0,00	0,00	5,39	0,00		15,35
FLQi029	S23	83,01	1,48		59,42	0,51	3,16	0,00	0,00	5,27	0,00		15,60



FLQi030	S24	83,01	1,43		59,32	0,50	3,14	0,00	0,00	5,16	0,00		15,84
FLQi031	S25	83,01	1,48		59,23	0,50	3,11	0,00	0,00	4,93	0,00		16,19
FLQi032	S26	93,98	3,01		58,82	0,47	4,14	0,00	0,00	20,22	0,00		12,69

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt012	IP08 (3,0m)	186,47			179,93			301,986			32,10		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	68,87	3,01		60,85	0,58	4,33	0,00	0,00	18,01	0,00		-11,27
EZQi002	S1.2	78,87	3,00		60,57	0,57	3,97	0,00	0,00	6,77	0,00		10,48
EZQi004	S7	65,41	3,01		54,10	0,27	4,72	0,00	0,00	6,29	0,00		0,51
EZQi005	S8	74,21	3,00		57,80	0,42	3,68	0,00	0,00	5,76	0,00		9,07
EZQi006	S10	84,61	3,00		55,58	0,32	3,32	0,00	0,00	6,39	0,00		19,92
EZQi007	S11	88,51	3,00		56,82	0,35	3,45	0,00	0,00	6,57	0,00		24,12
EZQi008	S15	76,07	3,00		60,39	0,56	4,00	0,00	0,00	11,27	0,00		3,57
EZQi009	S16	66,81	3,00		56,40	0,34	3,75	0,00	0,00	6,86	0,00		2,41
EZQi011	S18	59,30	3,00		58,31	0,45	2,86	0,00	0,00	4,77	0,00		-4,09
EZQi012	S19	59,30	3,00		58,38	0,45	2,87	0,00	0,00	4,77	0,00		-4,17
EZQi013	S20	79,77	3,00		60,39	0,55	3,96	0,00	0,00	10,95	0,00		7,48

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		60,55	0,57	4,31	0,00	0,00	12,92	0,00		-3,01
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,44	0,44	4,33	0,00	0,00	20,67	0,00		-9,60
FLQi003	F1	73,31	3,01		53,95	0,27	4,57	0,00	0,00	5,85	0,00		9,12
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,92	0,30	4,57	0,00	0,00	4,85	0,00		12,46
FLQi005	HR1	73,10	3,01		58,22	0,44	4,24	0,00	0,00	2,71	0,00		10,50
FLQi006	HR2	73,10	3,00		58,22	0,44	3,44	0,00	0,00	1,67	0,00		12,33
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,92	0,43	4,24	0,00	0,00	2,86	0,00		10,66
FLQi008	HR4	73,10	3,00		58,28	0,44	3,43	0,00	0,00	18,27	0,00		-4,32
FLQi009	FR1	74,77	3,00		55,17	0,31	4,38	0,00	0,00	4,94	0,00		11,53
FLQi010	FR2	74,77	3,00		55,09	0,31	4,36	0,00	0,00	4,98	0,00		11,45
FLQi011	ER1	71,71	3,01		54,88	0,30	4,18	0,00	0,00	11,97	0,00		1,08
FLQi012	ER2	71,71	3,01		54,69	0,29	4,20	0,00	0,00	12,29	0,00		0,95
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,55	0,44	3,82	0,00	0,00	12,02	0,00		-0,33
FLQi014	GR2	71,51	3,00		58,93	0,47	3,84	0,00	0,00	11,50	0,00		-0,38
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,98	0,47	3,85	0,00	0,00	12,38	0,00		-1,43
FLQi016	GR4	71,51	3,00		57,07	0,38	3,85	0,00	0,00	2,88	0,00		10,17
FLQi017	GR5	71,51	3,00		57,19	0,38	3,85	0,00	0,00	2,78	0,00		10,09
FLQi018	GR6	71,51	3,00		57,53	0,40	3,84	0,00	0,00	2,52	0,00		9,85
FLQi019	GR7	71,51	3,00		57,60	0,41	3,85	0,00	0,00	2,46	0,00		9,79
FLQi020	S3	99,81	3,01		60,70	0,57	4,27	0,00	0,00	15,18	0,00		24,23
FLQi021	S4	99,81	3,01		58,60	0,44	4,14	0,00	0,00	16,71	0,00		22,71
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		59,03	0,48	3,55	0,00	0,00	5,31	0,00		21,36
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		57,99	0,42	3,42	0,00	0,00	5,56	0,00		22,34
FLQi026	S9.3	87,21	3,00		55,22	0,31	3,22	0,00	0,00	6,28	0,00		23,11
FLQi027	S21	83,01	1,46		59,79	0,53	3,35	0,00	0,00	7,63	0,00		12,66
FLQi028	S22	83,01	1,47		59,74	0,53	3,34	0,00	0,00	7,56	0,00		12,80
FLQi029	S23	83,01	1,47		59,68	0,52	3,33	0,00	0,00	7,43	0,00		13,00



FLQi030	S24	83,01	1,48		59,63	0,52	3,32	0,00	0,00	7,31	0,00		13,19
FLQi031	S25	83,01	1,48		59,58	0,52	3,30	0,00	0,00	7,19	0,00		13,36
FLQi032	S26	94,77	3,01		59,02	0,48	4,31	0,00	0,00	18,26	0,00		14,85

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt013	IP08 (6,0m)	186,47			179,93			304,986			34,71		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	68,87	3,01		61,37	0,63	4,17	0,00	0,00	14,09	0,00		-7,14
EZQi002	S1.2	78,87	3,00		59,77	0,51	3,69	0,00	0,00	3,81	0,00		13,66
EZQi004	S7	65,41	3,01		54,12	0,27	4,32	0,00	0,00	1,90	0,00		5,25
EZQi005	S8	74,21	2,99		57,80	0,42	3,43	0,00	0,00	4,72	0,00		10,35
EZQi006	S10	84,61	2,99		56,09	0,33	3,00	0,00	0,00	4,81	0,00		21,81
EZQi007	S11	88,51	2,99		56,23	0,33	3,07	0,00	0,00	4,72	0,00		26,32
EZQi008	S15	76,07	3,00		59,69	0,51	3,73	0,00	0,00	8,72	0,00		6,36
EZQi009	S16	66,81	2,99		55,83	0,32	3,38	0,00	0,00	4,76	0,00		4,86
EZQi011	S18	59,30	2,99		58,31	0,45	2,62	0,00	0,00	4,07	0,00		-3,15
EZQi012	S19	59,30	2,99		58,37	0,45	2,63	0,00	0,00	4,24	0,00		-3,40
EZQi013	S20	79,77	3,00		59,54	0,50	3,68	0,00	0,00	7,88	0,00		10,78

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		60,68	0,59	4,14	0,00	0,00	7,61	0,00		2,53
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,45	0,44	4,08	0,00	0,00	20,93	0,00		-9,60
FLQi003	F1	73,31	3,00		53,91	0,27	4,17	0,00	0,00	1,71	0,00		13,64
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,93	0,30	4,22	0,00	0,00	1,22	0,00		16,43
FLQi005	HR1	73,10	3,01		58,22	0,44	4,00	0,00	0,00	0,77	0,00		12,67
FLQi006	HR2	73,10	3,00		58,22	0,44	3,20	0,00	0,00	1,12	0,00		13,12
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,93	0,43	4,00	0,00	0,00	0,78	0,00		12,97
FLQi008	HR4	73,10	3,00		58,28	0,44	3,19	0,00	0,00	13,09	0,00		1,09
FLQi009	FR1	74,77	3,00		55,34	0,31	4,02	0,00	0,00	1,39	0,00		15,42
FLQi010	FR2	74,77	3,00		55,15	0,31	4,01	0,00	0,00	1,50	0,00		15,25
FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,65	0,29	3,80	0,00	0,00	4,87	0,00		8,52
FLQi012	ER2	71,71	3,00		54,52	0,29	3,81	0,00	0,00	5,26	0,00		8,33
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,70	0,45	3,57	0,00	0,00	10,26	0,00		1,70
FLQi014	GR2	71,51	3,00		59,04	0,47	3,61	0,00	0,00	9,54	0,00		1,82
FLQi015	GR3	71,51	3,00		59,04	0,48	3,62	0,00	0,00	10,93	0,00		0,26
FLQi016	GR4	71,51	3,00		56,75	0,36	3,53	0,00	0,00	1,24	0,00		12,11
FLQi017	GR5	71,51	3,00		56,92	0,37	3,54	0,00	0,00	1,23	0,00		11,94
FLQi018	GR6	71,51	3,00		57,34	0,40	3,56	0,00	0,00	0,72	0,00		11,90
FLQi019	GR7	71,51	3,00		57,40	0,40	3,57	0,00	0,00	0,33	0,00		12,19
FLQi020	S3	99,81	3,01		61,40	0,63	4,11	0,00	0,00	11,50	0,00		28,17
FLQi021	S4	99,81	3,01		60,31	0,54	3,97	0,00	0,00	13,52	0,00		26,16
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		58,98	0,48	3,32	0,00	0,00	4,40	0,00		22,49
FLQi025	S9.2	87,21	2,99		57,80	0,41	3,13	0,00	0,00	4,44	0,00		23,72
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		55,87	0,32	2,89	0,00	0,00	4,63	0,00		25,10
FLQi027	S21	83,01	1,54		59,78	0,53	3,16	0,00	0,00	4,77	0,00		15,72
FLQi028	S22	83,01	1,54		59,73	0,53	3,14	0,00	0,00	4,77	0,00		15,79
FLQi029	S23	83,01	1,54		59,67	0,52	3,13	0,00	0,00	4,77	0,00		15,86



FLQi030	S24	83,01	1,55		59,62	0,52	3,11	0,00	0,00	4,77	0,00		15,93
FLQi031	S25	83,01	1,55		59,58	0,52	3,10	0,00	0,00	4,77	0,00		15,99
FLQi032	S26	94,77	3,01		59,32	0,50	4,10	0,00	0,00	16,71	0,00		16,60

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt014	IP09 (5,0m)	516,66			329,38			290,019			33,21		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		55,39	0,32	4,12	0,00	0,00	0,00	0,00		7,28
EZQi002	S1.2	77,11	3,00		55,43	0,32	3,51	0,00	0,00	0,83	0,00		17,87
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,93	0,43	4,51	0,00	0,00	19,82	0,00		-17,28
EZQi005	S8	71,20	3,00		55,85	0,34	3,18	0,00	0,00	23,75	0,00		-8,92
EZQi006	S10	81,60	3,00		57,30	0,40	3,37	0,00	0,00	15,28	0,00		8,25
EZQi007	S11	85,50	3,00		57,55	0,41	3,57	0,00	0,00	15,34	0,00		11,63
EZQi008	S15	74,31	3,00		55,69	0,33	3,61	0,00	0,00	5,82	0,00		9,88
EZQi009	S16	63,80	3,00		58,05	0,43	3,77	0,00	0,00	19,97	0,00		-15,42
EZQi011	S18	59,30	2,98		55,92	0,34	1,97	0,00	0,00	20,03	0,00		-15,99
EZQi012	S19	59,30	2,98		55,87	0,34	1,94	0,00	0,00	19,96	0,00		-15,84
EZQi013	S20	78,01	3,00		55,60	0,33	3,54	0,00	0,00	5,70	0,00		13,80

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		55,00	0,30	3,98	0,00	0,00	1,05	0,00		10,55
FLQi002	G2	74,82	3,01		56,38	0,36	4,13	0,00	0,00	17,46	0,00		-1,59
FLQi003	F1	70,30	3,01		58,01	0,43	4,35	0,00	0,00	20,43	0,00		-9,91
FLQi004	H2	74,10	3,01		57,93	0,43	4,32	0,00	0,00	20,48	0,00		-6,05
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,00	0,34	3,83	0,00	0,00	20,81	0,00		-4,88
FLQi006	HR2	73,10	2,99		56,02	0,34	2,79	0,00	0,00	21,65	0,00		-4,72
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,19	0,35	3,90	0,00	0,00	20,80	0,00		-5,13
FLQi008	HR4	73,10	2,99		55,39	0,32	2,62	0,00	0,00	22,38	0,00		-4,62
FLQi009	FR1	70,00	3,01		58,04	0,43	4,21	0,00	0,00	20,36	0,00		-10,04
FLQi010	FR2	70,00	3,01		57,81	0,42	4,19	0,00	0,00	20,40	0,00		-9,82
FLQi011	ER1	68,70	3,01		57,65	0,41	4,20	0,00	0,00	20,45	0,00		-11,01
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,75	0,42	4,21	0,00	0,00	20,40	0,00		-11,07
FLQi013	GR1	71,51	3,00		56,43	0,36	3,56	0,00	0,00	13,90	0,00		-0,26
FLQi014	GR2	73,27	3,01		57,76	0,42	3,81	0,00	0,00	7,36	0,00		7,78
FLQi015	GR3	73,27	3,01		57,96	0,43	3,83	0,00	0,00	7,79	0,00		7,55
FLQi016	GR4	68,50	3,00		57,47	0,41	3,75	0,00	0,00	20,80	0,00		-10,93
FLQi017	GR5	68,50	3,00		57,31	0,40	3,72	0,00	0,00	20,83	0,00		-10,76
FLQi018	GR6	68,50	3,00		56,70	0,37	3,60	0,00	0,00	20,92	0,00		-10,09
FLQi019	GR7	68,50	3,00		56,54	0,36	3,56	0,00	0,00	20,94	0,00		-9,90
FLQi020	S3	102,82	3,01		55,91	0,34	4,00	0,00	0,00	14,81	0,00		29,76
FLQi021	S4	103,02	3,01		56,05	0,34	3,90	0,00	0,00	15,51	0,00		28,99
FLQi024	S9.1	85,96	2,99		55,02	0,31	2,64	0,00	0,00	21,83	0,00		8,59
FLQi025	S9.2	84,20	-2,32		56,35	0,36	3,09	0,00	0,00	16,52	0,00		5,57
FLQi026	S9.3	84,20	-2,24		57,53	0,41	3,39	0,00	0,00	13,62	0,00		7,01
FLQi027	S21	81,76	-3,04		51,15	0,19	0,16	0,00	0,00	23,53	0,00		2,99
FLQi028	S22	82,65	-2,99		51,67	0,21	0,31	0,00	0,00	24,13	0,00		2,53
FLQi029	S23	83,01	-2,95		52,02	0,21	0,49	0,00	0,00	24,35	0,00		2,23



FLQi030	S24	81,76	-2,94		51,97	0,21	0,49	0,00	0,00	24,26	0,00		1,41
FLQi031	S25	80,00	-2,94		51,91	0,21	0,48	0,00	0,00	24,03	0,00		0,42
FLQi032	S26	94,71	3,01		58,00	0,42	4,20	0,00	0,00	15,88	0,00		22,60

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt015	IP10 (1,5m)	433,38			367,56			290,003			45,50		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	70,12	3,01		51,63	0,21	4,28	0,00	0,00	0,28	0,00		15,14
EZQi002	S1.2	78,87	3,00		52,59	0,23	3,35	0,00	0,00	0,05	0,00		24,69
EZQi004	S7	65,41	3,01		56,03	0,34	4,70	0,00	0,00	19,88	0,00		-13,04
EZQi005	S8	71,20	3,01		55,79	0,33	3,54	0,00	0,00	6,89	0,00		7,66
EZQi006	S10	84,61	3,01		55,90	0,34	3,43	0,00	0,00	3,59	0,00		23,17
EZQi007	S11	88,51	3,01		55,83	0,34	3,56	0,00	0,00	6,15	0,00		25,18
EZQi008	S15	76,07	3,00		53,64	0,26	3,64	0,00	0,00	5,26	0,00		15,63
EZQi009	S16	66,81	3,01		56,74	0,37	3,86	0,00	0,00	10,28	0,00		-2,53
EZQi011	S18	59,30	3,00		56,33	0,36	2,49	0,00	0,00	10,12	0,00		-7,00
EZQi012	S19	59,30	3,00		56,32	0,36	2,49	0,00	0,00	10,09	0,00		-6,95
EZQi013	S20	79,77	3,00		53,26	0,24	3,49	0,00	0,00	4,79	0,00		20,21

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		53,46	0,25	4,29	0,00	0,00	1,26	0,00		14,29
FLQi002	G2	71,81	3,01		53,95	0,27	4,34	0,00	0,00	1,69	0,00		13,28
FLQi003	F1	72,06	3,01		56,31	0,35	4,53	0,00	0,00	20,22	0,00		-6,66
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,53	0,00	0,00	20,07	0,00		-4,81
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,36	0,36	4,25	0,00	0,00	20,58	0,00		-5,44
FLQi006	HR2	73,10	3,01		56,39	0,36	3,25	0,00	0,00	19,10	0,00		-3,00
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,38	0,36	4,27	0,00	0,00	20,57	0,00		-5,47
FLQi008	HR4	73,10	3,00		55,67	0,33	3,10	0,00	0,00	16,90	0,00		0,10
FLQi009	FR1	71,76	3,01		57,14	0,39	4,41	0,00	0,00	20,45	0,00		-7,93
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,64	0,37	4,38	0,00	0,00	20,49	0,00		-8,87
FLQi011	ER1	71,71	3,01		55,40	0,32	4,30	0,00	0,00	20,23	0,00		-6,04
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,63	0,33	4,31	0,00	0,00	20,24	0,00		-6,30
FLQi013	GR1	71,51	3,01		54,27	0,28	3,60	0,00	0,00	1,68	0,00		13,39
FLQi014	GR2	71,51	3,00		53,85	0,27	3,49	0,00	0,00	1,62	0,00		13,92
FLQi015	GR3	71,51	3,00		53,74	0,26	3,46	0,00	0,00	1,60	0,00		14,06
FLQi016	GR4	68,50	3,01		56,42	0,36	3,90	0,00	0,00	14,28	0,00		-3,46
FLQi017	GR5	68,50	3,01		56,33	0,36	3,89	0,00	0,00	14,06	0,00		-3,13
FLQi018	GR6	68,50	3,01		56,02	0,34	3,83	0,00	0,00	14,92	0,00		-3,61
FLQi019	GR7	68,50	3,01		55,96	0,34	3,82	0,00	0,00	14,55	0,00		-3,16
FLQi020	S3	103,54	3,01		54,33	0,28	4,25	0,00	0,00	4,45	0,00		42,29
FLQi021	S4	102,24	3,01		54,85	0,30	4,17	0,00	0,00	5,88	0,00		39,97
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		54,95	0,30	3,05	0,00	0,00	1,00	0,00		29,88
FLQi025	S9.2	87,21	-2,38		55,19	0,31	3,21	0,00	0,00	1,73	0,00		23,14
FLQi026	S9.3	87,21	-2,33		55,95	0,34	3,39	0,00	0,00	4,11	0,00		19,94
FLQi027	S21	80,00	-2,94		51,26	0,20	0,85	0,00	0,00	7,45	0,00		17,29
FLQi028	S22	80,00	-2,91		51,63	0,21	1,02	0,00	0,00	8,03	0,00		16,20
FLQi029	S23	81,76	-2,89		52,07	0,22	1,19	0,00	0,00	8,14	0,00		16,97



FLQi030	S24	81,76	-2,85		52,41	0,23	1,34	0,00	0,00	8,53	0,00		16,11
FLQi031	S25	83,01	-2,83		52,80	0,24	1,48	0,00	0,00	8,66	0,00		16,55
FLQi032	S26	94,77	3,01		53,39	0,25	4,12	0,00	0,00	0,61	0,00		37,80

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt016	IP11 (4,5m)	208,70	163,68	304,500	36,91

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	70,12	3,01		60,83	0,58	4,16	0,00	0,00	18,13	0,00		-10,36
EZQi002	S1.2	80,12	3,00		59,35	0,49	3,68	0,00	0,00	2,76	0,00		15,52
EZQi004	S7	65,41	3,01		53,44	0,25	4,40	0,00	0,00	2,34	0,00		5,35
EZQi005	S8	74,21	3,00		56,93	0,38	3,25	0,00	0,00	1,47	0,00		14,65
EZQi006	S10	81,60	2,99		54,25	0,28	2,73	0,00	0,00	4,75	0,00		22,58
EZQi007	S11	88,51	2,99		54,27	0,27	2,92	0,00	0,00	0,26	0,00		31,58
EZQi008	S15	76,07	3,00		59,27	0,48	3,71	0,00	0,00	8,66	0,00		6,84
EZQi009	S16	66,81	2,99		54,73	0,28	3,16	0,00	0,00	4,78	0,00		6,14
EZQi011	S18	59,30	2,99		57,47	0,41	2,36	0,00	0,00	2,87	0,00		-0,81
EZQi012	S19	59,30	2,99		57,55	0,41	2,38	0,00	0,00	3,14	0,00		-1,19
EZQi013	S20	79,77	3,00		58,63	0,45	3,61	0,00	0,00	6,61	0,00		12,44

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		60,31	0,56	4,10	0,00	0,00	8,42	0,00		2,22
FLQi002	G2	71,81	3,01		57,81	0,41	4,02	0,00	0,00	20,98	0,00		-8,93
FLQi003	F1	73,31	3,01		53,09	0,24	4,16	0,00	0,00	2,21	0,00		13,97
FLQi004	H2	74,10	3,01		53,76	0,26	4,10	0,00	0,00	1,72	0,00		17,26
FLQi005	HR1	73,10	3,01		57,37	0,40	3,89	0,00	0,00	0,91	0,00		13,53
FLQi006	HR2	73,10	3,00		57,37	0,40	3,00	0,00	0,00	1,61	0,00		13,71
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,05	0,39	3,88	0,00	0,00	0,94	0,00		13,85
FLQi008	HR4	73,10	3,00		57,49	0,41	3,01	0,00	0,00	13,35	0,00		1,84
FLQi009	FR1	74,77	3,00		53,98	0,27	3,89	0,00	0,00	1,92	0,00		16,11
FLQi010	FR2	74,77	3,00		53,97	0,27	3,87	0,00	0,00	1,93	0,00		16,03
FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,20	0,28	3,81	0,00	0,00	1,72	0,00		12,10
FLQi012	ER2	71,71	3,00		53,95	0,27	3,83	0,00	0,00	1,77	0,00		12,31
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,07	0,42	3,47	0,00	0,00	11,44	0,00		1,31
FLQi014	GR2	71,51	3,00		58,44	0,44	3,52	0,00	0,00	10,81	0,00		1,32
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,40	0,44	3,52	0,00	0,00	11,83	0,00		0,13
FLQi016	GR4	71,51	3,00		55,78	0,32	3,34	0,00	0,00	1,45	0,00		13,11
FLQi017	GR5	71,51	3,00		55,97	0,33	3,35	0,00	0,00	1,43	0,00		12,91
FLQi018	GR6	71,51	3,00		56,54	0,36	3,40	0,00	0,00	1,37	0,00		12,34
FLQi019	GR7	71,51	3,00		56,66	0,37	3,41	0,00	0,00	1,36	0,00		12,22
FLQi020	S3	99,81	3,01		60,61	0,57	4,05	0,00	0,00	13,38	0,00		26,96
FLQi021	S4	99,81	3,01		61,03	0,60	4,01	0,00	0,00	9,36	0,00		30,95
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		58,28	0,44	3,17	0,00	0,00	4,68	0,00		23,09
FLQi025	S9.2	87,21	2,99		56,19	0,34	2,87	0,00	0,00	5,11	0,00		24,05
FLQi026	S9.3	84,20	2,99		53,82	0,27	2,61	0,00	0,00	4,73	0,00		25,76
FLQi027	S21	83,01	1,54		59,29	0,50	3,06	0,00	0,00	4,77	0,00		16,33
FLQi028	S22	83,01	1,54		59,23	0,50	3,04	0,00	0,00	4,77	0,00		16,42
FLQi029	S23	83,01	1,55		59,15	0,49	3,02	0,00	0,00	4,77	0,00		16,52



FLQi030	S24	83,01	1,55		59,09	0,49	3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		16,61
FLQi031	S25	83,01	1,55		59,02	0,48	2,98	0,00	0,00	4,77	0,00		16,69
FLQi032	S26	94,77	3,01		58,84	0,47	4,04	0,00	0,00	17,60	0,00		16,40

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt017	IP12 (1,5m)	480,00			334,17			287,683			44,65		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		53,30	0,25	4,47	0,00	0,00	0,29	0,00		8,80
EZQi002	S1.2	74,10	3,01		53,37	0,25	3,67	0,00	0,00	0,00	0,00		19,82
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,61	0,37	4,80	0,00	0,00	20,20	0,00		-16,57
EZQi005	S8	71,20	3,01		54,97	0,30	3,44	0,00	0,00	22,46	0,00		-6,97
EZQi006	S10	81,60	3,01		56,12	0,35	3,54	0,00	0,00	5,19	0,00		19,42
EZQi007	S11	85,50	3,01		56,23	0,35	3,73	0,00	0,00	5,65	0,00		22,54
EZQi008	S15	71,30	3,01		53,80	0,27	3,81	0,00	0,00	5,41	0,00		11,03
EZQi009	S16	63,80	3,01		56,97	0,38	3,96	0,00	0,00	21,95	0,00		-16,46
EZQi011	S18	59,30	3,00		55,27	0,31	2,21	0,00	0,00	21,71	0,00		-17,20
EZQi012	S19	59,30	3,00		55,23	0,31	2,20	0,00	0,00	20,52	0,00		-15,96
EZQi013	S20	75,00	3,01		53,64	0,26	3,72	0,00	0,00	4,97	0,00		15,42

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		53,12	0,25	4,34	0,00	0,00	1,66	0,00		11,99
FLQi002	G2	73,57	3,01		54,93	0,30	4,45	0,00	0,00	6,22	0,00		9,99
FLQi003	F1	70,30	3,01		56,78	0,37	4,62	0,00	0,00	20,29	0,00		-8,75
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,60	0,00	0,00	20,31	0,00		-5,12
FLQi005	HR1	73,10	3,01		55,31	0,32	4,22	0,00	0,00	20,55	0,00		-4,29
FLQi006	HR2	73,10	3,00		55,35	0,32	3,09	0,00	0,00	21,56	0,00		-4,22
FLQi007	HR3	73,10	3,01		55,45	0,32	4,25	0,00	0,00	20,54	0,00		-4,46
FLQi008	HR4	73,10	3,00		54,59	0,29	2,89	0,00	0,00	22,11	0,00		-3,78
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,98	0,38	4,47	0,00	0,00	20,19	0,00		-9,02
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,76	0,37	4,45	0,00	0,00	20,23	0,00		-8,80
FLQi011	ER1	68,70	3,01		56,22	0,35	4,45	0,00	0,00	20,21	0,00		-9,53
FLQi012	ER2	68,70	3,01		56,36	0,36	4,46	0,00	0,00	20,19	0,00		-9,66
FLQi013	GR1	71,51	3,01		54,97	0,30	3,77	0,00	0,00	0,29	0,00		14,61
FLQi014	GR2	71,51	3,01		56,18	0,35	3,93	0,00	0,00	5,80	0,00		9,53
FLQi015	GR3	73,27	3,01		56,51	0,36	3,98	0,00	0,00	7,44	0,00		8,97
FLQi016	GR4	68,50	3,01		56,42	0,36	3,97	0,00	0,00	19,68	0,00		-8,92
FLQi017	GR5	68,50	3,01		56,26	0,35	3,95	0,00	0,00	19,68	0,00		-8,74
FLQi018	GR6	68,50	3,01		55,68	0,33	3,85	0,00	0,00	20,18	0,00		-8,53
FLQi019	GR7	68,50	3,01		55,53	0,32	3,82	0,00	0,00	20,15	0,00		-8,32
FLQi020	S3	102,82	3,01		54,21	0,28	4,31	0,00	0,00	2,20	0,00		43,62
FLQi021	S4	102,34	3,01		54,04	0,27	4,15	0,00	0,00	8,16	0,00		37,37
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		53,99	0,27	2,86	0,00	0,00	20,31	0,00		11,67
FLQi025	S9.2	84,20	-2,48		55,12	0,31	3,25	0,00	0,00	12,37	0,00		10,66
FLQi026	S9.3	84,20	-2,39		56,33	0,36	3,53	0,00	0,00	2,46	0,00		19,14
FLQi027	S21	81,72	-3,48		49,00	0,15	0,02	0,00	0,00	13,84	0,00		14,00
FLQi028	S22	81,30	-3,40		49,48	0,16	0,04	0,00	0,00	18,71	0,00		8,70
FLQi029	S23	80,00	-3,34		49,81	0,17	0,05	0,00	0,00	24,22	0,00		2,41



FLQi030	S24	80,00	-3,28		50,24	0,18	0,29	0,00	0,00	24,18	0,00		1,84
FLQi031	S25	80,00	-3,23		50,64	0,18	0,51	0,00	0,00	24,12	0,00		1,32
FLQi032	S26	93,01	3,01		52,19	0,22	4,02	0,00	0,00	19,68	0,00		19,39

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt018	IP12 (4,5m)	480,00			334,17			290,683			45,06		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		53,30	0,25	4,02	0,00	0,00	0,00	0,00		9,53
EZQi002	S1.2	74,10	2,99		53,36	0,25	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00		20,26
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,61	0,37	4,52	0,00	0,00	19,85	0,00		-15,94
EZQi005	S8	71,20	2,99		54,96	0,30	3,08	0,00	0,00	21,37	0,00		-5,52
EZQi006	S10	81,60	3,00		56,11	0,35	3,22	0,00	0,00	5,08	0,00		19,84
EZQi007	S11	85,50	3,00		56,22	0,35	3,42	0,00	0,00	5,07	0,00		23,43
EZQi008	S15	71,30	3,00		53,79	0,27	3,39	0,00	0,00	4,92	0,00		11,93
EZQi009	S16	63,80	3,00		56,97	0,38	3,68	0,00	0,00	20,77	0,00		-15,00
EZQi011	S18	59,30	2,98		55,25	0,31	1,86	0,00	0,00	20,23	0,00		-15,37
EZQi012	S19	59,30	2,98		55,21	0,31	1,84	0,00	0,00	20,24	0,00		-15,32
EZQi013	S20	75,00	3,00		53,63	0,26	3,29	0,00	0,00	4,78	0,00		16,04

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		53,12	0,25	3,89	0,00	0,00	1,48	0,00		12,60
FLQi002	G2	73,57	3,01		54,94	0,30	4,08	0,00	0,00	6,02	0,00		10,56
FLQi003	F1	70,30	3,01		56,77	0,37	4,33	0,00	0,00	20,48	0,00		-8,65
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,32	0,00	0,00	20,50	0,00		-5,03
FLQi005	HR1	73,10	3,01		55,31	0,32	3,88	0,00	0,00	20,88	0,00		-4,27
FLQi006	HR2	73,10	2,99		55,34	0,32	2,74	0,00	0,00	21,85	0,00		-4,16
FLQi007	HR3	73,10	3,01		55,45	0,32	3,91	0,00	0,00	20,87	0,00		-4,45
FLQi008	HR4	73,10	2,99		54,58	0,29	2,51	0,00	0,00	22,49	0,00		-3,78
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,98	0,38	4,19	0,00	0,00	20,45	0,00		-9,00
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,75	0,37	4,17	0,00	0,00	20,50	0,00		-8,78
FLQi011	ER1	68,70	3,01		56,22	0,35	4,14	0,00	0,00	20,50	0,00		-9,51
FLQi012	ER2	68,70	3,01		56,36	0,36	4,16	0,00	0,00	20,46	0,00		-9,63
FLQi013	GR1	71,51	3,00		54,94	0,30	3,40	0,00	0,00	0,37	0,00		14,90
FLQi014	GR2	71,51	3,01		56,14	0,35	3,61	0,00	0,00	5,91	0,00		9,81
FLQi015	GR3	73,27	3,01		56,47	0,36	3,66	0,00	0,00	7,50	0,00		9,30
FLQi016	GR4	68,50	3,00		56,41	0,36	3,67	0,00	0,00	18,99	0,00		-7,93
FLQi017	GR5	68,50	3,00		56,25	0,35	3,64	0,00	0,00	18,98	0,00		-7,73
FLQi018	GR6	68,50	3,00		55,67	0,33	3,52	0,00	0,00	19,58	0,00		-7,60
FLQi019	GR7	68,50	3,00		55,53	0,32	3,48	0,00	0,00	19,53	0,00		-7,37
FLQi020	S3	102,82	3,01		54,21	0,28	3,91	0,00	0,00	2,17	0,00		44,02
FLQi021	S4	102,34	3,00		54,04	0,27	3,75	0,00	0,00	8,15	0,00		37,76
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		53,95	0,27	2,44	0,00	0,00	19,62	0,00		12,76
FLQi025	S9.2	84,20	-2,38		55,10	0,31	2,90	0,00	0,00	12,11	0,00		11,41
FLQi026	S9.3	84,20	-2,30		56,32	0,35	3,23	0,00	0,00	0,31	0,00		21,70
FLQi027	S21	81,72	-3,32		48,91	0,15	0,01	0,00	0,00	12,12	0,00		15,98
FLQi028	S22	81,30	-3,25		49,40	0,16	0,02	0,00	0,00	17,19	0,00		10,46
FLQi029	S23	80,00	-3,19		49,75	0,17	0,00	0,00	0,00	24,08	0,00		2,81





FLQi030	S24	80,00	-3,13		50,18	0,18	0,00	0,00	0,00	24,18	0,00		2,34
FLQi031	S25	80,00	-3,08		50,59	0,18	0,00	0,00	0,00	24,12	0,00		2,03
FLQi032	S26	93,01	3,01		52,18	0,22	3,51	0,00	0,00	20,06	0,00		19,53

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt019	IP13 (7,5m)	349,05			149,77			297,500			43,85		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	67,11	3,01		55,92	0,33	3,79	0,00	0,00	18,45	0,00		-9,34
EZQi002	S1.2	77,11	2,99		54,88	0,30	3,03	0,00	0,00	5,20	0,00		14,75
EZQi004	S7	62,40	3,01		51,33	0,20	3,37	0,00	0,00	9,76	0,00		0,75
EZQi005	S8	77,22	2,89		48,46	0,14	0,01	0,00	0,00	0,47	0,00		28,25
EZQi006	S10	84,61	2,85		47,92	0,13	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00		36,75
EZQi007	S11	88,51	2,94		51,82	0,19	1,02	0,00	0,00	5,58	0,00		31,30
EZQi008	S15	74,31	2,99		53,74	0,26	2,82	0,00	0,00	9,17	0,00		9,21
EZQi009	S16	66,81	2,85		46,67	0,11	0,01	0,00	0,00	4,42	0,00		15,76
EZQi011	S18	62,31	2,81		49,36	0,15	0,01	0,00	0,00	0,44	0,00		12,62
EZQi012	S19	62,31	2,81		49,64	0,16	0,02	0,00	0,00	1,65	0,00		11,24
EZQi013	S20	78,01	2,99		54,18	0,28	2,87	0,00	0,00	8,53	0,00		13,10

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,00		54,83	0,29	3,49	0,00	0,00	19,81	0,00		-5,43
FLQi002	G2	71,81	3,00		52,14	0,21	2,95	0,00	0,00	21,96	0,00		-2,97
FLQi003	F1	70,30	2,99		49,83	0,17	2,58	0,00	0,00	0,00	0,00		20,72
FLQi004	H2	77,11	2,94		43,59	0,08	0,02	0,00	0,00	5,69	0,00		28,75
FLQi005	HR1	77,87	2,97		48,50	0,14	1,72	0,00	0,00	1,12	0,00		25,77
FLQi006	HR2	76,11	2,86		48,50	0,14	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00		27,33
FLQi007	HR3	77,87	2,96		47,71	0,13	1,36	0,00	0,00	0,94	0,00		26,92
FLQi008	HR4	73,10	2,89		49,41	0,16	0,00	0,00	0,00	18,10	0,00		8,32
FLQi009	FR1	73,01	2,93		45,71	0,10	0,25	0,00	0,00	0,01	0,00		26,88
FLQi010	FR2	73,01	2,93		45,35	0,10	0,05	0,00	0,00	0,01	0,00		27,44
FLQi011	ER1	72,68	3,00		60,21	0,48	3,68	0,00	0,00	14,69	0,00		2,30
FLQi012	ER2	70,46	3,00		58,80	0,39	3,39	0,00	0,00	13,71	0,00		2,80
FLQi013	GR1	71,51	2,96		51,46	0,20	1,75	0,00	0,00	16,04	0,00		4,78
FLQi014	GR2	71,51	2,96		51,29	0,19	1,64	0,00	0,00	16,44	0,00		3,29
FLQi015	GR3	71,51	2,96		51,45	0,20	1,72	0,00	0,00	16,76	0,00		2,79
FLQi016	GR4	71,51	2,82		45,20	0,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		26,08
FLQi017	GR5	71,51	2,82		45,22	0,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		26,08
FLQi018	GR6	71,51	2,85		45,99	0,11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		25,31
FLQi019	GR7	71,51	2,86		46,34	0,11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		24,97
FLQi020	S3	101,26	2,99		52,32	0,22	2,94	0,00	0,00	16,95	0,00		30,86
FLQi021	S4	101,57	2,99		52,16	0,22	2,74	0,00	0,00	15,49	0,00		32,67
FLQi024	S9.1	85,96	2,92		50,19	0,18	0,35	0,00	0,00	0,47	0,00		36,43
FLQi025	S9.2	88,97	-2,47		50,08	0,16	0,34	0,00	0,00	0,04	0,00		34,20
FLQi026	S9.3	87,21	-2,50		49,45	0,15	0,05	0,00	0,00	0,06	0,00		33,21
FLQi027	S21	83,01	-2,34		54,81	0,30	1,85	0,00	0,00	6,64	0,00		16,62
FLQi028	S22	83,01	-2,36		54,62	0,29	1,77	0,00	0,00	6,37	0,00		17,17
FLQi029	S23	83,01	-2,38		54,41	0,28	1,68	0,00	0,00	5,81	0,00		18,03



FLQi030	S24	83,01	-2,40		54,18	0,28	1,57	0,00	0,00	5,21	0,00		18,93
FLQi031	S25	83,01	-2,42		53,95	0,27	1,46	0,00	0,00	4,32	0,00		20,13
FLQi032	S26	93,01	3,00		53,13	0,24	3,30	0,00	0,00	21,60	0,00		17,24

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt020	IP14 (1,5m)	171,89		357,57		296,500		36,54	

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		56,45	0,36	4,44	0,00	0,00	18,72	0,00		-12,86
EZQi002	S1.2	74,10	3,01		56,50	0,36	3,90	0,00	0,00	3,05	0,00		13,30
EZQi004	S7	67,17	3,01		56,14	0,35	4,72	0,00	0,00	5,31	0,00		0,09
EZQi005	S8	75,97	3,01		60,04	0,54	3,97	0,00	0,00	6,10	0,00		7,08
EZQi006	S10	86,37	3,01		59,54	0,50	3,75	0,00	0,00	4,79	0,00		19,42
EZQi007	S11	90,27	3,01		58,38	0,43	3,74	0,00	0,00	4,14	0,00		24,83
EZQi008	S15	71,30	3,01		56,74	0,37	3,97	0,00	0,00	7,79	0,00		5,43
EZQi009	S16	68,57	3,01		61,48	0,63	4,09	0,00	0,00	10,01	0,00		-3,88
EZQi011	S18	62,31	3,00		61,25	0,62	3,44	0,00	0,00	1,09	0,00		-1,41
EZQi012	S19	62,31	3,00		61,46	0,64	3,46	0,00	0,00	2,42	0,00		-2,76
EZQi013	S20	75,00	3,01		56,63	0,37	3,91	0,00	0,00	6,95	0,00		10,15

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		61,09	0,61	4,46	0,00	0,00	6,64	0,00		1,89
FLQi002	G2	73,57	3,01		60,80	0,59	4,46	0,00	0,00	6,03	0,00		4,72
FLQi003	F1	75,07	3,01		56,81	0,37	4,52	0,00	0,00	6,41	0,00		6,55
FLQi004	H2	77,11	3,01		59,23	0,49	4,50	0,00	0,00	16,63	0,00		-2,11
FLQi005	HR1	76,11	3,01		61,10	0,61	4,40	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,92
FLQi006	HR2	76,11	3,01		61,20	0,62	3,85	0,00	0,00	20,09	0,00		-7,04
FLQi007	HR3	76,11	3,01		61,02	0,61	4,40	0,00	0,00	20,41	0,00		-7,84
FLQi008	HR4	76,11	3,01		60,92	0,60	3,81	0,00	0,00	16,19	0,00		-2,89
FLQi009	FR1	73,01	3,01		59,50	0,49	4,40	0,00	0,00	20,16	0,00		-9,19
FLQi010	FR2	73,01	3,01		59,67	0,51	4,40	0,00	0,00	20,22	0,00		-9,41
FLQi011	ER1	71,71	3,01		55,56	0,32	4,32	0,00	0,00	0,56	0,00		11,53
FLQi012	ER2	72,68	3,01		55,76	0,33	4,33	0,00	0,00	2,80	0,00		9,32
FLQi013	GR1	73,27	3,01		60,17	0,54	4,06	0,00	0,00	4,01	0,00		6,99
FLQi014	GR2	73,27	3,01		59,71	0,52	4,04	0,00	0,00	2,09	0,00		8,70
FLQi015	GR3	73,27	3,01		59,73	0,52	4,04	0,00	0,00	1,89	0,00		8,85
FLQi016	GR4	71,51	3,01		59,95	0,52	4,07	0,00	0,00	13,74	0,00		-4,31
FLQi017	GR5	71,51	3,01		60,03	0,53	4,08	0,00	0,00	13,39	0,00		-4,07
FLQi018	GR6	71,51	3,01		60,28	0,55	4,09	0,00	0,00	14,47	0,00		-5,51
FLQi019	GR7	71,51	3,01		60,35	0,56	4,10	0,00	0,00	13,81	0,00		-4,94
FLQi020	S3	101,57	3,01		61,35	0,63	4,42	0,00	0,00	7,02	0,00		32,09
FLQi021	S4	101,57	3,01		61,25	0,62	4,36	0,00	0,00	7,11	0,00		32,15
FLQi024	S9.1	87,21	3,01		60,38	0,56	3,81	0,00	0,00	5,16	0,00		19,60
FLQi025	S9.2	88,97	-2,02		59,62	0,51	3,73	0,00	0,00	4,19	0,00		17,39
FLQi026	S9.3	88,97	-2,04		59,39	0,49	3,68	0,00	0,00	4,77	0,00		17,31
FLQi027	S21	83,01	-2,10		60,35	0,56	3,56	0,00	0,00	4,78	0,00		11,18
FLQi028	S22	83,01	-2,10		60,39	0,57	3,56	0,00	0,00	4,78	0,00		11,14
FLQi029	S23	83,01	-2,10		60,43	0,57	3,56	0,00	0,00	4,78	0,00		11,10



FLQi030	S24	83,01	-2,10		60,47	0,57	3,56	0,00	0,00	4,77	0,00		11,06
FLQi031	S25	83,01	-2,10		60,51	0,58	3,56	0,00	0,00	4,77	0,00		11,01
FLQi032	S26	95,44	3,01		59,90	0,54	4,45	0,00	0,00	5,62	0,00		26,91

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt021	IP14 (13,5m)	171,89	357,57	308,500	39,28

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		56,48	0,36	3,26	0,00	0,00	19,46	0,00		-12,45
EZQi002	S1.2	74,10	2,99		56,51	0,36	2,72	0,00	0,00	2,26	0,00		15,23
EZQi004	S7	67,17	3,01		56,13	0,35	3,48	0,00	0,00	1,06	0,00		5,41
EZQi005	S8	75,97	2,99		60,04	0,54	3,20	0,00	0,00	5,68	0,00		8,22
EZQi006	S10	86,37	2,99		59,37	0,49	2,85	0,00	0,00	0,45	0,00		24,60
EZQi007	S11	90,27	2,98		58,19	0,42	2,66	0,00	0,00	1,57	0,00		28,39
EZQi008	S15	71,30	2,99		56,76	0,37	2,83	0,00	0,00	5,40	0,00		8,93
EZQi009	S16	68,57	2,99		59,66	0,50	3,11	0,00	0,00	4,10	0,00		2,88
EZQi011	S18	62,31	2,98		61,37	0,63	2,79	0,00	0,00	2,00	0,00		-1,65
EZQi012	S19	62,31	2,98		61,38	0,63	2,80	0,00	0,00	2,06	0,00		-1,73
EZQi013	S20	75,00	2,99		56,64	0,37	2,75	0,00	0,00	4,98	0,00		13,24

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		61,11	0,62	3,78	0,00	0,00	6,90	0,00		2,53
FLQi002	G2	73,57	3,01		60,71	0,58	3,73	0,00	0,00	5,60	0,00		5,93
FLQi003	F1	75,07	3,00		56,76	0,37	3,37	0,00	0,00	1,05	0,00		12,89
FLQi004	H2	77,11	3,01		58,66	0,46	3,59	0,00	0,00	8,00	0,00		7,33
FLQi005	HR1	76,11	3,01		61,09	0,61	3,73	0,00	0,00	20,91	0,00		-7,75
FLQi006	HR2	76,11	2,99		60,82	0,59	3,12	0,00	0,00	16,63	0,00		-2,91
FLQi007	HR3	76,11	3,01		61,01	0,61	3,71	0,00	0,00	20,89	0,00		-7,65
FLQi008	HR4	76,11	2,99		60,92	0,60	3,12	0,00	0,00	16,88	0,00		-2,90
FLQi009	FR1	73,01	3,00		58,24	0,44	3,43	0,00	0,00	11,71	0,00		0,13
FLQi010	FR2	73,01	3,00		58,92	0,47	3,47	0,00	0,00	16,96	0,00		-5,29
FLQi011	ER1	71,71	3,00		55,62	0,33	3,00	0,00	0,00	0,47	0,00		12,82
FLQi012	ER2	72,68	3,00		55,80	0,33	3,04	0,00	0,00	0,66	0,00		12,60
FLQi013	GR1	73,27	2,99		59,90	0,53	3,21	0,00	0,00	1,77	0,00		10,04
FLQi014	GR2	73,27	3,00		59,91	0,53	3,25	0,00	0,00	1,70	0,00		9,86
FLQi015	GR3	73,27	3,00		59,92	0,53	3,26	0,00	0,00	1,74	0,00		9,76
FLQi016	GR4	71,51	3,00		59,88	0,52	3,23	0,00	0,00	11,73	0,00		-1,48
FLQi017	GR5	71,51	3,00		59,98	0,53	3,25	0,00	0,00	11,24	0,00		-1,11
FLQi018	GR6	71,51	3,00		60,23	0,55	3,31	0,00	0,00	13,10	0,00		-3,38
FLQi019	GR7	71,51	3,00		60,29	0,55	3,32	0,00	0,00	12,03	0,00		-2,41
FLQi020	S3	101,57	3,01		61,48	0,64	3,77	0,00	0,00	6,79	0,00		33,15
FLQi021	S4	101,57	3,00		61,39	0,63	3,70	0,00	0,00	6,46	0,00		33,64
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		60,11	0,55	3,02	0,00	0,00	1,01	0,00		24,47
FLQi025	S9.2	88,97	2,99		59,79	0,52	2,92	0,00	0,00	0,49	0,00		26,90
FLQi026	S9.3	88,97	2,98		59,10	0,47	2,73	0,00	0,00	0,33	0,00		27,69
FLQi027	S21	83,01	2,98		60,35	0,56	2,82	0,00	0,00	4,68	0,00		17,10
FLQi028	S22	83,01	2,98		60,39	0,57	2,83	0,00	0,00	4,68	0,00		17,06
FLQi029	S23	83,01	2,98		60,43	0,57	2,83	0,00	0,00	4,66	0,00		17,04



FLQi030	S24	83,01	2,98		60,47	0,57	2,83	0,00	0,00	4,63	0,00		17,02
FLQi031	S25	83,01	2,98		60,52	0,58	2,83	0,00	0,00	4,61	0,00		16,99
FLQi032	S26	95,44	3,01		59,88	0,53	3,67	0,00	0,00	2,05	0,00		31,22

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt022	IP15 (4,5m)	206,15			322,65			299,204			38,75		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		54,35	0,28	3,82	0,00	0,00	20,41	0,00		-11,76
EZQi002	S1.2	74,10	3,00		54,37	0,28	3,11	0,00	0,00	3,58	0,00		15,75
EZQi004	S7	68,42	3,01		53,37	0,25	4,11	0,00	0,00	1,59	0,00		7,62
EZQi005	S8	77,22	3,00		58,45	0,45	3,49	0,00	0,00	6,30	0,00		9,57
EZQi006	S10	87,62	3,00		57,08	0,38	3,01	0,00	0,00	2,71	0,00		24,84
EZQi007	S11	91,52	2,99		56,05	0,32	2,87	0,00	0,00	5,09	0,00		27,73
EZQi008	S15	74,31	3,00		56,80	0,36	3,39	0,00	0,00	7,05	0,00		9,87
EZQi009	S16	69,82	3,00		56,99	0,37	3,29	0,00	0,00	5,76	0,00		3,61
EZQi011	S18	64,07	2,99		60,14	0,55	3,00	0,00	0,00	3,37	0,00		-0,79
EZQi012	S19	62,31	3,00		59,25	0,50	2,83	0,00	0,00	5,88	0,00		-4,72
EZQi013	S20	75,00	3,00		54,44	0,29	3,12	0,00	0,00	6,69	0,00		13,46

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		59,90	0,53	4,17	0,00	0,00	7,86	0,00		3,62
FLQi002	G2	73,57	3,01		59,56	0,51	4,15	0,00	0,00	6,69	0,00		6,16
FLQi003	F1	76,32	3,01		54,26	0,28	3,88	0,00	0,00	1,54	0,00		15,07
FLQi004	H2	78,87	3,01		56,77	0,37	4,03	0,00	0,00	8,78	0,00		9,06
FLQi005	HR1	77,08	3,01		60,09	0,54	4,14	0,00	0,00	20,54	0,00		-5,90
FLQi006	HR2	77,08	3,00		59,45	0,51	3,38	0,00	0,00	16,51	0,00		-1,22
FLQi007	HR3	77,87	3,01		60,06	0,54	4,13	0,00	0,00	20,56	0,00		-5,17
FLQi008	HR4	77,87	3,00		59,70	0,52	3,40	0,00	0,00	17,20	0,00		-1,03
FLQi009	FR1	74,77	3,01		56,27	0,35	3,86	0,00	0,00	12,33	0,00		2,15
FLQi010	FR2	74,77	3,01		57,28	0,39	3,92	0,00	0,00	17,28	0,00		-3,02
FLQi011	ER1	74,72	3,00		52,82	0,24	3,48	0,00	0,00	1,20	0,00		15,37
FLQi012	ER2	74,72	3,00		53,01	0,24	3,52	0,00	0,00	1,23	0,00		15,11
FLQi013	GR1	73,27	3,00		58,42	0,44	3,54	0,00	0,00	4,41	0,00		8,94
FLQi014	GR2	73,27	3,00		58,07	0,43	3,55	0,00	0,00	2,58	0,00		10,36
FLQi015	GR3	73,27	3,00		58,09	0,43	3,56	0,00	0,00	2,26	0,00		10,58
FLQi016	GR4	73,27	3,00		57,93	0,41	3,53	0,00	0,00	13,02	0,00		-0,19
FLQi017	GR5	73,27	3,00		58,04	0,42	3,55	0,00	0,00	12,62	0,00		0,05
FLQi018	GR6	73,27	3,00		59,14	0,48	3,68	0,00	0,00	13,72	0,00		-1,60
FLQi019	GR7	73,27	3,00		59,30	0,49	3,70	0,00	0,00	12,65	0,00		-0,66
FLQi020	S3	101,57	3,01		60,10	0,55	4,12	0,00	0,00	7,80	0,00		33,59
FLQi021	S4	101,57	3,01		59,99	0,54	4,04	0,00	0,00	7,74	0,00		33,82
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		58,79	0,47	3,32	0,00	0,00	4,99	0,00		21,82
FLQi025	S9.2	88,97	2,77		56,99	0,38	3,02	0,00	0,00	5,28	0,00		23,21
FLQi026	S9.3	90,22	-1,80		56,78	0,36	2,86	0,00	0,00	2,91	0,00		24,49
FLQi027	S21	83,01	-2,09		58,99	0,48	3,07	0,00	0,00	4,78	0,00		13,12
FLQi028	S22	83,01	-2,09		59,02	0,48	3,07	0,00	0,00	4,78	0,00		13,09
FLQi029	S23	83,01	-2,09		59,05	0,49	3,07	0,00	0,00	4,78	0,00		13,05



FLQi030	S24	83,01	-2,10		59,09	0,49	3,07	0,00	0,00	4,77	0,00		13,02
FLQi031	S25	83,01	-2,10		59,13	0,49	3,07	0,00	0,00	4,77	0,00		12,97
FLQi032	S26	94,77	3,01		58,35	0,45	4,09	0,00	0,00	4,09	0,00		29,65

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt023	IP16 (1,5m)	246,00			267,97			294,767			37,76		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		52,12	0,22	4,02	0,00	0,00	20,09	0,00		-9,33
EZQi002	S1.2	77,11	3,00		54,93	0,28	3,28	0,00	0,00	4,82	0,00		17,46
EZQi004	S7	67,17	3,01		47,76	0,13	4,10	0,00	0,00	0,49	0,00		13,23
EZQi005	S8	77,22	3,00		56,27	0,35	3,35	0,00	0,00	8,86	0,00		9,33
EZQi006	S10	86,37	3,00		53,91	0,25	2,29	0,00	0,00	4,86	0,00		25,98
EZQi007	S11	91,52	2,99		50,99	0,18	1,65	0,00	0,00	4,94	0,00		32,90
EZQi008	S15	76,07	3,00		53,61	0,24	3,17	0,00	0,00	9,64	0,00		10,54
EZQi009	S16	68,57	3,00		52,27	0,21	2,57	0,00	0,00	5,70	0,00		7,39
EZQi011	S18	62,31	3,00		57,96	0,41	2,57	0,00	0,00	4,79	0,00		-1,49
EZQi012	S19	62,31	3,00		58,04	0,42	2,59	0,00	0,00	4,80	0,00		-1,58
EZQi013	S20	79,77	3,00		53,70	0,25	3,12	0,00	0,00	8,74	0,00		15,09

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		57,82	0,41	4,25	0,00	0,00	15,18	0,00		-1,24
FLQi002	G2	73,57	3,01		56,39	0,35	4,15	0,00	0,00	13,54	0,00		1,93
FLQi003	F1	74,28	3,01		49,01	0,15	3,60	0,00	0,00	0,22	0,00		20,58
FLQi004	H2	77,11	3,01		52,88	0,24	3,92	0,00	0,00	2,18	0,00		18,29
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,57	0,37	4,08	0,00	0,00	19,20	0,00		-4,11
FLQi006	HR2	76,11	3,01		57,89	0,41	3,22	0,00	0,00	20,24	0,00		-3,72
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,24	0,35	4,05	0,00	0,00	19,12	0,00		-3,66
FLQi008	HR4	77,87	3,00		57,28	0,39	3,16	0,00	0,00	18,00	0,00		0,14
FLQi009	FR1	73,01	3,01		51,97	0,21	3,62	0,00	0,00	9,89	0,00		7,84
FLQi010	FR2	73,01	3,01		53,01	0,23	3,68	0,00	0,00	15,55	0,00		1,70
FLQi011	ER1	73,47	3,00		47,43	0,13	2,97	0,00	0,00	0,19	0,00		21,21
FLQi012	ER2	73,47	3,00		47,47	0,13	2,96	0,00	0,00	0,19	0,00		21,17
FLQi013	GR1	74,52	3,00		55,89	0,32	3,31	0,00	0,00	9,07	0,00		7,72
FLQi014	GR2	73,27	3,00		55,63	0,32	3,41	0,00	0,00	8,49	0,00		7,16
FLQi015	GR3	73,27	3,00		55,75	0,33	3,45	0,00	0,00	8,40	0,00		7,04
FLQi016	GR4	73,27	3,00		55,65	0,30	3,22	0,00	0,00	12,93	0,00		3,07
FLQi017	GR5	73,27	3,00		56,07	0,32	3,30	0,00	0,00	12,80	0,00		2,88
FLQi018	GR6	73,94	3,01		56,94	0,36	3,55	0,00	0,00	13,41	0,00		1,76
FLQi019	GR7	73,27	3,01		57,04	0,36	3,54	0,00	0,00	12,91	0,00		1,47
FLQi020	S3	101,57	3,01		57,62	0,40	4,12	0,00	0,00	15,42	0,00		28,87
FLQi021	S4	101,57	3,01		57,50	0,39	4,01	0,00	0,00	14,62	0,00		29,83
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		56,49	0,36	3,13	0,00	0,00	4,47	0,00		24,95
FLQi025	S9.2	88,97	-2,04		55,56	0,30	2,68	0,00	0,00	2,54	0,00		24,57
FLQi026	S9.3	88,97	-2,42		52,61	0,21	1,84	0,00	0,00	3,52	0,00		25,73
FLQi027	S21	83,01	-2,28		57,21	0,39	2,95	0,00	0,00	7,06	0,00		12,61
FLQi028	S22	83,01	-2,28		57,20	0,39	2,95	0,00	0,00	7,12	0,00		12,57
FLQi029	S23	83,01	-2,28		57,20	0,39	2,94	0,00	0,00	7,08	0,00		12,61



FLQi030	S24	83,01	-2,29		57,20	0,39	2,93	0,00	0,00	7,05	0,00		12,64
FLQi031	S25	83,01	-2,29		57,21	0,39	2,92	0,00	0,00	7,07	0,00		12,62
FLQi032	S26	94,77	3,01		56,16	0,35	4,20	0,00	0,00	12,53	0,00		23,34

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt024	IP16 (7,5m)	246,00			267,97			300,768			42,56		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,00		52,14	0,22	3,00	0,00	0,00	20,90	0,00		-9,15
EZQi002	S1.2	77,11	2,98		54,30	0,26	2,30	0,00	0,00	3,69	0,00		19,55
EZQi004	S7	68,42	3,01		48,30	0,14	2,30	0,00	0,00	0,25	0,00		15,23
EZQi005	S8	77,22	2,99		56,67	0,36	2,76	0,00	0,00	5,40	0,00		13,38
EZQi006	S10	86,37	2,95		53,29	0,23	1,20	0,00	0,00	2,53	0,00		29,30
EZQi007	S11	91,52	2,92		50,52	0,17	0,15	0,00	0,00	1,73	0,00		37,49
EZQi008	S15	76,07	2,98		53,80	0,25	2,20	0,00	0,00	6,93	0,00		14,23
EZQi009	S16	68,57	2,96		53,51	0,23	1,60	0,00	0,00	4,91	0,00		9,23
EZQi011	S18	62,31	2,98		58,03	0,41	2,04	0,00	0,00	4,67	0,00		-0,82
EZQi012	S19	62,31	2,98		58,08	0,42	2,06	0,00	0,00	4,72	0,00		-0,96
EZQi013	S20	79,77	2,98		53,68	0,24	2,13	0,00	0,00	6,22	0,00		18,57

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		58,28	0,44	3,82	0,00	0,00	9,48	0,00		5,25
FLQi002	G2	73,57	3,01		57,29	0,39	3,65	0,00	0,00	9,41	0,00		6,78
FLQi003	F1	75,74	2,99		49,78	0,16	2,10	0,00	0,00	0,23	0,00		22,11
FLQi004	H2	78,87	3,00		52,98	0,24	2,99	0,00	0,00	2,36	0,00		19,22
FLQi005	HR1	76,11	3,00		57,83	0,41	3,58	0,00	0,00	19,69	0,00		-3,52
FLQi006	HR2	76,11	2,99		56,87	0,37	2,55	0,00	0,00	13,81	0,00		3,26
FLQi007	HR3	76,11	3,00		57,49	0,39	3,53	0,00	0,00	19,61	0,00		-3,08
FLQi008	HR4	77,87	2,99		58,30	0,43	2,78	0,00	0,00	17,27	0,00		1,40
FLQi009	FR1	74,77	2,99		52,11	0,21	2,55	0,00	0,00	10,10	0,00		8,84
FLQi010	FR2	74,77	2,99		53,44	0,24	2,72	0,00	0,00	15,84	0,00		2,56
FLQi011	ER1	74,72	2,96		48,57	0,14	1,14	0,00	0,00	0,14	0,00		23,10
FLQi012	ER2	74,72	2,96		48,27	0,13	1,12	0,00	0,00	0,17	0,00		23,03
FLQi013	GR1	74,52	2,98		55,76	0,31	2,52	0,00	0,00	4,51	0,00		13,09
FLQi014	GR2	73,27	2,99		55,39	0,31	2,66	0,00	0,00	3,02	0,00		13,33
FLQi015	GR3	73,27	2,99		55,55	0,32	2,73	0,00	0,00	2,84	0,00		13,26
FLQi016	GR4	73,27	2,98		56,23	0,32	2,50	0,00	0,00	11,97	0,00		4,87
FLQi017	GR5	73,27	2,98		56,63	0,34	2,63	0,00	0,00	11,36	0,00		5,11
FLQi018	GR6	73,94	2,99		57,44	0,40	3,17	0,00	0,00	8,19	0,00		7,64
FLQi019	GR7	73,27	2,99		57,45	0,38	2,97	0,00	0,00	11,90	0,00		3,14
FLQi020	S3	101,57	3,00		58,34	0,44	3,73	0,00	0,00	9,94	0,00		35,19
FLQi021	S4	101,57	3,00		58,22	0,44	3,62	0,00	0,00	9,73	0,00		35,56
FLQi024	S9.1	87,21	2,98		56,41	0,35	2,49	0,00	0,00	3,05	0,00		26,97
FLQi025	S9.2	88,97	1,24		54,70	0,28	1,77	0,00	0,00	0,58	0,00		30,52
FLQi026	S9.3	88,97	-1,91		53,11	0,22	0,78	0,00	0,00	0,52	0,00		30,76
FLQi027	S21	83,01	-2,11		57,21	0,39	2,41	0,00	0,00	4,81	0,00		15,59
FLQi028	S22	83,01	-2,12		57,21	0,39	2,40	0,00	0,00	4,80	0,00		15,60
FLQi029	S23	83,01	-2,12		57,21	0,39	2,39	0,00	0,00	4,80	0,00		15,62



FLQi030	S24	83,01	-2,13		57,21	0,39	2,38	0,00	0,00	4,79	0,00		15,63
FLQi031	S25	83,01	-2,13		57,22	0,39	2,37	0,00	0,00	4,79	0,00		15,63
FLQi032	S26	94,77	3,01		56,13	0,35	3,58	0,00	0,00	8,20	0,00		28,25



**Long list - combined elements**

Noise prediction	Rating following: RGD Exploitation	
Calcul sources fixes phase 2	Setting: Reference setting	Nuit

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt001	IP01* (6,0m)	223,98	139,11	306,000	37,21

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distance	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	6,02	3,01		60,90	0,59	4,07	0,00	0,00	15,22	0,00		-71,75
EZQi002	S1.2	6,02	3,00		59,68	0,51	3,65	0,00	0,00	1,64	0,00		-57,68
EZQi004	S7	62,40	3,01		53,84	0,27	4,28	0,00	0,00	0,55	0,00		6,48
EZQi005	S8	74,21	2,99		56,56	0,37	2,98	0,00	0,00	2,38	0,00		14,43
EZQi006	S10	84,61	2,98		55,40	0,31	2,56	0,00	0,00	1,55	0,00		27,02
EZQi007	S11	0,00	2,98		54,07	0,27	2,75	0,00	0,00	1,58	0,00		-55,70
EZQi008	S15	76,07	3,00		59,40	0,49	3,62	0,00	0,00	7,66	0,00		7,75
EZQi009	S16	63,80	2,98		52,89	0,24	2,73	0,00	0,00	4,36	0,00		6,56
EZQi011	S18	59,30	2,98		57,00	0,38	2,02	0,00	0,00	0,00	0,00		2,87
EZQi012	S19	59,30	2,98		57,08	0,39	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00		2,77
EZQi013	S20	81,02	3,00		59,49	0,49	3,62	0,00	0,00	5,46	0,00		13,85

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distance	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	70,78	3,01		60,26	0,56	3,95	0,00	0,00	10,27	0,00		-0,02
FLQi002	G2	71,81	3,01		57,50	0,40	3,83	0,00	0,00	20,40	0,00		-8,05
FLQi003	F1	73,31	3,00		53,31	0,25	3,96	0,00	0,00	1,44	0,00		14,99
FLQi004	H2	75,86	3,00		53,48	0,26	3,79	0,00	0,00	0,99	0,00		20,04
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,90	0,38	3,64	0,00	0,00	0,78	0,00		14,41
FLQi006	HR2	73,10	2,99		56,89	0,38	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00		16,13
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,57	0,37	3,62	0,00	0,00	0,86	0,00		14,69
FLQi008	HR4	73,10	2,99		57,09	0,39	2,74	0,00	0,00	13,38	0,00		2,50
FLQi009	FR1	73,01	3,00		53,40	0,25	3,57	0,00	0,00	0,41	0,00		17,82
FLQi010	FR2	73,01	2,99		53,55	0,26	3,55	0,00	0,00	0,47	0,00		17,67
FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,71	0,29	3,78	0,00	0,00	1,42	0,00		11,97
FLQi012	ER2	71,71	3,00		54,40	0,28	3,79	0,00	0,00	1,39	0,00		12,28
FLQi013	GR1	71,51	3,00		56,76	0,36	3,19	0,00	0,00	12,69	0,00		0,31
FLQi014	GR2	71,51	3,00		57,26	0,39	3,25	0,00	0,00	12,35	0,00		0,10
FLQi015	GR3	71,51	3,00		57,48	0,40	3,27	0,00	0,00	13,19	0,00		-0,90
FLQi016	GR4	68,50	2,99		53,96	0,27	2,92	0,00	0,00	1,09	0,00		13,25
FLQi017	GR5	68,50	2,99		54,24	0,28	2,94	0,00	0,00	1,00	0,00		13,04
FLQi018	GR6	71,51	2,99		56,21	0,35	3,13	0,00	0,00	0,45	0,00		13,94
FLQi019	GR7	71,51	2,99		56,31	0,35	3,14	0,00	0,00	0,37	0,00		13,89
FLQi020	S3	99,81	3,01		58,77	0,45	3,81	0,00	0,00	16,64	0,00		23,87
FLQi021	S4	99,97	3,00		60,52	0,56	3,86	0,00	0,00	10,16	0,00		30,49
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		57,16	0,39	2,84	0,00	0,00	1,26	0,00		27,02
FLQi025	S9.2	84,20	2,99		55,36	0,32	2,55	0,00	0,00	0,14	0,00		28,83
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		55,31	0,30	2,50	0,00	0,00	0,36	0,00		31,08
FLQi027	S21	84,77	2,99		60,14	0,54	3,01	0,00	0,00	4,77	0,00		18,37
FLQi028	S22	83,98	2,35		59,71	0,52	2,95	0,00	0,00	4,77	0,00		17,67
FLQi029	S23	83,01	1,55		59,03	0,48	2,86	0,00	0,00	4,77	0,00		16,82





FLQi030	S24	83,01	1,55		58,94	0,48	2,83	0,00	0,00	4,77	0,00		16,94
FLQi031	S25	83,01	1,52		58,87	0,48	2,81	0,00	0,00	4,47	0,00		17,34
FLQi032	S26	88,98	3,01		58,81	0,47	3,89	0,00	0,00	18,07	0,00		10,50

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt002	IP02 (1,5m)	160,67			204,48			298,951			26,71		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	4,77	3,01		61,04	0,60	4,50	0,00	0,00	18,44	0,00		-76,38
EZQi002	S1.2	4,77	3,01		60,35	0,55	4,13	0,00	0,00	12,14	0,00		-69,62
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,56	0,31	4,80	0,00	0,00	15,15	0,00		-9,30
EZQi005	S8	74,21	3,00		58,75	0,47	4,04	0,00	0,00	9,13	0,00		4,35
EZQi006	S10	84,61	3,01		58,78	0,44	3,85	0,00	0,00	13,59	0,00		11,19
EZQi007	S11	3,01	3,01		58,45	0,42	3,83	0,00	0,00	14,55	0,00		-70,64
EZQi008	S15	76,07	3,01		60,05	0,53	4,15	0,00	0,00	16,54	0,00		-2,43
EZQi009	S16	66,81	3,00		59,32	0,48	4,18	0,00	0,00	13,45	0,00		-5,88
EZQi011	S18	59,30	3,01		59,25	0,50	3,30	0,00	0,00	6,31	0,00		-7,06
EZQi012	S19	59,30	3,01		59,31	0,50	3,31	0,00	0,00	6,31	0,00		-7,13
EZQi013	S20	79,77	3,01		60,11	0,53	4,12	0,00	0,00	16,30	0,00		1,44

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		60,85	0,59	4,49	0,00	0,00	16,14	0,00		-7,03
FLQi002	G2	71,81	3,01		59,20	0,48	4,56	0,00	0,00	20,44	0,00		-10,39
FLQi003	F1	73,31	3,01		55,52	0,32	4,78	0,00	0,00	14,37	0,00		-0,65
FLQi004	H2	77,11	3,01		56,34	0,35	4,80	0,00	0,00	8,36	0,00		8,45
FLQi005	HR1	73,10	3,01		59,17	0,49	4,54	0,00	0,00	11,76	0,00		0,15
FLQi006	HR2	73,10	3,01		59,17	0,49	3,83	0,00	0,00	4,09	0,00		8,52
FLQi007	HR3	73,10	3,01		58,90	0,48	4,55	0,00	0,00	12,05	0,00		0,13
FLQi008	HR4	73,10	3,01		59,18	0,49	3,80	0,00	0,00	18,45	0,00		-5,82
FLQi009	FR1	74,77	3,01		56,43	0,36	4,73	0,00	0,00	7,61	0,00		7,28
FLQi010	FR2	74,77	3,01		56,37	0,36	4,72	0,00	0,00	7,67	0,00		7,19
FLQi011	ER1	73,47	3,01		56,08	0,33	4,42	0,00	0,00	14,04	0,00		-1,44
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,53	0,32	4,44	0,00	0,00	13,62	0,00		-1,34
FLQi013	GR1	71,51	3,01		59,13	0,47	4,09	0,00	0,00	14,12	0,00		-3,54
FLQi014	GR2	71,51	3,01		59,53	0,50	4,12	0,00	0,00	13,81	0,00		-3,76
FLQi015	GR3	71,51	3,01		59,64	0,51	4,12	0,00	0,00	14,26	0,00		-4,36
FLQi016	GR4	71,51	3,01		58,17	0,43	4,23	0,00	0,00	5,79	0,00		5,71
FLQi017	GR5	71,51	3,01		58,26	0,44	4,23	0,00	0,00	5,73	0,00		5,63
FLQi018	GR6	71,51	3,01		58,52	0,45	4,20	0,00	0,00	5,56	0,00		5,40
FLQi019	GR7	71,51	3,01		58,58	0,46	4,20	0,00	0,00	5,52	0,00		5,35
FLQi020	S3	99,81	3,01		59,54	0,50	4,46	0,00	0,00	18,92	0,00		19,51
FLQi021	S4	101,57	3,01		60,45	0,56	4,39	0,00	0,00	15,65	0,00		23,80
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		59,92	0,53	3,88	0,00	0,00	12,66	0,00		12,86
FLQi025	S9.2	87,21	2,16		58,20	0,43	3,78	0,00	0,00	13,35	0,00		12,65
FLQi026	S9.3	87,21	-0,50		60,41	0,53	3,86	0,00	0,00	12,94	0,00		10,81
FLQi027	S21	83,01	1,45		60,35	0,56	3,60	0,00	0,00	14,29	0,00		5,14
FLQi028	S22	83,01	1,45		60,32	0,56	3,60	0,00	0,00	14,22	0,00		5,26
FLQi029	S23	83,01	1,45		60,28	0,56	3,59	0,00	0,00	14,12	0,00		5,40



FLQi030	S24	83,01	1,45		60,25	0,56	3,59	0,00	0,00	14,02	0,00		5,54
FLQi031	S25	83,01	1,45		60,22	0,56	3,59	0,00	0,00	13,92	0,00		5,67
FLQi032	S26	89,77	3,01		59,69	0,52	4,53	0,00	0,00	17,59	0,00		9,57

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt003	IP02* (10m)	160,67			204,48			307,451			35,63		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	4,77	3,01		61,80	0,66	4,04	0,00	0,00	12,83	0,00		-70,18
EZQi002	S1.2	4,77	3,00		59,61	0,50	3,48	0,00	0,00	1,62	0,00		-58,50
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,13	0,31	3,95	0,00	0,00	5,89	0,00		0,73
EZQi005	S8	74,21	2,99		58,75	0,47	3,41	0,00	0,00	0,00	0,00		14,10
EZQi006	S10	84,61	2,98		57,87	0,41	3,03	0,00	0,00	4,62	0,00		20,94
EZQi007	S11	3,01	2,98		57,07	0,37	2,89	0,00	0,00	4,44	0,00		-59,66
EZQi008	S15	76,07	3,00		59,14	0,48	3,46	0,00	0,00	5,57	0,00		9,18
EZQi009	S16	66,81	2,99		57,58	0,39	3,35	0,00	0,00	1,63	0,00		6,78
EZQi011	S18	59,30	2,98		59,24	0,50	2,70	0,00	0,00	3,58	0,00		-3,74
EZQi012	S19	59,30	2,98		59,30	0,50	2,71	0,00	0,00	3,79	0,00		-4,02
EZQi013	S20	79,77	3,00		59,46	0,49	3,45	0,00	0,00	4,86	0,00		13,50

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		61,22	0,62	4,02	0,00	0,00	7,27	0,00		2,43
FLQi002	G2	71,81	3,01		59,08	0,48	3,91	0,00	0,00	15,46	0,00		-4,78
FLQi003	F1	73,31	3,00		55,10	0,31	3,81	0,00	0,00	3,47	0,00		11,11
FLQi004	H2	77,11	3,01		56,33	0,35	4,06	0,00	0,00	1,66	0,00		15,80
FLQi005	HR1	73,10	3,01		59,18	0,49	3,94	0,00	0,00	0,00	0,00		12,50
FLQi006	HR2	73,10	2,99		59,17	0,49	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00		13,20
FLQi007	HR3	73,10	3,01		58,92	0,48	3,93	0,00	0,00	0,00	0,00		12,78
FLQi008	HR4	73,10	2,99		59,18	0,49	3,20	0,00	0,00	12,83	0,00		0,39
FLQi009	FR1	74,77	3,00		56,55	0,36	3,88	0,00	0,00	0,92	0,00		14,77
FLQi010	FR2	74,77	3,00		56,38	0,36	3,87	0,00	0,00	1,05	0,00		14,59
FLQi011	ER1	73,47	3,00		55,32	0,32	3,44	0,00	0,00	2,07	0,00		11,37
FLQi012	ER2	71,71	3,00		55,18	0,31	3,45	0,00	0,00	1,70	0,00		11,50
FLQi013	GR1	71,51	3,00		59,07	0,47	3,42	0,00	0,00	4,46	0,00		6,80
FLQi014	GR2	71,51	3,00		59,46	0,50	3,49	0,00	0,00	3,88	0,00		6,78
FLQi015	GR3	71,51	3,00		59,52	0,50	3,51	0,00	0,00	4,93	0,00		5,57
FLQi016	GR4	71,51	2,99		57,80	0,41	3,48	0,00	0,00	0,00	0,00		12,24
FLQi017	GR5	71,51	2,99		57,95	0,42	3,49	0,00	0,00	0,00	0,00		12,08
FLQi018	GR6	71,51	2,99		58,41	0,45	3,53	0,00	0,00	0,00	0,00		11,61
FLQi019	GR7	71,51	3,00		58,50	0,45	3,54	0,00	0,00	0,00	0,00		11,52
FLQi020	S3	99,81	3,01		61,30	0,61	3,95	0,00	0,00	14,60	0,00		24,49
FLQi021	S4	101,57	3,00		61,23	0,62	3,92	0,00	0,00	7,04	0,00		33,04
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		59,77	0,52	3,29	0,00	0,00	4,27	0,00		21,82
FLQi025	S9.2	87,21	2,99		58,72	0,45	3,11	0,00	0,00	4,34	0,00		22,90
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		57,41	0,38	2,89	0,00	0,00	4,41	0,00		24,26
FLQi027	S21	83,01	2,99		60,44	0,57	3,09	0,00	0,00	4,77	0,00		16,65
FLQi028	S22	83,01	2,99		60,41	0,57	3,09	0,00	0,00	4,77	0,00		16,69
FLQi029	S23	83,01	2,99		60,37	0,57	3,08	0,00	0,00	4,77	0,00		16,74



FLQi030	S24	83,01	2,99		60,34	0,56	3,07	0,00	0,00	4,77	0,00		16,77
FLQi031	S25	83,01	2,99		60,31	0,56	3,07	0,00	0,00	4,77	0,00		16,81
FLQi032	S26	89,77	3,01		59,59	0,52	3,96	0,00	0,00	10,43	0,00		17,27

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt004	IP02 (13,5m)	160,67			204,48			310,951			37,19		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	4,77	3,01		61,85	0,66	3,86	0,00	0,00	12,72	0,00		-69,83
EZQi002	S1.2	4,77	3,00		59,90	0,52	3,25	0,00	0,00	1,49	0,00		-58,12
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,01	0,30	3,53	0,00	0,00	1,76	0,00		5,23
EZQi005	S8	74,21	2,99		58,76	0,47	3,15	0,00	0,00	0,00	0,00		14,34
EZQi006	S10	84,61	2,97		57,76	0,40	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00		25,87
EZQi007	S11	3,01	2,97		56,98	0,36	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00		-54,87
EZQi008	S15	76,07	3,00		59,39	0,49	3,21	0,00	0,00	4,96	0,00		10,03
EZQi009	S16	66,81	2,98		58,32	0,43	3,09	0,00	0,00	3,53	0,00		5,21
EZQi011	S18	59,30	2,97		59,24	0,50	2,46	0,00	0,00	2,79	0,00		-2,71
EZQi012	S19	59,30	2,97		59,30	0,50	2,47	0,00	0,00	3,05	0,00		-3,05
EZQi013	S20	79,77	2,99		59,83	0,51	3,24	0,00	0,00	4,25	0,00		14,36

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		61,31	0,63	3,83	0,00	0,00	6,97	0,00		2,98
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,81	0,46	3,63	0,00	0,00	14,45	0,00		-3,52
FLQi003	F1	73,31	3,00		55,07	0,31	3,43	0,00	0,00	1,72	0,00		13,22
FLQi004	H2	77,11	3,00		56,33	0,35	3,71	0,00	0,00	0,97	0,00		16,79
FLQi005	HR1	73,10	3,00		59,19	0,49	3,69	0,00	0,00	0,00	0,00		12,73
FLQi006	HR2	73,10	2,99		59,18	0,49	2,98	0,00	0,00	0,00	0,00		13,44
FLQi007	HR3	73,10	3,00		58,92	0,48	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00		13,03
FLQi008	HR4	73,10	2,99		59,18	0,49	2,95	0,00	0,00	12,82	0,00		0,64
FLQi009	FR1	74,77	3,00		56,50	0,36	3,52	0,00	0,00	0,36	0,00		15,66
FLQi010	FR2	74,77	3,00		56,37	0,36	3,52	0,00	0,00	0,50	0,00		15,46
FLQi011	ER1	73,47	2,99		55,32	0,32	3,05	0,00	0,00	1,89	0,00		11,89
FLQi012	ER2	71,71	2,99		55,19	0,31	3,04	0,00	0,00	1,55	0,00		12,01
FLQi013	GR1	71,51	2,99		58,98	0,47	3,13	0,00	0,00	4,34	0,00		7,20
FLQi014	GR2	71,51	2,99		59,39	0,50	3,23	0,00	0,00	3,77	0,00		7,15
FLQi015	GR3	71,51	2,99		59,46	0,50	3,25	0,00	0,00	4,79	0,00		5,95
FLQi016	GR4	71,51	2,99		57,78	0,41	3,17	0,00	0,00	0,00	0,00		12,54
FLQi017	GR5	71,51	2,99		57,94	0,42	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00		12,37
FLQi018	GR6	71,51	2,99		58,41	0,45	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00		11,88
FLQi019	GR7	71,51	2,99		58,50	0,45	3,26	0,00	0,00	0,00	0,00		11,78
FLQi020	S3	99,81	3,00		61,37	0,62	3,74	0,00	0,00	14,47	0,00		24,90
FLQi021	S4	101,57	3,00		61,25	0,62	3,73	0,00	0,00	7,20	0,00		33,12
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		59,76	0,52	3,06	0,00	0,00	0,00	0,00		26,31
FLQi025	S9.2	87,21	2,98		58,68	0,45	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00		27,51
FLQi026	S9.3	87,21	2,97		57,33	0,38	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00		29,00
FLQi027	S21	83,01	2,98		60,44	0,57	2,88	0,00	0,00	4,74	0,00		16,88
FLQi028	S22	83,01	2,98		60,41	0,57	2,87	0,00	0,00	4,74	0,00		16,93
FLQi029	S23	83,01	2,98		60,37	0,57	2,86	0,00	0,00	4,73	0,00		16,99



FLQi030	S24	83,01	2,98		60,34	0,56	2,86	0,00	0,00	4,71	0,00		17,04
FLQi031	S25	83,01	2,98		60,31	0,56	2,85	0,00	0,00	4,69	0,00		17,09
FLQi032	S26	89,77	3,01		59,58	0,52	3,72	0,00	0,00	10,04	0,00		17,88

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt005	IP03 (3,0m)	82,25			257,24			298,000			28,30		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		59,78	0,53	4,66	0,00	0,00	20,34	0,00		-82,30
EZQi002	S1.2	3,01	3,01		61,51	0,63	4,32	0,00	0,00	5,49	0,00		-65,90
EZQi004	S7	67,17	3,01		59,25	0,48	4,79	0,00	0,00	15,46	0,00		-12,23
EZQi005	S8	75,97	3,01		61,33	0,63	4,20	0,00	0,00	7,46	0,00		4,14
EZQi006	S10	84,61	3,01		61,16	0,60	4,04	0,00	0,00	6,52	0,00		14,97
EZQi007	S11	3,01	3,01		59,96	0,52	4,08	0,00	0,00	12,30	0,00		-71,85
EZQi008	S15	76,07	3,01		61,98	0,67	4,37	0,00	0,00	13,61	0,00		-1,93
EZQi009	S16	66,81	3,01		63,15	0,75	4,31	0,00	0,00	11,30	0,00		-7,54
EZQi011	S18	59,30	3,01		61,73	0,66	3,66	0,00	0,00	4,88	0,00		-8,63
EZQi012	S19	59,30	3,01		61,77	0,67	3,67	0,00	0,00	4,88	0,00		-8,68
EZQi013	S20	79,77	3,01		61,90	0,66	4,34	0,00	0,00	12,35	0,00		3,03

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		62,81	0,75	4,59	0,00	0,00	14,48	0,00		-7,73
FLQi002	G2	73,57	3,01		62,20	0,69	4,60	0,00	0,00	12,89	0,00		-4,17
FLQi003	F1	73,31	3,01		58,75	0,46	4,71	0,00	0,00	12,38	0,00		-2,02
FLQi004	H2	78,87	3,01		59,95	0,53	4,78	0,00	0,00	12,09	0,00		2,20
FLQi005	HR1	73,10	3,01		61,67	0,66	4,58	0,00	0,00	20,42	0,00		-11,22
FLQi006	HR2	73,10	3,01		61,68	0,66	4,06	0,00	0,00	20,81	0,00		-11,10
FLQi007	HR3	73,10	3,01		61,48	0,64	4,59	0,00	0,00	20,41	0,00		-11,01
FLQi008	HR4	76,11	3,01		62,21	0,70	4,04	0,00	0,00	20,96	0,00		-9,27
FLQi009	FR1	73,01	3,01		59,60	0,51	4,68	0,00	0,00	10,57	0,00		-1,09
FLQi010	FR2	73,98	3,01		60,99	0,59	4,63	0,00	0,00	18,38	0,00		-7,91
FLQi011	ER1	73,47	3,01		59,01	0,47	4,61	0,00	0,00	14,20	0,00		-4,53
FLQi012	ER2	73,47	3,01		58,97	0,47	4,62	0,00	0,00	14,05	0,00		-4,36
FLQi013	GR1	73,27	3,01		62,08	0,68	4,29	0,00	0,00	9,06	0,00		-0,21
FLQi014	GR2	73,27	3,01		61,77	0,66	4,28	0,00	0,00	8,29	0,00		0,40
FLQi015	GR3	73,27	3,01		61,75	0,66	4,28	0,00	0,00	8,27	0,00		0,39
FLQi016	GR4	71,51	3,01		61,38	0,62	4,33	0,00	0,00	11,54	0,00		-3,67
FLQi017	GR5	71,51	3,01		61,46	0,63	4,33	0,00	0,00	11,16	0,00		-3,41
FLQi018	GR6	71,51	3,01		61,77	0,65	4,32	0,00	0,00	12,51	0,00		-5,12
FLQi019	GR7	71,51	3,01		61,84	0,66	4,32	0,00	0,00	11,43	0,00		-4,13
FLQi020	S3	101,57	3,01		62,82	0,75	4,55	0,00	0,00	13,70	0,00		23,18
FLQi021	S4	101,57	3,01		62,74	0,74	4,50	0,00	0,00	13,25	0,00		23,68
FLQi024	S9.1	87,21	3,01		62,11	0,69	4,07	0,00	0,00	6,15	0,00		16,76
FLQi025	S9.2	87,21	2,16		60,77	0,59	4,00	0,00	0,00	6,46	0,00		16,40
FLQi026	S9.3	87,21	3,01		60,92	0,58	3,99	0,00	0,00	6,55	0,00		17,86
FLQi027	S21	83,01	1,38		62,26	0,70	3,90	0,00	0,00	12,03	0,00		5,06
FLQi028	S22	83,01	1,38		62,25	0,70	3,89	0,00	0,00	11,90	0,00		5,20
FLQi029	S23	83,01	1,38		62,24	0,70	3,89	0,00	0,00	11,75	0,00		5,38



FLQi030	S24	83,01	1,38		62,24	0,70	3,88	0,00	0,00	11,60	0,00		5,55
FLQi031	S25	83,01	1,38		62,23	0,70	3,87	0,00	0,00	11,44	0,00		5,71
FLQi032	S26	89,77	3,01		61,72	0,66	4,60	0,00	0,00	12,19	0,00		12,64

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt006	IP03* (6,0m)	82,25			257,24			301,000			31,39		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		59,79	0,53	4,46	0,00	0,00	19,69	0,00		-81,46
EZQi002	S1.2	3,01	3,01		61,70	0,65	4,16	0,00	0,00	3,26	0,00		-63,49
EZQi004	S7	67,17	3,01		58,99	0,47	4,65	0,00	0,00	14,21	0,00		-10,84
EZQi005	S8	75,97	3,00		61,32	0,63	4,03	0,00	0,00	5,96	0,00		5,80
EZQi006	S10	84,61	3,00		60,92	0,59	3,85	0,00	0,00	4,98	0,00		16,70
EZQi007	S11	3,01	3,00		59,61	0,50	3,86	0,00	0,00	8,05	0,00		-67,39
EZQi008	S15	76,07	3,01		62,28	0,69	4,22	0,00	0,00	10,36	0,00		1,49
EZQi009	S16	66,81	3,00		62,36	0,68	4,13	0,00	0,00	9,11	0,00		-5,16
EZQi011	S18	59,30	3,00		61,73	0,66	3,51	0,00	0,00	4,77	0,00		-8,37
EZQi012	S19	59,30	3,00		61,77	0,67	3,51	0,00	0,00	4,77	0,00		-8,42
EZQi013	S20	79,77	3,01		61,96	0,67	4,17	0,00	0,00	8,94	0,00		6,61

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		62,92	0,76	4,45	0,00	0,00	11,50	0,00		-4,59
FLQi002	G2	73,57	3,01		62,38	0,71	4,45	0,00	0,00	10,12	0,00		-1,25
FLQi003	F1	73,31	3,01		58,61	0,46	4,48	0,00	0,00	10,00	0,00		0,56
FLQi004	H2	78,87	3,01		59,80	0,53	4,61	0,00	0,00	9,86	0,00		4,59
FLQi005	HR1	73,10	3,01		61,68	0,66	4,42	0,00	0,00	20,58	0,00		-11,22
FLQi006	HR2	73,10	3,00		61,68	0,66	3,90	0,00	0,00	20,88	0,00		-11,01
FLQi007	HR3	73,10	3,01		61,48	0,64	4,43	0,00	0,00	20,57	0,00		-11,02
FLQi008	HR4	76,11	3,00		62,21	0,70	3,89	0,00	0,00	21,11	0,00		-9,27
FLQi009	FR1	73,01	3,01		59,44	0,50	4,47	0,00	0,00	8,00	0,00		1,67
FLQi010	FR2	73,98	3,01		61,03	0,59	4,44	0,00	0,00	18,11	0,00		-7,44
FLQi011	ER1	73,47	3,01		58,74	0,46	4,38	0,00	0,00	12,44	0,00		-2,56
FLQi012	ER2	73,47	3,01		58,71	0,46	4,38	0,00	0,00	12,28	0,00		-2,39
FLQi013	GR1	73,27	3,01		62,07	0,68	4,14	0,00	0,00	5,45	0,00		3,57
FLQi014	GR2	73,27	3,01		61,71	0,66	4,12	0,00	0,00	4,31	0,00		4,54
FLQi015	GR3	73,27	3,01		61,70	0,66	4,12	0,00	0,00	4,24	0,00		4,58
FLQi016	GR4	71,51	3,01		61,58	0,63	4,16	0,00	0,00	9,25	0,00		-1,20
FLQi017	GR5	71,51	3,01		61,65	0,64	4,16	0,00	0,00	8,62	0,00		-0,69
FLQi018	GR6	71,51	3,01		61,86	0,66	4,16	0,00	0,00	10,71	0,00		-3,15
FLQi019	GR7	71,51	3,01		61,94	0,67	4,16	0,00	0,00	9,06	0,00		-1,60
FLQi020	S3	101,57	3,01		62,95	0,76	4,41	0,00	0,00	10,46	0,00		26,58
FLQi021	S4	101,57	3,01		62,90	0,75	4,36	0,00	0,00	9,96	0,00		27,13
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		62,06	0,68	3,91	0,00	0,00	4,86	0,00		18,20
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		61,42	0,63	3,85	0,00	0,00	4,91	0,00		18,85
FLQi026	S9.3	87,21	3,00		60,63	0,56	3,78	0,00	0,00	4,97	0,00		19,63
FLQi027	S21	83,01	1,41		62,26	0,70	3,75	0,00	0,00	6,73	0,00		10,52
FLQi028	S22	83,01	1,41		62,25	0,70	3,75	0,00	0,00	6,63	0,00		10,64
FLQi029	S23	83,01	1,42		62,24	0,70	3,74	0,00	0,00	6,49	0,00		10,79



FLQi030	S24	83,01	1,42		62,23	0,70	3,73	0,00	0,00	6,37	0,00		10,93
FLQi031	S25	83,01	1,43		62,23	0,70	3,72	0,00	0,00	6,25	0,00		11,06
FLQi032	S26	89,77	3,01		61,70	0,66	4,44	0,00	0,00	9,63	0,00		15,34

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt007	IP04* (3,0m)	383,23			384,37			293,177			39,81		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	4,77	3,00		49,73	0,17	3,69	0,00	0,00	0,24	0,00		-48,02
EZQi002	S1.2	3,01	2,99		50,94	0,18	2,50	0,00	0,00	0,07	0,00		-48,94
EZQi004	S7	62,40	3,01		54,87	0,30	4,42	0,00	0,00	19,20	0,00		-13,38
EZQi005	S8	74,21	3,00		56,56	0,36	3,50	0,00	0,00	7,69	0,00		8,08
EZQi006	S10	81,60	3,00		55,73	0,33	3,15	0,00	0,00	0,00	0,00		25,39
EZQi007	S11	0,00	3,00		54,86	0,30	3,14	0,00	0,00	4,98	0,00		-60,28
EZQi008	S15	74,31	3,00		52,74	0,23	3,12	0,00	0,00	4,84	0,00		15,63
EZQi009	S16	63,80	3,00		56,46	0,36	3,59	0,00	0,00	11,80	0,00		-5,41
EZQi011	S18	62,31	3,00		57,46	0,40	2,64	0,00	0,00	5,20	0,00		-0,94
EZQi012	S19	62,31	3,00		57,46	0,40	2,64	0,00	0,00	5,21	0,00		-0,94
EZQi013	S20	78,01	2,99		52,19	0,21	2,87	0,00	0,00	4,73	0,00		20,14

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		53,42	0,25	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00		14,59
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,25	0,28	4,12	0,00	0,00	0,00	0,00		13,15
FLQi003	F1	70,30	3,01		55,52	0,32	4,22	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,18
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,91	0,38	4,30	0,00	0,00	18,87	0,00		-3,35
FLQi005	HR1	76,11	3,01		57,55	0,41	4,17	0,00	0,00	20,74	0,00		-4,23
FLQi006	HR2	76,11	3,00		57,45	0,40	3,30	0,00	0,00	19,81	0,00		-2,47
FLQi007	HR3	76,11	3,01		57,56	0,41	4,17	0,00	0,00	20,74	0,00		-4,24
FLQi008	HR4	76,11	3,00		56,76	0,37	3,17	0,00	0,00	18,14	0,00		-0,06
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,59	0,37	4,15	0,00	0,00	20,55	0,00		-8,65
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,52	0,36	4,14	0,00	0,00	20,62	0,00		-8,64
FLQi011	ER1	68,70	3,01		53,94	0,27	3,89	0,00	0,00	19,45	0,00		-5,84
FLQi012	ER2	68,70	3,01		54,29	0,28	3,93	0,00	0,00	19,49	0,00		-6,29
FLQi013	GR1	68,50	3,00		54,29	0,28	3,34	0,00	0,00	1,39	0,00		12,20
FLQi014	GR2	68,50	3,00		54,28	0,28	3,34	0,00	0,00	0,00	0,00		13,60
FLQi015	GR3	68,50	3,00		54,31	0,28	3,35	0,00	0,00	0,00	0,00		13,56
FLQi016	GR4	68,50	3,00		56,42	0,36	3,68	0,00	0,00	14,17	0,00		-3,14
FLQi017	GR5	68,50	3,00		56,40	0,36	3,68	0,00	0,00	13,91	0,00		-2,85
FLQi018	GR6	68,50	3,00		56,35	0,36	3,67	0,00	0,00	14,69	0,00		-3,57
FLQi019	GR7	68,50	3,00		56,36	0,36	3,68	0,00	0,00	14,26	0,00		-3,15
FLQi020	S3	99,81	3,01		54,35	0,28	4,00	0,00	0,00	9,98	0,00		33,94
FLQi021	S4	99,81	3,01		54,80	0,30	3,91	0,00	0,00	9,21	0,00		34,98
FLQi024	S9.1	88,18	3,00		55,71	0,33	3,08	0,00	0,00	2,12	0,00		28,66
FLQi025	S9.2	84,20	-2,26		55,36	0,32	3,02	0,00	0,00	0,00	0,00		23,25
FLQi026	S9.3	84,20	-2,24		55,61	0,33	3,07	0,00	0,00	4,76	0,00		18,19
FLQi027	S21	83,01	-2,58		53,75	0,26	1,75	0,00	0,00	5,46	0,00		18,77
FLQi028	S22	83,01	-2,56		53,99	0,27	1,84	0,00	0,00	5,84	0,00		18,06
FLQi029	S23	83,01	-2,55		54,25	0,28	1,93	0,00	0,00	6,16	0,00		17,40



FLQi030	S24	83,01	-2,54		54,49	0,29	2,01	0,00	0,00	6,38	0,00		16,86
FLQi031	S25	83,01	-2,52		54,72	0,30	2,09	0,00	0,00	6,49	0,00		16,44
FLQi032	S26	91,53	3,01		54,64	0,29	4,11	0,00	0,00	0,91	0,00		33,11

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt008	IP05* (1,5m)	485,07			252,88			286,555			29,73		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		54,16	0,28	4,71	0,00	0,00	20,29	0,00		-76,42
EZQi002	S1.2	0,00	3,01		54,08	0,27	3,97	0,00	0,00	20,58	0,00		-75,91
EZQi004	S7	62,40	3,01		55,84	0,34	4,80	0,00	0,00	20,20	0,00		-15,76
EZQi005	S8	71,20	3,00		51,03	0,19	2,86	0,00	0,00	23,49	0,00		-3,38
EZQi006	S10	81,60	3,00		54,31	0,28	3,44	0,00	0,00	24,58	0,00		1,99
EZQi007	S11	0,00	3,01		55,21	0,31	3,77	0,00	0,00	21,67	0,00		-77,96
EZQi008	S15	71,30	3,01		53,78	0,27	4,03	0,00	0,00	24,33	0,00		-8,10
EZQi009	S16	63,80	3,01		55,27	0,31	3,96	0,00	0,00	24,44	0,00		-17,17
EZQi011	S18	59,30	2,98		50,88	0,19	0,56	0,00	0,00	23,69	0,00		-13,03
EZQi012	S19	59,30	2,98		50,77	0,19	0,48	0,00	0,00	23,64	0,00		-12,79
EZQi013	S20	75,00	3,01		53,90	0,27	3,97	0,00	0,00	24,18	0,00		-4,31

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		52,32	0,22	4,58	0,00	0,00	20,18	0,00		-7,49
FLQi002	G2	74,24	3,01		53,31	0,25	4,63	0,00	0,00	20,19	0,00		-1,89
FLQi003	F1	70,30	3,01		55,66	0,33	4,75	0,00	0,00	20,25	0,00		-7,68
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,82	0,30	4,73	0,00	0,00	20,27	0,00		-3,00
FLQi005	HR1	73,10	3,01		50,88	0,19	4,01	0,00	0,00	20,60	0,00		0,43
FLQi006	HR2	73,10	2,99		50,98	0,19	2,05	0,00	0,00	22,34	0,00		0,52
FLQi007	HR3	73,10	3,01		51,32	0,20	4,12	0,00	0,00	20,54	0,00		-0,08
FLQi008	HR4	73,10	2,99		50,02	0,17	1,67	0,00	0,00	23,33	0,00		0,89
FLQi009	FR1	70,00	3,01		55,18	0,31	4,58	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,48
FLQi010	FR2	70,00	3,01		54,81	0,30	4,56	0,00	0,00	20,44	0,00		-7,10
FLQi011	ER1	68,70	3,01		55,80	0,33	4,60	0,00	0,00	20,40	0,00		-9,42
FLQi012	ER2	68,70	3,01		55,80	0,33	4,61	0,00	0,00	20,39	0,00		-9,43
FLQi013	GR1	73,27	3,01		53,77	0,26	3,83	0,00	0,00	20,74	0,00		-3,07
FLQi014	GR2	72,48	3,01		52,79	0,23	3,59	0,00	0,00	20,81	0,00		-2,72
FLQi015	GR3	73,27	3,01		52,73	0,23	3,53	0,00	0,00	20,88	0,00		-1,99
FLQi016	GR4	68,50	3,01		54,24	0,28	3,94	0,00	0,00	20,50	0,00		-7,45
FLQi017	GR5	68,50	3,01		53,95	0,27	3,90	0,00	0,00	20,53	0,00		-7,15
FLQi018	GR6	68,50	3,00		52,82	0,24	3,70	0,00	0,00	20,68	0,00		-5,95
FLQi019	GR7	68,50	3,00		52,50	0,23	3,64	0,00	0,00	20,73	0,00		-5,60
FLQi020	S3	102,82	3,01		53,58	0,26	4,52	0,00	0,00	20,24	0,00		26,45
FLQi021	S4	102,24	3,01		53,42	0,25	4,36	0,00	0,00	20,39	0,00		26,09
FLQi024	S9.1	84,20	2,99		49,62	0,16	1,82	0,00	0,00	24,45	0,00		11,14
FLQi025	S9.2	84,20	-2,75		52,78	0,24	3,01	0,00	0,00	24,40	0,00		1,02
FLQi026	S9.3	84,20	-2,55		54,80	0,30	3,47	0,00	0,00	24,36	0,00		-1,28
FLQi027	S21	83,01	-4,79		45,95	0,10	0,10	0,00	0,00	24,29	0,00		6,51
FLQi028	S22	83,01	-4,87		45,81	0,09	0,10	0,00	0,00	24,28	0,00		6,60
FLQi029	S23	83,01	-4,91		45,77	0,09	0,10	0,00	0,00	24,24	0,00		6,64



FLQi030	S24	83,01	-4,92		45,79	0,09	0,10	0,00	0,00	24,15	0,00		6,68
FLQi031	S25	83,01	-4,90		45,84	0,10	0,10	0,00	0,00	23,98	0,00		6,76
FLQi032	S26	88,01	3,01		49,50	0,15	3,98	0,00	0,00	20,39	0,00		16,20

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt009	IP06* (2,0m)	518,20			173,57			287,248			30,35		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		57,59	0,41	4,60	0,00	0,00	20,40	0,00		-79,99
EZQi002	S1.2	0,00	3,01		57,50	0,41	4,11	0,00	0,00	20,65	0,00		-79,66
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,84	0,42	4,79	0,00	0,00	20,21	0,00		-17,85
EZQi005	S8	71,20	3,00		52,47	0,23	2,77	0,00	0,00	16,97	0,00		1,76
EZQi006	S10	81,60	3,00		56,11	0,35	3,50	0,00	0,00	5,77	0,00		18,88
EZQi007	S11	0,00	3,01		57,28	0,40	3,84	0,00	0,00	23,70	0,00		-82,21
EZQi008	S15	71,30	3,01		57,05	0,39	4,13	0,00	0,00	24,56	0,00		-11,82
EZQi009	S16	63,80	3,01		56,66	0,37	3,89	0,00	0,00	19,74	0,00		-13,86
EZQi011	S18	59,30	2,98		51,29	0,20	0,24	0,00	0,00	3,24	0,00		7,31
EZQi012	S19	59,30	2,97		51,14	0,20	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00		10,80
EZQi013	S20	75,00	3,01		57,23	0,39	4,10	0,00	0,00	24,49	0,00		-8,20

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		55,95	0,34	4,44	0,00	0,00	19,42	0,00		-10,36
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,85	0,30	4,38	0,00	0,00	20,35	0,00		-8,07
FLQi003	F1	70,30	3,01		57,46	0,40	4,61	0,00	0,00	20,39	0,00		-9,56
FLQi004	H2	74,10	3,01		55,93	0,34	4,48	0,00	0,00	17,55	0,00		-1,22
FLQi005	HR1	73,10	3,00		51,26	0,20	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00		21,15
FLQi006	HR2	73,10	2,99		51,33	0,20	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00		22,91
FLQi007	HR3	73,10	3,01		51,88	0,21	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00		20,33
FLQi008	HR4	73,10	2,99		51,45	0,20	1,72	0,00	0,00	18,28	0,00		4,43
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,50	0,36	4,41	0,00	0,00	15,65	0,00		-3,91
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,16	0,35	4,38	0,00	0,00	16,15	0,00		-4,03
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,05	0,43	4,51	0,00	0,00	20,49	0,00		-11,78
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,97	0,43	4,50	0,00	0,00	20,50	0,00		-11,69
FLQi013	GR1	68,50	3,01		55,49	0,32	3,78	0,00	0,00	20,64	0,00		-8,73
FLQi014	GR2	68,50	3,00		54,56	0,29	3,59	0,00	0,00	20,79	0,00		-7,72
FLQi015	GR3	68,50	3,00		54,22	0,28	3,51	0,00	0,00	20,84	0,00		-7,35
FLQi016	GR4	68,50	3,01		55,64	0,33	3,83	0,00	0,00	14,38	0,00		-2,68
FLQi017	GR5	68,50	3,01		55,37	0,32	3,79	0,00	0,00	14,44	0,00		-2,41
FLQi018	GR6	68,50	3,00		54,31	0,28	3,58	0,00	0,00	11,94	0,00		1,39
FLQi019	GR7	68,50	3,00		54,00	0,27	3,51	0,00	0,00	14,66	0,00		-0,94
FLQi020	S3	101,57	3,01		56,07	0,34	4,39	0,00	0,00	20,04	0,00		23,04
FLQi021	S4	102,24	3,01		56,12	0,35	4,28	0,00	0,00	20,15	0,00		23,61
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		52,65	0,23	2,37	0,00	0,00	19,62	0,00		14,44
FLQi025	S9.2	84,20	-2,51		54,98	0,30	3,18	0,00	0,00	7,45	0,00		15,77
FLQi026	S9.3	84,20	-2,38		56,62	0,37	3,55	0,00	0,00	6,42	0,00		14,87
FLQi027	S21	80,00	-2,94		52,57	0,23	1,38	0,00	0,00	24,08	0,00		-1,20
FLQi028	S22	80,00	-2,98		52,32	0,22	1,26	0,00	0,00	24,14	0,00		-0,92
FLQi029	S23	80,00	-3,03		52,07	0,22	1,12	0,00	0,00	24,19	0,00		-0,62





FLQi030	S24	80,00	-3,07		51,82	0,21	0,99	0,00	0,00	24,47	0,00		-0,57
FLQi031	S25	80,00	-3,12		51,57	0,21	0,84	0,00	0,00	24,73	0,00		-0,46
FLQi032	S26	85,00	3,01		52,55	0,23	3,96	0,00	0,00	20,31	0,00		10,97

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt010	IP06* (5,0m)	518,20			173,57			290,248			31,01		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		57,59	0,41	4,34	0,00	0,00	20,10	0,00		-79,43
EZQi002	S1.2	0,00	3,00		57,49	0,41	3,85	0,00	0,00	20,55	0,00		-79,30
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,84	0,42	4,54	0,00	0,00	20,08	0,00		-17,47
EZQi005	S8	71,20	2,98		52,45	0,23	2,26	0,00	0,00	16,97	0,00		2,27
EZQi006	S10	81,60	2,99		56,10	0,35	3,18	0,00	0,00	4,37	0,00		20,59
EZQi007	S11	0,00	3,00		57,27	0,40	3,57	0,00	0,00	23,32	0,00		-81,56
EZQi008	S15	71,30	3,00		57,04	0,39	3,85	0,00	0,00	24,56	0,00		-11,54
EZQi009	S16	63,80	3,00		56,65	0,37	3,60	0,00	0,00	18,37	0,00		-12,19
EZQi011	S18	59,30	2,92		51,23	0,20	0,00	0,00	0,00	2,37	0,00		8,43
EZQi012	S19	59,30	2,92		51,08	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		10,94
EZQi013	S20	75,00	3,00		57,22	0,39	3,83	0,00	0,00	24,48	0,00		-7,91

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		55,95	0,34	4,14	0,00	0,00	18,78	0,00		-9,40
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,85	0,30	4,02	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,78
FLQi003	F1	70,30	3,01		57,46	0,40	4,35	0,00	0,00	19,35	0,00		-8,26
FLQi004	H2	74,10	3,01		55,93	0,34	4,18	0,00	0,00	16,49	0,00		0,16
FLQi005	HR1	73,10	3,00		51,24	0,20	2,92	0,00	0,00	0,00	0,00		21,73
FLQi006	HR2	73,10	2,96		51,30	0,20	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00		23,52
FLQi007	HR3	73,10	3,00		51,87	0,21	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00		20,87
FLQi008	HR4	73,10	2,96		51,42	0,20	1,13	0,00	0,00	18,87	0,00		4,44
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,50	0,36	4,11	0,00	0,00	15,71	0,00		-3,67
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,15	0,35	4,07	0,00	0,00	16,26	0,00		-3,83
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,05	0,43	4,26	0,00	0,00	20,45	0,00		-11,48
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,97	0,43	4,26	0,00	0,00	20,44	0,00		-11,39
FLQi013	GR1	68,50	3,00		55,48	0,32	3,45	0,00	0,00	20,94	0,00		-8,69
FLQi014	GR2	68,50	2,99		54,55	0,29	3,21	0,00	0,00	21,11	0,00		-7,66
FLQi015	GR3	68,50	2,99		54,21	0,28	3,11	0,00	0,00	21,18	0,00		-7,29
FLQi016	GR4	68,50	3,00		55,63	0,33	3,50	0,00	0,00	12,52	0,00		-0,49
FLQi017	GR5	68,50	3,00		55,36	0,32	3,44	0,00	0,00	13,65	0,00		-1,28
FLQi018	GR6	68,50	2,99		54,30	0,28	3,19	0,00	0,00	11,84	0,00		1,88
FLQi019	GR7	68,50	2,99		53,99	0,27	3,10	0,00	0,00	14,09	0,00		0,04
FLQi020	S3	101,57	3,01		56,06	0,34	4,07	0,00	0,00	20,31	0,00		23,09
FLQi021	S4	102,24	3,01		56,11	0,35	3,97	0,00	0,00	20,42	0,00		23,65
FLQi024	S9.1	87,21	2,97		52,58	0,23	1,86	0,00	0,00	17,73	0,00		16,82
FLQi025	S9.2	84,20	-2,41		54,97	0,30	2,81	0,00	0,00	5,33	0,00		18,37
FLQi026	S9.3	84,20	-2,29		56,61	0,37	3,25	0,00	0,00	4,78	0,00		16,90
FLQi027	S21	80,00	-2,82		52,54	0,23	0,87	0,00	0,00	24,09	0,00		-0,54
FLQi028	S22	80,00	-2,85		52,29	0,22	0,73	0,00	0,00	24,14	0,00		-0,24
FLQi029	S23	80,00	-2,89		52,03	0,22	0,57	0,00	0,00	24,11	0,00		0,17



FLQi030	S24	80,00	-2,94		51,79	0,21	0,42	0,00	0,00	24,25	0,00		0,40
FLQi031	S25	80,00	-2,98		51,53	0,20	0,25	0,00	0,00	24,06	0,00		0,98
FLQi032	S26	85,00	3,00		52,54	0,23	3,46	0,00	0,00	20,72	0,00		11,05

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt011	IP07 (3,0m)	228,15	109,91	303,000	32,56

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	6,02	3,01		61,21	0,61	4,32	0,00	0,00	18,58	0,00		-76,05
EZQi002	S1.2	6,02	3,01		60,10	0,54	3,94	0,00	0,00	4,29	0,00		-61,30
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,13	0,31	4,74	0,00	0,00	5,02	0,00		1,16
EZQi005	S8	74,21	2,99		56,88	0,38	3,35	0,00	0,00	5,05	0,00		11,08
EZQi006	S10	81,60	3,00		54,95	0,30	3,05	0,00	0,00	4,98	0,00		21,32
EZQi007	S11	3,01	3,00		56,72	0,36	3,45	0,00	0,00	5,11	0,00		-60,13
EZQi008	S15	74,31	3,01		58,45	0,45	3,90	0,00	0,00	13,17	0,00		0,19
EZQi009	S16	63,80	3,00		53,85	0,27	3,40	0,00	0,00	5,92	0,00		3,36
EZQi011	S18	59,30	3,00		57,21	0,39	2,38	0,00	0,00	4,70	0,00		-2,39
EZQi012	S19	59,30	3,00		57,28	0,40	2,40	0,00	0,00	4,70	0,00		-2,48
EZQi013	S20	79,77	3,01		58,93	0,47	3,90	0,00	0,00	10,84	0,00		6,52

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		60,91	0,59	4,24	0,00	0,00	15,86	0,00		-7,17
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,25	0,43	4,17	0,00	0,00	20,83	0,00		-9,38
FLQi003	F1	70,30	3,01		54,48	0,29	4,48	0,00	0,00	4,02	0,00		10,04
FLQi004	H2	77,11	3,00		54,34	0,28	4,25	0,00	0,00	4,26	0,00		16,53
FLQi005	HR1	73,10	3,01		57,09	0,39	3,96	0,00	0,00	2,25	0,00		12,42
FLQi006	HR2	73,10	3,00		57,08	0,39	3,04	0,00	0,00	1,76	0,00		13,83
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,79	0,37	3,95	0,00	0,00	2,40	0,00		12,59
FLQi008	HR4	73,10	3,00		57,37	0,40	3,08	0,00	0,00	13,02	0,00		2,23
FLQi009	FR1	73,01	3,00		54,31	0,28	4,08	0,00	0,00	3,86	0,00		13,04
FLQi010	FR2	73,01	3,00		54,34	0,28	4,06	0,00	0,00	3,82	0,00		13,04
FLQi011	ER1	68,70	3,01		55,87	0,34	4,30	0,00	0,00	2,67	0,00		8,53
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,62	0,33	4,31	0,00	0,00	3,75	0,00		8,66
FLQi013	GR1	71,51	3,00		57,52	0,40	3,63	0,00	0,00	13,57	0,00		-1,64
FLQi014	GR2	71,51	3,00		57,86	0,42	3,64	0,00	0,00	13,41	0,00		-1,86
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,01	0,43	3,64	0,00	0,00	14,03	0,00		-2,59
FLQi016	GR4	68,50	3,00		54,64	0,29	3,46	0,00	0,00	2,52	0,00		10,58
FLQi017	GR5	68,50	3,00		54,87	0,30	3,45	0,00	0,00	2,45	0,00		10,43
FLQi018	GR6	68,50	3,00		55,69	0,33	3,46	0,00	0,00	2,17	0,00		9,85
FLQi019	GR7	71,51	3,00		56,69	0,37	3,52	0,00	0,00	1,91	0,00		11,59
FLQi020	S3	99,81	3,01		58,97	0,47	4,13	0,00	0,00	17,09	0,00		22,39
FLQi021	S4	100,78	3,01		58,48	0,44	4,04	0,00	0,00	14,82	0,00		25,75
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		57,72	0,42	3,22	0,00	0,00	5,95	0,00		21,65
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		56,93	0,38	3,14	0,00	0,00	4,85	0,00		24,39
FLQi026	S9.3	84,20	3,00		54,76	0,30	3,02	0,00	0,00	4,92	0,00		24,20
FLQi027	S21	83,01	1,54		59,61	0,52	3,21	0,00	0,00	5,40	0,00		15,22
FLQi028	S22	83,01	1,54		59,51	0,51	3,19	0,00	0,00	5,39	0,00		15,35
FLQi029	S23	83,01	1,48		59,42	0,51	3,16	0,00	0,00	5,27	0,00		15,60



FLQi030	S24	83,01	1,43		59,32	0,50	3,14	0,00	0,00	5,16	0,00		15,84
FLQi031	S25	83,01	1,48		59,23	0,50	3,11	0,00	0,00	4,93	0,00		16,19
FLQi032	S26	88,98	3,01		58,82	0,47	4,14	0,00	0,00	20,22	0,00		7,69

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt012	IP08 (3,0m)	186,47			179,93			301,986			31,25		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	4,77	3,01		60,85	0,58	4,33	0,00	0,00	18,01	0,00		-75,37
EZQi002	S1.2	4,77	3,00		60,57	0,57	3,97	0,00	0,00	6,77	0,00		-63,62
EZQi004	S7	65,41	3,01		54,10	0,27	4,72	0,00	0,00	6,29	0,00		0,51
EZQi005	S8	74,21	3,00		57,80	0,42	3,68	0,00	0,00	5,76	0,00		9,07
EZQi006	S10	84,61	3,00		55,58	0,32	3,32	0,00	0,00	6,39	0,00		19,92
EZQi007	S11	3,01	3,00		56,82	0,35	3,45	0,00	0,00	6,57	0,00		-61,38
EZQi008	S15	76,07	3,00		60,39	0,56	4,00	0,00	0,00	11,27	0,00		3,57
EZQi009	S16	66,81	3,00		56,40	0,34	3,75	0,00	0,00	6,86	0,00		2,41
EZQi011	S18	59,30	3,00		58,31	0,45	2,86	0,00	0,00	4,77	0,00		-4,09
EZQi012	S19	59,30	3,00		58,38	0,45	2,87	0,00	0,00	4,77	0,00		-4,17
EZQi013	S20	79,77	3,00		60,39	0,55	3,96	0,00	0,00	10,95	0,00		7,48

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		60,55	0,57	4,31	0,00	0,00	12,92	0,00		-3,01
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,44	0,44	4,33	0,00	0,00	20,67	0,00		-9,60
FLQi003	F1	73,31	3,01		53,95	0,27	4,57	0,00	0,00	5,85	0,00		9,12
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,92	0,30	4,57	0,00	0,00	4,85	0,00		12,46
FLQi005	HR1	73,10	3,01		58,22	0,44	4,24	0,00	0,00	2,71	0,00		10,50
FLQi006	HR2	73,10	3,00		58,22	0,44	3,44	0,00	0,00	1,67	0,00		12,33
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,92	0,43	4,24	0,00	0,00	2,86	0,00		10,66
FLQi008	HR4	73,10	3,00		58,28	0,44	3,43	0,00	0,00	18,27	0,00		-4,32
FLQi009	FR1	74,77	3,00		55,17	0,31	4,38	0,00	0,00	4,94	0,00		11,53
FLQi010	FR2	74,77	3,00		55,09	0,31	4,36	0,00	0,00	4,98	0,00		11,45
FLQi011	ER1	71,71	3,01		54,88	0,30	4,18	0,00	0,00	11,97	0,00		1,08
FLQi012	ER2	71,71	3,01		54,69	0,29	4,20	0,00	0,00	12,29	0,00		0,95
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,55	0,44	3,82	0,00	0,00	12,02	0,00		-0,33
FLQi014	GR2	71,51	3,00		58,93	0,47	3,84	0,00	0,00	11,50	0,00		-0,38
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,98	0,47	3,85	0,00	0,00	12,38	0,00		-1,43
FLQi016	GR4	71,51	3,00		57,07	0,38	3,85	0,00	0,00	2,88	0,00		10,17
FLQi017	GR5	71,51	3,00		57,19	0,38	3,85	0,00	0,00	2,78	0,00		10,09
FLQi018	GR6	71,51	3,00		57,53	0,40	3,84	0,00	0,00	2,52	0,00		9,85
FLQi019	GR7	71,51	3,00		57,60	0,41	3,85	0,00	0,00	2,46	0,00		9,79
FLQi020	S3	99,81	3,01		60,70	0,57	4,27	0,00	0,00	15,18	0,00		24,23
FLQi021	S4	99,81	3,01		58,60	0,44	4,14	0,00	0,00	16,71	0,00		22,71
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		59,03	0,48	3,55	0,00	0,00	5,31	0,00		21,36
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		57,99	0,42	3,42	0,00	0,00	5,56	0,00		22,34
FLQi026	S9.3	87,21	3,00		55,22	0,31	3,22	0,00	0,00	6,28	0,00		23,11
FLQi027	S21	83,01	1,46		59,79	0,53	3,35	0,00	0,00	7,63	0,00		12,66
FLQi028	S22	83,01	1,47		59,74	0,53	3,34	0,00	0,00	7,56	0,00		12,80
FLQi029	S23	83,01	1,47		59,68	0,52	3,33	0,00	0,00	7,43	0,00		13,00



FLQi030	S24	83,01	1,48		59,63	0,52	3,32	0,00	0,00	7,31	0,00		13,19
FLQi031	S25	83,01	1,48		59,58	0,52	3,30	0,00	0,00	7,19	0,00		13,36
FLQi032	S26	89,77	3,01		59,02	0,48	4,31	0,00	0,00	18,26	0,00		9,85

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt013	IP08 (6,0m)	186,47			179,93			304,986			33,94		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	4,77	3,01		61,37	0,63	4,17	0,00	0,00	14,09	0,00		-71,24
EZQi002	S1.2	4,77	3,00		59,77	0,51	3,69	0,00	0,00	3,81	0,00		-60,44
EZQi004	S7	65,41	3,01		54,12	0,27	4,32	0,00	0,00	1,90	0,00		5,25
EZQi005	S8	74,21	2,99		57,80	0,42	3,43	0,00	0,00	4,72	0,00		10,35
EZQi006	S10	84,61	2,99		56,09	0,33	3,00	0,00	0,00	4,81	0,00		21,81
EZQi007	S11	3,01	2,99		56,23	0,33	3,07	0,00	0,00	4,72	0,00		-59,18
EZQi008	S15	76,07	3,00		59,69	0,51	3,73	0,00	0,00	8,72	0,00		6,36
EZQi009	S16	66,81	2,99		55,83	0,32	3,38	0,00	0,00	4,76	0,00		4,86
EZQi011	S18	59,30	2,99		58,31	0,45	2,62	0,00	0,00	4,07	0,00		-3,15
EZQi012	S19	59,30	2,99		58,37	0,45	2,63	0,00	0,00	4,24	0,00		-3,40
EZQi013	S20	79,77	3,00		59,54	0,50	3,68	0,00	0,00	7,88	0,00		10,78

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		60,68	0,59	4,14	0,00	0,00	7,61	0,00		2,53
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,45	0,44	4,08	0,00	0,00	20,93	0,00		-9,60
FLQi003	F1	73,31	3,00		53,91	0,27	4,17	0,00	0,00	1,71	0,00		13,64
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,93	0,30	4,22	0,00	0,00	1,22	0,00		16,43
FLQi005	HR1	73,10	3,01		58,22	0,44	4,00	0,00	0,00	0,77	0,00		12,67
FLQi006	HR2	73,10	3,00		58,22	0,44	3,20	0,00	0,00	1,12	0,00		13,12
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,93	0,43	4,00	0,00	0,00	0,78	0,00		12,97
FLQi008	HR4	73,10	3,00		58,28	0,44	3,19	0,00	0,00	13,09	0,00		1,09
FLQi009	FR1	74,77	3,00		55,34	0,31	4,02	0,00	0,00	1,39	0,00		15,42
FLQi010	FR2	74,77	3,00		55,15	0,31	4,01	0,00	0,00	1,50	0,00		15,25
FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,65	0,29	3,80	0,00	0,00	4,87	0,00		8,52
FLQi012	ER2	71,71	3,00		54,52	0,29	3,81	0,00	0,00	5,26	0,00		8,33
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,70	0,45	3,57	0,00	0,00	10,26	0,00		1,70
FLQi014	GR2	71,51	3,00		59,04	0,47	3,61	0,00	0,00	9,54	0,00		1,82
FLQi015	GR3	71,51	3,00		59,04	0,48	3,62	0,00	0,00	10,93	0,00		0,26
FLQi016	GR4	71,51	3,00		56,75	0,36	3,53	0,00	0,00	1,24	0,00		12,11
FLQi017	GR5	71,51	3,00		56,92	0,37	3,54	0,00	0,00	1,23	0,00		11,94
FLQi018	GR6	71,51	3,00		57,34	0,40	3,56	0,00	0,00	0,72	0,00		11,90
FLQi019	GR7	71,51	3,00		57,40	0,40	3,57	0,00	0,00	0,33	0,00		12,19
FLQi020	S3	99,81	3,01		61,40	0,63	4,11	0,00	0,00	11,50	0,00		28,17
FLQi021	S4	99,81	3,01		60,31	0,54	3,97	0,00	0,00	13,52	0,00		26,16
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		58,98	0,48	3,32	0,00	0,00	4,40	0,00		22,49
FLQi025	S9.2	87,21	2,99		57,80	0,41	3,13	0,00	0,00	4,44	0,00		23,72
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		55,87	0,32	2,89	0,00	0,00	4,63	0,00		25,10
FLQi027	S21	83,01	1,54		59,78	0,53	3,16	0,00	0,00	4,77	0,00		15,72
FLQi028	S22	83,01	1,54		59,73	0,53	3,14	0,00	0,00	4,77	0,00		15,79
FLQi029	S23	83,01	1,54		59,67	0,52	3,13	0,00	0,00	4,77	0,00		15,86



FLQi030	S24	83,01	1,55		59,62	0,52	3,11	0,00	0,00	4,77	0,00		15,93
FLQi031	S25	83,01	1,55		59,58	0,52	3,10	0,00	0,00	4,77	0,00		15,99
FLQi032	S26	89,77	3,01		59,32	0,50	4,10	0,00	0,00	16,71	0,00		11,60

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt014	IP09 (5,0m)	516,66			329,38			290,019			32,76		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		55,39	0,32	4,12	0,00	0,00	0,00	0,00		-56,82
EZQi002	S1.2	3,01	3,00		55,43	0,32	3,51	0,00	0,00	0,83	0,00		-56,23
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,93	0,43	4,51	0,00	0,00	19,82	0,00		-17,28
EZQi005	S8	71,20	3,00		55,85	0,34	3,18	0,00	0,00	23,75	0,00		-8,92
EZQi006	S10	81,60	3,00		57,30	0,40	3,37	0,00	0,00	15,28	0,00		8,25
EZQi007	S11	0,00	3,00		57,55	0,41	3,57	0,00	0,00	15,34	0,00		-73,87
EZQi008	S15	74,31	3,00		55,69	0,33	3,61	0,00	0,00	5,82	0,00		9,88
EZQi009	S16	63,80	3,00		58,05	0,43	3,77	0,00	0,00	19,97	0,00		-15,42
EZQi011	S18	59,30	2,98		55,92	0,34	1,97	0,00	0,00	20,03	0,00		-15,99
EZQi012	S19	59,30	2,98		55,87	0,34	1,94	0,00	0,00	19,96	0,00		-15,84
EZQi013	S20	78,01	3,00		55,60	0,33	3,54	0,00	0,00	5,70	0,00		13,80

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		55,00	0,30	3,98	0,00	0,00	1,05	0,00		10,55
FLQi002	G2	74,82	3,01		56,38	0,36	4,13	0,00	0,00	17,46	0,00		-1,59
FLQi003	F1	70,30	3,01		58,01	0,43	4,35	0,00	0,00	20,43	0,00		-9,91
FLQi004	H2	74,10	3,01		57,93	0,43	4,32	0,00	0,00	20,48	0,00		-6,05
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,00	0,34	3,83	0,00	0,00	20,81	0,00		-4,88
FLQi006	HR2	73,10	2,99		56,02	0,34	2,79	0,00	0,00	21,65	0,00		-4,72
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,19	0,35	3,90	0,00	0,00	20,80	0,00		-5,13
FLQi008	HR4	73,10	2,99		55,39	0,32	2,62	0,00	0,00	22,38	0,00		-4,62
FLQi009	FR1	70,00	3,01		58,04	0,43	4,21	0,00	0,00	20,36	0,00		-10,04
FLQi010	FR2	70,00	3,01		57,81	0,42	4,19	0,00	0,00	20,40	0,00		-9,82
FLQi011	ER1	68,70	3,01		57,65	0,41	4,20	0,00	0,00	20,45	0,00		-11,01
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,75	0,42	4,21	0,00	0,00	20,40	0,00		-11,07
FLQi013	GR1	71,51	3,00		56,43	0,36	3,56	0,00	0,00	13,90	0,00		-0,26
FLQi014	GR2	73,27	3,01		57,76	0,42	3,81	0,00	0,00	7,36	0,00		7,78
FLQi015	GR3	73,27	3,01		57,96	0,43	3,83	0,00	0,00	7,79	0,00		7,55
FLQi016	GR4	68,50	3,00		57,47	0,41	3,75	0,00	0,00	20,80	0,00		-10,93
FLQi017	GR5	68,50	3,00		57,31	0,40	3,72	0,00	0,00	20,83	0,00		-10,76
FLQi018	GR6	68,50	3,00		56,70	0,37	3,60	0,00	0,00	20,92	0,00		-10,09
FLQi019	GR7	68,50	3,00		56,54	0,36	3,56	0,00	0,00	20,94	0,00		-9,90
FLQi020	S3	102,82	3,01		55,91	0,34	4,00	0,00	0,00	14,81	0,00		29,76
FLQi021	S4	103,02	3,01		56,05	0,34	3,90	0,00	0,00	15,51	0,00		28,99
FLQi024	S9.1	85,96	2,99		55,02	0,31	2,64	0,00	0,00	21,83	0,00		8,59
FLQi025	S9.2	84,20	-2,32		56,35	0,36	3,09	0,00	0,00	16,52	0,00		5,57
FLQi026	S9.3	84,20	-2,24		57,53	0,41	3,39	0,00	0,00	13,62	0,00		7,01
FLQi027	S21	81,76	-3,04		51,15	0,19	0,16	0,00	0,00	23,53	0,00		2,99
FLQi028	S22	82,65	-2,99		51,67	0,21	0,31	0,00	0,00	24,13	0,00		2,53
FLQi029	S23	83,01	-2,95		52,02	0,21	0,49	0,00	0,00	24,35	0,00		2,23



FLQi030	S24	81,76	-2,94		51,97	0,21	0,49	0,00	0,00	24,26	0,00		1,41
FLQi031	S25	80,00	-2,94		51,91	0,21	0,48	0,00	0,00	24,03	0,00		0,42
FLQi032	S26	89,71	3,01		58,00	0,42	4,20	0,00	0,00	15,88	0,00		17,60

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt015	IP10 (1,5m)	433,38			367,56			290,003			44,88		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	6,02	3,01		51,63	0,21	4,28	0,00	0,00	0,28	0,00		-48,96
EZQi002	S1.2	4,77	3,00		52,59	0,23	3,35	0,00	0,00	0,05	0,00		-49,41
EZQi004	S7	65,41	3,01		56,03	0,34	4,70	0,00	0,00	19,88	0,00		-13,04
EZQi005	S8	71,20	3,01		55,79	0,33	3,54	0,00	0,00	6,89	0,00		7,66
EZQi006	S10	84,61	3,01		55,90	0,34	3,43	0,00	0,00	3,59	0,00		23,17
EZQi007	S11	3,01	3,01		55,83	0,34	3,56	0,00	0,00	6,15	0,00		-60,32
EZQi008	S15	76,07	3,00		53,64	0,26	3,64	0,00	0,00	5,26	0,00		15,63
EZQi009	S16	66,81	3,01		56,74	0,37	3,86	0,00	0,00	10,28	0,00		-2,53
EZQi011	S18	59,30	3,00		56,33	0,36	2,49	0,00	0,00	10,12	0,00		-7,00
EZQi012	S19	59,30	3,00		56,32	0,36	2,49	0,00	0,00	10,09	0,00		-6,95
EZQi013	S20	79,77	3,00		53,26	0,24	3,49	0,00	0,00	4,79	0,00		20,21

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		53,46	0,25	4,29	0,00	0,00	1,26	0,00		14,29
FLQi002	G2	71,81	3,01		53,95	0,27	4,34	0,00	0,00	1,69	0,00		13,28
FLQi003	F1	72,06	3,01		56,31	0,35	4,53	0,00	0,00	20,22	0,00		-6,66
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,53	0,00	0,00	20,07	0,00		-4,81
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,36	0,36	4,25	0,00	0,00	20,58	0,00		-5,44
FLQi006	HR2	73,10	3,01		56,39	0,36	3,25	0,00	0,00	19,10	0,00		-3,00
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,38	0,36	4,27	0,00	0,00	20,57	0,00		-5,47
FLQi008	HR4	73,10	3,00		55,67	0,33	3,10	0,00	0,00	16,90	0,00		0,10
FLQi009	FR1	71,76	3,01		57,14	0,39	4,41	0,00	0,00	20,45	0,00		-7,93
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,64	0,37	4,38	0,00	0,00	20,49	0,00		-8,87
FLQi011	ER1	71,71	3,01		55,40	0,32	4,30	0,00	0,00	20,23	0,00		-6,04
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,63	0,33	4,31	0,00	0,00	20,24	0,00		-6,30
FLQi013	GR1	71,51	3,01		54,27	0,28	3,60	0,00	0,00	1,68	0,00		13,39
FLQi014	GR2	71,51	3,00		53,85	0,27	3,49	0,00	0,00	1,62	0,00		13,92
FLQi015	GR3	71,51	3,00		53,74	0,26	3,46	0,00	0,00	1,60	0,00		14,06
FLQi016	GR4	68,50	3,01		56,42	0,36	3,90	0,00	0,00	14,28	0,00		-3,46
FLQi017	GR5	68,50	3,01		56,33	0,36	3,89	0,00	0,00	14,06	0,00		-3,13
FLQi018	GR6	68,50	3,01		56,02	0,34	3,83	0,00	0,00	14,92	0,00		-3,61
FLQi019	GR7	68,50	3,01		55,96	0,34	3,82	0,00	0,00	14,55	0,00		-3,16
FLQi020	S3	103,54	3,01		54,33	0,28	4,25	0,00	0,00	4,45	0,00		42,29
FLQi021	S4	102,24	3,01		54,85	0,30	4,17	0,00	0,00	5,88	0,00		39,97
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		54,95	0,30	3,05	0,00	0,00	1,00	0,00		29,88
FLQi025	S9.2	87,21	-2,38		55,19	0,31	3,21	0,00	0,00	1,73	0,00		23,14
FLQi026	S9.3	87,21	-2,33		55,95	0,34	3,39	0,00	0,00	4,11	0,00		19,94
FLQi027	S21	80,00	-2,94		51,26	0,20	0,85	0,00	0,00	7,45	0,00		17,29
FLQi028	S22	80,00	-2,91		51,63	0,21	1,02	0,00	0,00	8,03	0,00		16,20
FLQi029	S23	81,76	-2,89		52,07	0,22	1,19	0,00	0,00	8,14	0,00		16,97



FLQi030	S24	81,76	-2,85		52,41	0,23	1,34	0,00	0,00	8,53	0,00		16,11
FLQi031	S25	83,01	-2,83		52,80	0,24	1,48	0,00	0,00	8,66	0,00		16,55
FLQi032	S26	89,77	3,01		53,39	0,25	4,12	0,00	0,00	0,61	0,00		32,80

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt016	IP11 (4,5m)	208,70			163,68			304,500			35,32		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	6,02	3,01		60,83	0,58	4,16	0,00	0,00	18,13	0,00		-74,46
EZQi002	S1.2	6,02	3,00		59,35	0,49	3,68	0,00	0,00	2,76	0,00		-58,58
EZQi004	S7	65,41	3,01		53,44	0,25	4,40	0,00	0,00	2,34	0,00		5,35
EZQi005	S8	74,21	3,00		56,93	0,38	3,25	0,00	0,00	1,47	0,00		14,65
EZQi006	S10	81,60	2,99		54,25	0,28	2,73	0,00	0,00	4,75	0,00		22,58
EZQi007	S11	3,01	2,99		54,27	0,27	2,92	0,00	0,00	0,26	0,00		-53,92
EZQi008	S15	76,07	3,00		59,27	0,48	3,71	0,00	0,00	8,66	0,00		6,84
EZQi009	S16	66,81	2,99		54,73	0,28	3,16	0,00	0,00	4,78	0,00		6,14
EZQi011	S18	59,30	2,99		57,47	0,41	2,36	0,00	0,00	2,87	0,00		-0,81
EZQi012	S19	59,30	2,99		57,55	0,41	2,38	0,00	0,00	3,14	0,00		-1,19
EZQi013	S20	79,77	3,00		58,63	0,45	3,61	0,00	0,00	6,61	0,00		12,44

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		60,31	0,56	4,10	0,00	0,00	8,42	0,00		2,22
FLQi002	G2	71,81	3,01		57,81	0,41	4,02	0,00	0,00	20,98	0,00		-8,93
FLQi003	F1	73,31	3,01		53,09	0,24	4,16	0,00	0,00	2,21	0,00		13,97
FLQi004	H2	74,10	3,01		53,76	0,26	4,10	0,00	0,00	1,72	0,00		17,26
FLQi005	HR1	73,10	3,01		57,37	0,40	3,89	0,00	0,00	0,91	0,00		13,53
FLQi006	HR2	73,10	3,00		57,37	0,40	3,00	0,00	0,00	1,61	0,00		13,71
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,05	0,39	3,88	0,00	0,00	0,94	0,00		13,85
FLQi008	HR4	73,10	3,00		57,49	0,41	3,01	0,00	0,00	13,35	0,00		1,84
FLQi009	FR1	74,77	3,00		53,98	0,27	3,89	0,00	0,00	1,92	0,00		16,11
FLQi010	FR2	74,77	3,00		53,97	0,27	3,87	0,00	0,00	1,93	0,00		16,03
FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,20	0,28	3,81	0,00	0,00	1,72	0,00		12,10
FLQi012	ER2	71,71	3,00		53,95	0,27	3,83	0,00	0,00	1,77	0,00		12,31
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,07	0,42	3,47	0,00	0,00	11,44	0,00		1,31
FLQi014	GR2	71,51	3,00		58,44	0,44	3,52	0,00	0,00	10,81	0,00		1,32
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,40	0,44	3,52	0,00	0,00	11,83	0,00		0,13
FLQi016	GR4	71,51	3,00		55,78	0,32	3,34	0,00	0,00	1,45	0,00		13,11
FLQi017	GR5	71,51	3,00		55,97	0,33	3,35	0,00	0,00	1,43	0,00		12,91
FLQi018	GR6	71,51	3,00		56,54	0,36	3,40	0,00	0,00	1,37	0,00		12,34
FLQi019	GR7	71,51	3,00		56,66	0,37	3,41	0,00	0,00	1,36	0,00		12,22
FLQi020	S3	99,81	3,01		60,61	0,57	4,05	0,00	0,00	13,38	0,00		26,96
FLQi021	S4	99,81	3,01		61,03	0,60	4,01	0,00	0,00	9,36	0,00		30,95
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		58,28	0,44	3,17	0,00	0,00	4,68	0,00		23,09
FLQi025	S9.2	87,21	2,99		56,19	0,34	2,87	0,00	0,00	5,11	0,00		24,05
FLQi026	S9.3	84,20	2,99		53,82	0,27	2,61	0,00	0,00	4,73	0,00		25,76
FLQi027	S21	83,01	1,54		59,29	0,50	3,06	0,00	0,00	4,77	0,00		16,33
FLQi028	S22	83,01	1,54		59,23	0,50	3,04	0,00	0,00	4,77	0,00		16,42
FLQi029	S23	83,01	1,55		59,15	0,49	3,02	0,00	0,00	4,77	0,00		16,52



FLQi030	S24	83,01	1,55		59,09	0,49	3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		16,61
FLQi031	S25	83,01	1,55		59,02	0,48	2,98	0,00	0,00	4,77	0,00		16,69
FLQi032	S26	89,77	3,01		58,84	0,47	4,04	0,00	0,00	17,60	0,00		11,40

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt017	IP12 (1,5m)	480,00			334,17			287,683			44,60		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		53,30	0,25	4,47	0,00	0,00	0,29	0,00		-55,30
EZQi002	S1.2	0,00	3,01		53,37	0,25	3,67	0,00	0,00	0,00	0,00		-54,28
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,61	0,37	4,80	0,00	0,00	20,20	0,00		-16,57
EZQi005	S8	71,20	3,01		54,97	0,30	3,44	0,00	0,00	22,46	0,00		-6,97
EZQi006	S10	81,60	3,01		56,12	0,35	3,54	0,00	0,00	5,19	0,00		19,42
EZQi007	S11	0,00	3,01		56,23	0,35	3,73	0,00	0,00	5,65	0,00		-62,96
EZQi008	S15	71,30	3,01		53,80	0,27	3,81	0,00	0,00	5,41	0,00		11,03
EZQi009	S16	63,80	3,01		56,97	0,38	3,96	0,00	0,00	21,95	0,00		-16,46
EZQi011	S18	59,30	3,00		55,27	0,31	2,21	0,00	0,00	21,71	0,00		-17,20
EZQi012	S19	59,30	3,00		55,23	0,31	2,20	0,00	0,00	20,52	0,00		-15,96
EZQi013	S20	75,00	3,01		53,64	0,26	3,72	0,00	0,00	4,97	0,00		15,42

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		53,12	0,25	4,34	0,00	0,00	1,66	0,00		11,99
FLQi002	G2	73,57	3,01		54,93	0,30	4,45	0,00	0,00	6,22	0,00		9,99
FLQi003	F1	70,30	3,01		56,78	0,37	4,62	0,00	0,00	20,29	0,00		-8,75
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,60	0,00	0,00	20,31	0,00		-5,12
FLQi005	HR1	73,10	3,01		55,31	0,32	4,22	0,00	0,00	20,55	0,00		-4,29
FLQi006	HR2	73,10	3,00		55,35	0,32	3,09	0,00	0,00	21,56	0,00		-4,22
FLQi007	HR3	73,10	3,01		55,45	0,32	4,25	0,00	0,00	20,54	0,00		-4,46
FLQi008	HR4	73,10	3,00		54,59	0,29	2,89	0,00	0,00	22,11	0,00		-3,78
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,98	0,38	4,47	0,00	0,00	20,19	0,00		-9,02
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,76	0,37	4,45	0,00	0,00	20,23	0,00		-8,80
FLQi011	ER1	68,70	3,01		56,22	0,35	4,45	0,00	0,00	20,21	0,00		-9,53
FLQi012	ER2	68,70	3,01		56,36	0,36	4,46	0,00	0,00	20,19	0,00		-9,66
FLQi013	GR1	71,51	3,01		54,97	0,30	3,77	0,00	0,00	0,29	0,00		14,61
FLQi014	GR2	71,51	3,01		56,18	0,35	3,93	0,00	0,00	5,80	0,00		9,53
FLQi015	GR3	73,27	3,01		56,51	0,36	3,98	0,00	0,00	7,44	0,00		8,97
FLQi016	GR4	68,50	3,01		56,42	0,36	3,97	0,00	0,00	19,68	0,00		-8,92
FLQi017	GR5	68,50	3,01		56,26	0,35	3,95	0,00	0,00	19,68	0,00		-8,74
FLQi018	GR6	68,50	3,01		55,68	0,33	3,85	0,00	0,00	20,18	0,00		-8,53
FLQi019	GR7	68,50	3,01		55,53	0,32	3,82	0,00	0,00	20,15	0,00		-8,32
FLQi020	S3	102,82	3,01		54,21	0,28	4,31	0,00	0,00	2,20	0,00		43,62
FLQi021	S4	102,34	3,01		54,04	0,27	4,15	0,00	0,00	8,16	0,00		37,37
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		53,99	0,27	2,86	0,00	0,00	20,31	0,00		11,67
FLQi025	S9.2	84,20	-2,48		55,12	0,31	3,25	0,00	0,00	12,37	0,00		10,66
FLQi026	S9.3	84,20	-2,39		56,33	0,36	3,53	0,00	0,00	2,46	0,00		19,14
FLQi027	S21	81,72	-3,48		49,00	0,15	0,02	0,00	0,00	13,84	0,00		14,00
FLQi028	S22	81,30	-3,40		49,48	0,16	0,04	0,00	0,00	18,71	0,00		8,70
FLQi029	S23	80,00	-3,34		49,81	0,17	0,05	0,00	0,00	24,22	0,00		2,41





FLQi030	S24	80,00	-3,28		50,24	0,18	0,29	0,00	0,00	24,18	0,00		1,84
FLQi031	S25	80,00	-3,23		50,64	0,18	0,51	0,00	0,00	24,12	0,00		1,32
FLQi032	S26	88,01	3,01		52,19	0,22	4,02	0,00	0,00	19,68	0,00		14,39

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt018	IP12 (4,5m)	480,00			334,17			290,683			45,01		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		53,30	0,25	4,02	0,00	0,00	0,00	0,00		-54,57
EZQi002	S1.2	0,00	2,99		53,36	0,25	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00		-53,84
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,61	0,37	4,52	0,00	0,00	19,85	0,00		-15,94
EZQi005	S8	71,20	2,99		54,96	0,30	3,08	0,00	0,00	21,37	0,00		-5,52
EZQi006	S10	81,60	3,00		56,11	0,35	3,22	0,00	0,00	5,08	0,00		19,84
EZQi007	S11	0,00	3,00		56,22	0,35	3,42	0,00	0,00	5,07	0,00		-62,07
EZQi008	S15	71,30	3,00		53,79	0,27	3,39	0,00	0,00	4,92	0,00		11,93
EZQi009	S16	63,80	3,00		56,97	0,38	3,68	0,00	0,00	20,77	0,00		-15,00
EZQi011	S18	59,30	2,98		55,25	0,31	1,86	0,00	0,00	20,23	0,00		-15,37
EZQi012	S19	59,30	2,98		55,21	0,31	1,84	0,00	0,00	20,24	0,00		-15,32
EZQi013	S20	75,00	3,00		53,63	0,26	3,29	0,00	0,00	4,78	0,00		16,04

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		53,12	0,25	3,89	0,00	0,00	1,48	0,00		12,60
FLQi002	G2	73,57	3,01		54,94	0,30	4,08	0,00	0,00	6,02	0,00		10,56
FLQi003	F1	70,30	3,01		56,77	0,37	4,33	0,00	0,00	20,48	0,00		-8,65
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,32	0,00	0,00	20,50	0,00		-5,03
FLQi005	HR1	73,10	3,01		55,31	0,32	3,88	0,00	0,00	20,88	0,00		-4,27
FLQi006	HR2	73,10	2,99		55,34	0,32	2,74	0,00	0,00	21,85	0,00		-4,16
FLQi007	HR3	73,10	3,01		55,45	0,32	3,91	0,00	0,00	20,87	0,00		-4,45
FLQi008	HR4	73,10	2,99		54,58	0,29	2,51	0,00	0,00	22,49	0,00		-3,78
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,98	0,38	4,19	0,00	0,00	20,45	0,00		-9,00
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,75	0,37	4,17	0,00	0,00	20,50	0,00		-8,78
FLQi011	ER1	68,70	3,01		56,22	0,35	4,14	0,00	0,00	20,50	0,00		-9,51
FLQi012	ER2	68,70	3,01		56,36	0,36	4,16	0,00	0,00	20,46	0,00		-9,63
FLQi013	GR1	71,51	3,00		54,94	0,30	3,40	0,00	0,00	0,37	0,00		14,90
FLQi014	GR2	71,51	3,01		56,14	0,35	3,61	0,00	0,00	5,91	0,00		9,81
FLQi015	GR3	73,27	3,01		56,47	0,36	3,66	0,00	0,00	7,50	0,00		9,30
FLQi016	GR4	68,50	3,00		56,41	0,36	3,67	0,00	0,00	18,99	0,00		-7,93
FLQi017	GR5	68,50	3,00		56,25	0,35	3,64	0,00	0,00	18,98	0,00		-7,73
FLQi018	GR6	68,50	3,00		55,67	0,33	3,52	0,00	0,00	19,58	0,00		-7,60
FLQi019	GR7	68,50	3,00		55,53	0,32	3,48	0,00	0,00	19,53	0,00		-7,37
FLQi020	S3	102,82	3,01		54,21	0,28	3,91	0,00	0,00	2,17	0,00		44,02
FLQi021	S4	102,34	3,00		54,04	0,27	3,75	0,00	0,00	8,15	0,00		37,76
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		53,95	0,27	2,44	0,00	0,00	19,62	0,00		12,76
FLQi025	S9.2	84,20	-2,38		55,10	0,31	2,90	0,00	0,00	12,11	0,00		11,41
FLQi026	S9.3	84,20	-2,30		56,32	0,35	3,23	0,00	0,00	0,31	0,00		21,70
FLQi027	S21	81,72	-3,32		48,91	0,15	0,01	0,00	0,00	12,12	0,00		15,98
FLQi028	S22	81,30	-3,25		49,40	0,16	0,02	0,00	0,00	17,19	0,00		10,46
FLQi029	S23	80,00	-3,19		49,75	0,17	0,00	0,00	0,00	24,08	0,00		2,81



FLQi030	S24	80,00	-3,13		50,18	0,18	0,00	0,00	0,00	24,18	0,00		2,34
FLQi031	S25	80,00	-3,08		50,59	0,18	0,00	0,00	0,00	24,12	0,00		2,03
FLQi032	S26	88,01	3,01		52,18	0,22	3,51	0,00	0,00	20,06	0,00		14,53

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt019	IP13 (7,5m)	349,05			149,77			297,500			43,59		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	3,01	3,01		55,92	0,33	3,79	0,00	0,00	18,45	0,00		-73,44
EZQi002	S1.2	3,01	2,99		54,88	0,30	3,03	0,00	0,00	5,20	0,00		-59,35
EZQi004	S7	62,40	3,01		51,33	0,20	3,37	0,00	0,00	9,76	0,00		0,75
EZQi005	S8	77,22	2,89		48,46	0,14	0,01	0,00	0,00	0,47	0,00		28,25
EZQi006	S10	84,61	2,85		47,92	0,13	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00		36,75
EZQi007	S11	3,01	2,94		51,82	0,19	1,02	0,00	0,00	5,58	0,00		-54,20
EZQi008	S15	74,31	2,99		53,74	0,26	2,82	0,00	0,00	9,17	0,00		9,21
EZQi009	S16	66,81	2,85		46,67	0,11	0,01	0,00	0,00	4,42	0,00		15,76
EZQi011	S18	62,31	2,81		49,36	0,15	0,01	0,00	0,00	0,44	0,00		12,62
EZQi012	S19	62,31	2,81		49,64	0,16	0,02	0,00	0,00	1,65	0,00		11,24
EZQi013	S20	78,01	2,99		54,18	0,28	2,87	0,00	0,00	8,53	0,00		13,10

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,00		54,83	0,29	3,49	0,00	0,00	19,81	0,00		-5,43
FLQi002	G2	71,81	3,00		52,14	0,21	2,95	0,00	0,00	21,96	0,00		-2,97
FLQi003	F1	70,30	2,99		49,83	0,17	2,58	0,00	0,00	0,00	0,00		20,72
FLQi004	H2	77,11	2,94		43,59	0,08	0,02	0,00	0,00	5,69	0,00		28,75
FLQi005	HR1	77,87	2,97		48,50	0,14	1,72	0,00	0,00	1,12	0,00		25,77
FLQi006	HR2	76,11	2,86		48,50	0,14	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00		27,33
FLQi007	HR3	77,87	2,96		47,71	0,13	1,36	0,00	0,00	0,94	0,00		26,92
FLQi008	HR4	73,10	2,89		49,41	0,16	0,00	0,00	0,00	18,10	0,00		8,32
FLQi009	FR1	73,01	2,93		45,71	0,10	0,25	0,00	0,00	0,01	0,00		26,88
FLQi010	FR2	73,01	2,93		45,35	0,10	0,05	0,00	0,00	0,01	0,00		27,44
FLQi011	ER1	72,68	3,00		60,21	0,48	3,68	0,00	0,00	14,69	0,00		2,30
FLQi012	ER2	70,46	3,00		58,80	0,39	3,39	0,00	0,00	13,71	0,00		2,80
FLQi013	GR1	71,51	2,96		51,46	0,20	1,75	0,00	0,00	16,04	0,00		4,78
FLQi014	GR2	71,51	2,96		51,29	0,19	1,64	0,00	0,00	16,44	0,00		3,29
FLQi015	GR3	71,51	2,96		51,45	0,20	1,72	0,00	0,00	16,76	0,00		2,79
FLQi016	GR4	71,51	2,82		45,20	0,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		26,08
FLQi017	GR5	71,51	2,82		45,22	0,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		26,08
FLQi018	GR6	71,51	2,85		45,99	0,11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		25,31
FLQi019	GR7	71,51	2,86		46,34	0,11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		24,97
FLQi020	S3	101,26	2,99		52,32	0,22	2,94	0,00	0,00	16,95	0,00		30,86
FLQi021	S4	101,57	2,99		52,16	0,22	2,74	0,00	0,00	15,49	0,00		32,67
FLQi024	S9.1	85,96	2,92		50,19	0,18	0,35	0,00	0,00	0,47	0,00		36,43
FLQi025	S9.2	88,97	-2,47		50,08	0,16	0,34	0,00	0,00	0,04	0,00		34,20
FLQi026	S9.3	87,21	-2,50		49,45	0,15	0,05	0,00	0,00	0,06	0,00		33,21
FLQi027	S21	83,01	-2,34		54,81	0,30	1,85	0,00	0,00	6,64	0,00		16,62
FLQi028	S22	83,01	-2,36		54,62	0,29	1,77	0,00	0,00	6,37	0,00		17,17
FLQi029	S23	83,01	-2,38		54,41	0,28	1,68	0,00	0,00	5,81	0,00		18,03



FLQi030	S24	83,01	-2,40		54,18	0,28	1,57	0,00	0,00	5,21	0,00		18,93
FLQi031	S25	83,01	-2,42		53,95	0,27	1,46	0,00	0,00	4,32	0,00		20,13
FLQi032	S26	88,01	3,00		53,13	0,24	3,30	0,00	0,00	21,60	0,00		12,24

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt020	IP14 (1,5m)	171,89			357,57			296,500			35,85		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		56,45	0,36	4,44	0,00	0,00	18,72	0,00		-76,96
EZQi002	S1.2	0,00	3,01		56,50	0,36	3,90	0,00	0,00	3,05	0,00		-60,80
EZQi004	S7	67,17	3,01		56,14	0,35	4,72	0,00	0,00	5,31	0,00		0,09
EZQi005	S8	75,97	3,01		60,04	0,54	3,97	0,00	0,00	6,10	0,00		7,08
EZQi006	S10	86,37	3,01		59,54	0,50	3,75	0,00	0,00	4,79	0,00		19,42
EZQi007	S11	4,77	3,01		58,38	0,43	3,74	0,00	0,00	4,14	0,00		-60,67
EZQi008	S15	71,30	3,01		56,74	0,37	3,97	0,00	0,00	7,79	0,00		5,43
EZQi009	S16	68,57	3,01		61,48	0,63	4,09	0,00	0,00	10,01	0,00		-3,88
EZQi011	S18	62,31	3,00		61,25	0,62	3,44	0,00	0,00	1,09	0,00		-1,41
EZQi012	S19	62,31	3,00		61,46	0,64	3,46	0,00	0,00	2,42	0,00		-2,76
EZQi013	S20	75,00	3,01		56,63	0,37	3,91	0,00	0,00	6,95	0,00		10,15

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		61,09	0,61	4,46	0,00	0,00	6,64	0,00		1,89
FLQi002	G2	73,57	3,01		60,80	0,59	4,46	0,00	0,00	6,03	0,00		4,72
FLQi003	F1	75,07	3,01		56,81	0,37	4,52	0,00	0,00	6,41	0,00		6,55
FLQi004	H2	77,11	3,01		59,23	0,49	4,50	0,00	0,00	16,63	0,00		-2,11
FLQi005	HR1	76,11	3,01		61,10	0,61	4,40	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,92
FLQi006	HR2	76,11	3,01		61,20	0,62	3,85	0,00	0,00	20,09	0,00		-7,04
FLQi007	HR3	76,11	3,01		61,02	0,61	4,40	0,00	0,00	20,41	0,00		-7,84
FLQi008	HR4	76,11	3,01		60,92	0,60	3,81	0,00	0,00	16,19	0,00		-2,89
FLQi009	FR1	73,01	3,01		59,50	0,49	4,40	0,00	0,00	20,16	0,00		-9,19
FLQi010	FR2	73,01	3,01		59,67	0,51	4,40	0,00	0,00	20,22	0,00		-9,41
FLQi011	ER1	71,71	3,01		55,56	0,32	4,32	0,00	0,00	0,56	0,00		11,53
FLQi012	ER2	72,68	3,01		55,76	0,33	4,33	0,00	0,00	2,80	0,00		9,32
FLQi013	GR1	73,27	3,01		60,17	0,54	4,06	0,00	0,00	4,01	0,00		6,99
FLQi014	GR2	73,27	3,01		59,71	0,52	4,04	0,00	0,00	2,09	0,00		8,70
FLQi015	GR3	73,27	3,01		59,73	0,52	4,04	0,00	0,00	1,89	0,00		8,85
FLQi016	GR4	71,51	3,01		59,95	0,52	4,07	0,00	0,00	13,74	0,00		-4,31
FLQi017	GR5	71,51	3,01		60,03	0,53	4,08	0,00	0,00	13,39	0,00		-4,07
FLQi018	GR6	71,51	3,01		60,28	0,55	4,09	0,00	0,00	14,47	0,00		-5,51
FLQi019	GR7	71,51	3,01		60,35	0,56	4,10	0,00	0,00	13,81	0,00		-4,94
FLQi020	S3	101,57	3,01		61,35	0,63	4,42	0,00	0,00	7,02	0,00		32,09
FLQi021	S4	101,57	3,01		61,25	0,62	4,36	0,00	0,00	7,11	0,00		32,15
FLQi024	S9.1	87,21	3,01		60,38	0,56	3,81	0,00	0,00	5,16	0,00		19,60
FLQi025	S9.2	88,97	-2,02		59,62	0,51	3,73	0,00	0,00	4,19	0,00		17,39
FLQi026	S9.3	88,97	-2,04		59,39	0,49	3,68	0,00	0,00	4,77	0,00		17,31
FLQi027	S21	83,01	-2,10		60,35	0,56	3,56	0,00	0,00	4,78	0,00		11,18
FLQi028	S22	83,01	-2,10		60,39	0,57	3,56	0,00	0,00	4,78	0,00		11,14
FLQi029	S23	83,01	-2,10		60,43	0,57	3,56	0,00	0,00	4,78	0,00		11,10



FLQi030	S24	83,01	-2,10		60,47	0,57	3,56	0,00	0,00	4,77	0,00		11,06
FLQi031	S25	83,01	-2,10		60,51	0,58	3,56	0,00	0,00	4,77	0,00		11,01
FLQi032	S26	90,44	3,01		59,90	0,54	4,45	0,00	0,00	5,62	0,00		21,91

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt021	IP14 (13,5m)	171,89			357,57			308,500			38,35		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		56,48	0,36	3,26	0,00	0,00	19,46	0,00		-76,55
EZQi002	S1.2	0,00	2,99		56,51	0,36	2,72	0,00	0,00	2,26	0,00		-58,87
EZQi004	S7	67,17	3,01		56,13	0,35	3,48	0,00	0,00	1,06	0,00		5,41
EZQi005	S8	75,97	2,99		60,04	0,54	3,20	0,00	0,00	5,68	0,00		8,22
EZQi006	S10	86,37	2,99		59,37	0,49	2,85	0,00	0,00	0,45	0,00		24,60
EZQi007	S11	4,77	2,98		58,19	0,42	2,66	0,00	0,00	1,57	0,00		-57,11
EZQi008	S15	71,30	2,99		56,76	0,37	2,83	0,00	0,00	5,40	0,00		8,93
EZQi009	S16	68,57	2,99		59,66	0,50	3,11	0,00	0,00	4,10	0,00		2,88
EZQi011	S18	62,31	2,98		61,37	0,63	2,79	0,00	0,00	2,00	0,00		-1,65
EZQi012	S19	62,31	2,98		61,38	0,63	2,80	0,00	0,00	2,06	0,00		-1,73
EZQi013	S20	75,00	2,99		56,64	0,37	2,75	0,00	0,00	4,98	0,00		13,24

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		61,11	0,62	3,78	0,00	0,00	6,90	0,00		2,53
FLQi002	G2	73,57	3,01		60,71	0,58	3,73	0,00	0,00	5,60	0,00		5,93
FLQi003	F1	75,07	3,00		56,76	0,37	3,37	0,00	0,00	1,05	0,00		12,89
FLQi004	H2	77,11	3,01		58,66	0,46	3,59	0,00	0,00	8,00	0,00		7,33
FLQi005	HR1	76,11	3,01		61,09	0,61	3,73	0,00	0,00	20,91	0,00		-7,75
FLQi006	HR2	76,11	2,99		60,82	0,59	3,12	0,00	0,00	16,63	0,00		-2,91
FLQi007	HR3	76,11	3,01		61,01	0,61	3,71	0,00	0,00	20,89	0,00		-7,65
FLQi008	HR4	76,11	2,99		60,92	0,60	3,12	0,00	0,00	16,88	0,00		-2,90
FLQi009	FR1	73,01	3,00		58,24	0,44	3,43	0,00	0,00	11,71	0,00		0,13
FLQi010	FR2	73,01	3,00		58,92	0,47	3,47	0,00	0,00	16,96	0,00		-5,29
FLQi011	ER1	71,71	3,00		55,62	0,33	3,00	0,00	0,00	0,47	0,00		12,82
FLQi012	ER2	72,68	3,00		55,80	0,33	3,04	0,00	0,00	0,66	0,00		12,60
FLQi013	GR1	73,27	2,99		59,90	0,53	3,21	0,00	0,00	1,77	0,00		10,04
FLQi014	GR2	73,27	3,00		59,91	0,53	3,25	0,00	0,00	1,70	0,00		9,86
FLQi015	GR3	73,27	3,00		59,92	0,53	3,26	0,00	0,00	1,74	0,00		9,76
FLQi016	GR4	71,51	3,00		59,88	0,52	3,23	0,00	0,00	11,73	0,00		-1,48
FLQi017	GR5	71,51	3,00		59,98	0,53	3,25	0,00	0,00	11,24	0,00		-1,11
FLQi018	GR6	71,51	3,00		60,23	0,55	3,31	0,00	0,00	13,10	0,00		-3,38
FLQi019	GR7	71,51	3,00		60,29	0,55	3,32	0,00	0,00	12,03	0,00		-2,41
FLQi020	S3	101,57	3,01		61,48	0,64	3,77	0,00	0,00	6,79	0,00		33,15
FLQi021	S4	101,57	3,00		61,39	0,63	3,70	0,00	0,00	6,46	0,00		33,64
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		60,11	0,55	3,02	0,00	0,00	1,01	0,00		24,47
FLQi025	S9.2	88,97	2,99		59,79	0,52	2,92	0,00	0,00	0,49	0,00		26,90
FLQi026	S9.3	88,97	2,98		59,10	0,47	2,73	0,00	0,00	0,33	0,00		27,69
FLQi027	S21	83,01	2,98		60,35	0,56	2,82	0,00	0,00	4,68	0,00		17,10
FLQi028	S22	83,01	2,98		60,39	0,57	2,83	0,00	0,00	4,68	0,00		17,06
FLQi029	S23	83,01	2,98		60,43	0,57	2,83	0,00	0,00	4,66	0,00		17,04



FLQi030	S24	83,01	2,98		60,47	0,57	2,83	0,00	0,00	4,63	0,00		17,02
FLQi031	S25	83,01	2,98		60,52	0,58	2,83	0,00	0,00	4,61	0,00		16,99
FLQi032	S26	90,44	3,01		59,88	0,53	3,67	0,00	0,00	2,05	0,00		26,22

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt022	IP15 (4,5m)	206,15			322,65			299,204			37,95		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		54,35	0,28	3,82	0,00	0,00	20,41	0,00		-75,86
EZQi002	S1.2	0,00	3,00		54,37	0,28	3,11	0,00	0,00	3,58	0,00		-58,35
EZQi004	S7	68,42	3,01		53,37	0,25	4,11	0,00	0,00	1,59	0,00		7,62
EZQi005	S8	77,22	3,00		58,45	0,45	3,49	0,00	0,00	6,30	0,00		9,57
EZQi006	S10	87,62	3,00		57,08	0,38	3,01	0,00	0,00	2,71	0,00		24,84
EZQi007	S11	6,02	2,99		56,05	0,32	2,87	0,00	0,00	5,09	0,00		-57,77
EZQi008	S15	74,31	3,00		56,80	0,36	3,39	0,00	0,00	7,05	0,00		9,87
EZQi009	S16	69,82	3,00		56,99	0,37	3,29	0,00	0,00	5,76	0,00		3,61
EZQi011	S18	64,07	2,99		60,14	0,55	3,00	0,00	0,00	3,37	0,00		-0,79
EZQi012	S19	62,31	3,00		59,25	0,50	2,83	0,00	0,00	5,88	0,00		-4,72
EZQi013	S20	75,00	3,00		54,44	0,29	3,12	0,00	0,00	6,69	0,00		13,46

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		59,90	0,53	4,17	0,00	0,00	7,86	0,00		3,62
FLQi002	G2	73,57	3,01		59,56	0,51	4,15	0,00	0,00	6,69	0,00		6,16
FLQi003	F1	76,32	3,01		54,26	0,28	3,88	0,00	0,00	1,54	0,00		15,07
FLQi004	H2	78,87	3,01		56,77	0,37	4,03	0,00	0,00	8,78	0,00		9,06
FLQi005	HR1	77,08	3,01		60,09	0,54	4,14	0,00	0,00	20,54	0,00		-5,90
FLQi006	HR2	77,08	3,00		59,45	0,51	3,38	0,00	0,00	16,51	0,00		-1,22
FLQi007	HR3	77,87	3,01		60,06	0,54	4,13	0,00	0,00	20,56	0,00		-5,17
FLQi008	HR4	77,87	3,00		59,70	0,52	3,40	0,00	0,00	17,20	0,00		-1,03
FLQi009	FR1	74,77	3,01		56,27	0,35	3,86	0,00	0,00	12,33	0,00		2,15
FLQi010	FR2	74,77	3,01		57,28	0,39	3,92	0,00	0,00	17,28	0,00		-3,02
FLQi011	ER1	74,72	3,00		52,82	0,24	3,48	0,00	0,00	1,20	0,00		15,37
FLQi012	ER2	74,72	3,00		53,01	0,24	3,52	0,00	0,00	1,23	0,00		15,11
FLQi013	GR1	73,27	3,00		58,42	0,44	3,54	0,00	0,00	4,41	0,00		8,94
FLQi014	GR2	73,27	3,00		58,07	0,43	3,55	0,00	0,00	2,58	0,00		10,36
FLQi015	GR3	73,27	3,00		58,09	0,43	3,56	0,00	0,00	2,26	0,00		10,58
FLQi016	GR4	73,27	3,00		57,93	0,41	3,53	0,00	0,00	13,02	0,00		-0,19
FLQi017	GR5	73,27	3,00		58,04	0,42	3,55	0,00	0,00	12,62	0,00		0,05
FLQi018	GR6	73,27	3,00		59,14	0,48	3,68	0,00	0,00	13,72	0,00		-1,60
FLQi019	GR7	73,27	3,00		59,30	0,49	3,70	0,00	0,00	12,65	0,00		-0,66
FLQi020	S3	101,57	3,01		60,10	0,55	4,12	0,00	0,00	7,80	0,00		33,59
FLQi021	S4	101,57	3,01		59,99	0,54	4,04	0,00	0,00	7,74	0,00		33,82
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		58,79	0,47	3,32	0,00	0,00	4,99	0,00		21,82
FLQi025	S9.2	88,97	2,77		56,99	0,38	3,02	0,00	0,00	5,28	0,00		23,21
FLQi026	S9.3	90,22	-1,80		56,78	0,36	2,86	0,00	0,00	2,91	0,00		24,49
FLQi027	S21	83,01	-2,09		58,99	0,48	3,07	0,00	0,00	4,78	0,00		13,12
FLQi028	S22	83,01	-2,09		59,02	0,48	3,07	0,00	0,00	4,78	0,00		13,09
FLQi029	S23	83,01	-2,09		59,05	0,49	3,07	0,00	0,00	4,78	0,00		13,05



FLQi030	S24	83,01	-2,10		59,09	0,49	3,07	0,00	0,00	4,77	0,00		13,02
FLQi031	S25	83,01	-2,10		59,13	0,49	3,07	0,00	0,00	4,77	0,00		12,97
FLQi032	S26	89,77	3,01		58,35	0,45	4,09	0,00	0,00	4,09	0,00		24,65

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt023	IP16 (1,5m)	246,00			267,97			294,767			35,82		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		52,12	0,22	4,02	0,00	0,00	20,09	0,00		-73,43
EZQi002	S1.2	3,01	3,00		54,93	0,28	3,28	0,00	0,00	4,82	0,00		-56,64
EZQi004	S7	67,17	3,01		47,76	0,13	4,10	0,00	0,00	0,49	0,00		13,23
EZQi005	S8	77,22	3,00		56,27	0,35	3,35	0,00	0,00	8,86	0,00		9,33
EZQi006	S10	86,37	3,00		53,91	0,25	2,29	0,00	0,00	4,86	0,00		25,98
EZQi007	S11	6,02	2,99		50,99	0,18	1,65	0,00	0,00	4,94	0,00		-52,60
EZQi008	S15	76,07	3,00		53,61	0,24	3,17	0,00	0,00	9,64	0,00		10,54
EZQi009	S16	68,57	3,00		52,27	0,21	2,57	0,00	0,00	5,70	0,00		7,39
EZQi011	S18	62,31	3,00		57,96	0,41	2,57	0,00	0,00	4,79	0,00		-1,49
EZQi012	S19	62,31	3,00		58,04	0,42	2,59	0,00	0,00	4,80	0,00		-1,58
EZQi013	S20	79,77	3,00		53,70	0,25	3,12	0,00	0,00	8,74	0,00		15,09

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		57,82	0,41	4,25	0,00	0,00	15,18	0,00		-1,24
FLQi002	G2	73,57	3,01		56,39	0,35	4,15	0,00	0,00	13,54	0,00		1,93
FLQi003	F1	74,28	3,01		49,01	0,15	3,60	0,00	0,00	0,22	0,00		20,58
FLQi004	H2	77,11	3,01		52,88	0,24	3,92	0,00	0,00	2,18	0,00		18,29
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,57	0,37	4,08	0,00	0,00	19,20	0,00		-4,11
FLQi006	HR2	76,11	3,01		57,89	0,41	3,22	0,00	0,00	20,24	0,00		-3,72
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,24	0,35	4,05	0,00	0,00	19,12	0,00		-3,66
FLQi008	HR4	77,87	3,00		57,28	0,39	3,16	0,00	0,00	18,00	0,00		0,14
FLQi009	FR1	73,01	3,01		51,97	0,21	3,62	0,00	0,00	9,89	0,00		7,84
FLQi010	FR2	73,01	3,01		53,01	0,23	3,68	0,00	0,00	15,55	0,00		1,70
FLQi011	ER1	73,47	3,00		47,43	0,13	2,97	0,00	0,00	0,19	0,00		21,21
FLQi012	ER2	73,47	3,00		47,47	0,13	2,96	0,00	0,00	0,19	0,00		21,17
FLQi013	GR1	74,52	3,00		55,89	0,32	3,31	0,00	0,00	9,07	0,00		7,72
FLQi014	GR2	73,27	3,00		55,63	0,32	3,41	0,00	0,00	8,49	0,00		7,16
FLQi015	GR3	73,27	3,00		55,75	0,33	3,45	0,00	0,00	8,40	0,00		7,04
FLQi016	GR4	73,27	3,00		55,65	0,30	3,22	0,00	0,00	12,93	0,00		3,07
FLQi017	GR5	73,27	3,00		56,07	0,32	3,30	0,00	0,00	12,80	0,00		2,88
FLQi018	GR6	73,94	3,01		56,94	0,36	3,55	0,00	0,00	13,41	0,00		1,76
FLQi019	GR7	73,27	3,01		57,04	0,36	3,54	0,00	0,00	12,91	0,00		1,47
FLQi020	S3	101,57	3,01		57,62	0,40	4,12	0,00	0,00	15,42	0,00		28,87
FLQi021	S4	101,57	3,01		57,50	0,39	4,01	0,00	0,00	14,62	0,00		29,83
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		56,49	0,36	3,13	0,00	0,00	4,47	0,00		24,95
FLQi025	S9.2	88,97	-2,04		55,56	0,30	2,68	0,00	0,00	2,54	0,00		24,57
FLQi026	S9.3	88,97	-2,42		52,61	0,21	1,84	0,00	0,00	3,52	0,00		25,73
FLQi027	S21	83,01	-2,28		57,21	0,39	2,95	0,00	0,00	7,06	0,00		12,61
FLQi028	S22	83,01	-2,28		57,20	0,39	2,95	0,00	0,00	7,12	0,00		12,57
FLQi029	S23	83,01	-2,28		57,20	0,39	2,94	0,00	0,00	7,08	0,00		12,61



FLQi030	S24	83,01	-2,29		57,20	0,39	2,93	0,00	0,00	7,05	0,00		12,64
FLQi031	S25	83,01	-2,29		57,21	0,39	2,92	0,00	0,00	7,07	0,00		12,62
FLQi032	S26	89,77	3,01		56,16	0,35	4,20	0,00	0,00	12,53	0,00		18,34

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt024	IP16 (7,5m)	246,00			267,97			300,768			40,75		

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,00		52,14	0,22	3,00	0,00	0,00	20,90	0,00		-73,25
EZQi002	S1.2	3,01	2,98		54,30	0,26	2,30	0,00	0,00	3,69	0,00		-54,55
EZQi004	S7	68,42	3,01		48,30	0,14	2,30	0,00	0,00	0,25	0,00		15,23
EZQi005	S8	77,22	2,99		56,67	0,36	2,76	0,00	0,00	5,40	0,00		13,38
EZQi006	S10	86,37	2,95		53,29	0,23	1,20	0,00	0,00	2,53	0,00		29,30
EZQi007	S11	6,02	2,92		50,52	0,17	0,15	0,00	0,00	1,73	0,00		-48,01
EZQi008	S15	76,07	2,98		53,80	0,25	2,20	0,00	0,00	6,93	0,00		14,23
EZQi009	S16	68,57	2,96		53,51	0,23	1,60	0,00	0,00	4,91	0,00		9,23
EZQi011	S18	62,31	2,98		58,03	0,41	2,04	0,00	0,00	4,67	0,00		-0,82
EZQi012	S19	62,31	2,98		58,08	0,42	2,06	0,00	0,00	4,72	0,00		-0,96
EZQi013	S20	79,77	2,98		53,68	0,24	2,13	0,00	0,00	6,22	0,00		18,57

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		58,28	0,44	3,82	0,00	0,00	9,48	0,00		5,25
FLQi002	G2	73,57	3,01		57,29	0,39	3,65	0,00	0,00	9,41	0,00		6,78
FLQi003	F1	75,74	2,99		49,78	0,16	2,10	0,00	0,00	0,23	0,00		22,11
FLQi004	H2	78,87	3,00		52,98	0,24	2,99	0,00	0,00	2,36	0,00		19,22
FLQi005	HR1	76,11	3,00		57,83	0,41	3,58	0,00	0,00	19,69	0,00		-3,52
FLQi006	HR2	76,11	2,99		56,87	0,37	2,55	0,00	0,00	13,81	0,00		3,26
FLQi007	HR3	76,11	3,00		57,49	0,39	3,53	0,00	0,00	19,61	0,00		-3,08
FLQi008	HR4	77,87	2,99		58,30	0,43	2,78	0,00	0,00	17,27	0,00		1,40
FLQi009	FR1	74,77	2,99		52,11	0,21	2,55	0,00	0,00	10,10	0,00		8,84
FLQi010	FR2	74,77	2,99		53,44	0,24	2,72	0,00	0,00	15,84	0,00		2,56
FLQi011	ER1	74,72	2,96		48,57	0,14	1,14	0,00	0,00	0,14	0,00		23,10
FLQi012	ER2	74,72	2,96		48,27	0,13	1,12	0,00	0,00	0,17	0,00		23,03
FLQi013	GR1	74,52	2,98		55,76	0,31	2,52	0,00	0,00	4,51	0,00		13,09
FLQi014	GR2	73,27	2,99		55,39	0,31	2,66	0,00	0,00	3,02	0,00		13,33
FLQi015	GR3	73,27	2,99		55,55	0,32	2,73	0,00	0,00	2,84	0,00		13,26
FLQi016	GR4	73,27	2,98		56,23	0,32	2,50	0,00	0,00	11,97	0,00		4,87
FLQi017	GR5	73,27	2,98		56,63	0,34	2,63	0,00	0,00	11,36	0,00		5,11
FLQi018	GR6	73,94	2,99		57,44	0,40	3,17	0,00	0,00	8,19	0,00		7,64
FLQi019	GR7	73,27	2,99		57,45	0,38	2,97	0,00	0,00	11,90	0,00		3,14
FLQi020	S3	101,57	3,00		58,34	0,44	3,73	0,00	0,00	9,94	0,00		35,19
FLQi021	S4	101,57	3,00		58,22	0,44	3,62	0,00	0,00	9,73	0,00		35,56
FLQi024	S9.1	87,21	2,98		56,41	0,35	2,49	0,00	0,00	3,05	0,00		26,97
FLQi025	S9.2	88,97	1,24		54,70	0,28	1,77	0,00	0,00	0,58	0,00		30,52
FLQi026	S9.3	88,97	-1,91		53,11	0,22	0,78	0,00	0,00	0,52	0,00		30,76
FLQi027	S21	83,01	-2,11		57,21	0,39	2,41	0,00	0,00	4,81	0,00		15,59
FLQi028	S22	83,01	-2,12		57,21	0,39	2,40	0,00	0,00	4,80	0,00		15,60
FLQi029	S23	83,01	-2,12		57,21	0,39	2,39	0,00	0,00	4,80	0,00		15,62



FLQi030	S24	83,01	-2,13		57,21	0,39	2,38	0,00	0,00	4,79	0,00		15,63
FLQi031	S25	83,01	-2,13		57,22	0,39	2,37	0,00	0,00	4,79	0,00		15,63
FLQi032	S26	89,77	3,01		56,13	0,35	3,58	0,00	0,00	8,20	0,00		23,25





Short list		Point calculation							
Noise prediction		Rating following: RGD Exploitation							
Calcul sources fixes + mobiles phase 2		Setting: Reference setting							
		Jour		Nuit					
		LV	L r,A	LV	L r,A				
		/dB	/dB	/dB	/dB				
IPkt001	IP01* (6,0m)		41		39				
IPkt002	IP02 (1,5m)		30		28				
IPkt003	IP02* (10m)		40		38				
IPkt004	IP02 (13,5m)		41		39				
IPkt005	IP03 (3,0m)		32		30				
IPkt006	IP03* (6,0m)		35		34				
IPkt007	IP04* (3,0m)		47		43				
IPkt008	IP05* (1,5m)		31		30				
IPkt009	IP06* (2,0m)		40		36				
IPkt010	IP06* (5,0m)		41		37				
IPkt011	IP07 (3,0m)		36		34				
IPkt012	IP08 (3,0m)		34		32				
IPkt013	IP08 (6,0m)		38		35				
IPkt014	IP09 (5,0m)		43		39				
IPkt015	IP10 (1,5m)		48		46				
IPkt016	IP11 (4,5m)		40		37				
IPkt017	IP12 (1,5m)		48		46				
IPkt018	IP12 (4,5m)		49		47				
IPkt019	IP13 (7,5m)		52		48				
IPkt020	IP14 (1,5m)		40		39				
IPkt021	IP14 (13,5m)		42		41				
IPkt022	IP15 (4,5m)		42		41				
IPkt023	IP16 (1,5m)		41		38				
IPkt024	IP16 (7,5m)		45		43				



# Long list - combined elements

Noise prediction	Rating following: RGD Exploitation		
Calcul sources fixes + mobiles phase 2	Setting: Reference setting	Jour	

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt001	IP01* (6,0m)	223,98	139,11	306,000	41,26

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
STRb006	Accès parking n°1	62,44		-40,60			-4,17	7,15	7,15	0,00	0,00	13,94
STRb007	Accès parking n°2*	61,15		-40,75			-4,18	7,08	7,08	0,00	0,00	12,67
STRb008	Camions colis*	67,80		-31,24			-3,98	5,15	5,15	0,00	0,00	31,16
STRb010	Accès camions usine	80,33		-36,70			-4,00	6,30	6,30	0,00	0,00	35,38
STRb009	Accès camions hydrog	76,65		-36,62			-4,01	5,95	5,95	0,00	0,00	32,26

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
PRKb004	Parking extérieur n	74,80		-41,07			-4,20	7,88	7,88	0,00	0,00	25,39
PRKb005	Parking extérieur n°	71,78		-40,93			-4,18	9,19	9,19	0,00	0,00	21,63

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	71,88	3,01		61,10	0,61	4,08	0,00	0,00	13,95	0,00	-5,17
EZQi002	S1.2	81,88	3,00		60,06	0,53	3,68	0,00	0,00	1,85	0,00	17,40
EZQi004	S7	62,40	3,01		53,84	0,27	4,28	0,00	0,00	0,55	0,00	6,48
EZQi005	S8	74,21	2,99		56,56	0,37	2,98	0,00	0,00	2,38	0,00	14,43
EZQi006	S10	84,61	2,98		55,40	0,31	2,56	0,00	0,00	1,55	0,00	27,02
EZQi007	S11	85,50	2,98		54,07	0,27	2,75	0,00	0,00	1,58	0,00	29,80
EZQi008	S15	77,32	3,00		59,82	0,52	3,66	0,00	0,00	7,05	0,00	9,11
EZQi009	S16	63,80	2,98		52,89	0,24	2,73	0,00	0,00	4,36	0,00	6,56
EZQi011	S18	59,30	2,98		57,00	0,38	2,02	0,00	0,00	0,00	0,00	2,87
EZQi012	S19	59,30	2,98		57,08	0,39	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77
EZQi013	S20	82,78	3,00		59,95	0,52	3,65	0,00	0,00	5,52	0,00	14,93

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		60,20	0,55	3,95	0,00	0,00	8,35	0,00	2,41
FLQi002	G2	71,81	3,01		57,50	0,40	3,83	0,00	0,00	20,40	0,00	-8,05
FLQi003	F1	73,31	3,00		53,31	0,25	3,96	0,00	0,00	1,44	0,00	14,99
FLQi004	H2	75,86	3,00		53,48	0,26	3,79	0,00	0,00	0,99	0,00	20,04
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,90	0,38	3,64	0,00	0,00	0,78	0,00	14,41
FLQi006	HR2	73,10	2,99		56,89	0,38	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	16,13
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,57	0,37	3,62	0,00	0,00	0,86	0,00	14,69
FLQi008	HR4	73,10	2,99		57,09	0,39	2,74	0,00	0,00	13,38	0,00	2,50
FLQi009	FR1	73,01	3,00		53,40	0,25	3,57	0,00	0,00	0,41	0,00	17,82
FLQi010	FR2	73,01	2,99		53,55	0,26	3,55	0,00	0,00	0,47	0,00	17,67
FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,71	0,29	3,78	0,00	0,00	1,42	0,00	11,97



FLQi012	ER2	71,71	3,00		54,40	0,28	3,79	0,00	0,00	1,39	0,00		12,28
FLQi013	GR1	71,51	3,00		56,76	0,36	3,19	0,00	0,00	12,69	0,00		0,31
FLQi014	GR2	71,51	3,00		57,26	0,39	3,25	0,00	0,00	12,35	0,00		0,10
FLQi015	GR3	71,51	3,00		57,48	0,40	3,27	0,00	0,00	13,19	0,00		-0,90
FLQi016	GR4	68,50	2,99		53,96	0,27	2,92	0,00	0,00	1,09	0,00		13,25
FLQi017	GR5	68,50	2,99		54,24	0,28	2,94	0,00	0,00	1,00	0,00		13,04
FLQi018	GR6	71,51	2,99		56,21	0,35	3,13	0,00	0,00	0,45	0,00		13,94
FLQi019	GR7	71,51	2,99		56,31	0,35	3,14	0,00	0,00	0,37	0,00		13,89
FLQi020	S3	99,81	3,01		58,77	0,45	3,81	0,00	0,00	16,64	0,00		23,87
FLQi021	S4	99,97	3,00		60,52	0,56	3,86	0,00	0,00	10,16	0,00		30,49
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		57,16	0,39	2,84	0,00	0,00	1,26	0,00		27,02
FLQi025	S9.2	84,20	2,99		55,36	0,32	2,55	0,00	0,00	0,14	0,00		28,83
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		55,31	0,30	2,50	0,00	0,00	0,36	0,00		31,08
FLQi027	S21	86,02	2,98		59,98	0,53	3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		19,78
FLQi028	S22	85,44	2,04		59,65	0,51	2,94	0,00	0,00	4,77	0,00		18,82
FLQi029	S23	84,77	0,77		59,08	0,49	2,87	0,00	0,00	4,77	0,00		17,54
FLQi030	S24	84,77	0,77		59,00	0,48	2,84	0,00	0,00	4,77	0,00		17,66
FLQi031	S25	84,77	0,74		58,92	0,48	2,81	0,00	0,00	4,46	0,00		18,08
FLQi032	S26	94,77	3,01		58,72	0,47	3,88	0,00	0,00	18,15	0,00		16,22

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt002	IP02 (1,5m)	160,67	204,48	298,951	29,87

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb006	Accès parking n°1	55,16		-37,99			-4,56	18,74	18,74	0,00	0,00		-1,55
STRb007	Accès parking n°2*	53,38		-37,96			-4,56	18,41	18,41	0,00	0,00		-2,98
STRb008	Camions colis*	71,02		-35,53			-4,79	16,64	16,64	0,00	0,00		17,86
STRb010	Accès camions usine	77,65		-38,38			-4,70	17,31	17,31	0,00	0,00		21,10
STRb009	Accès camions hydrog	72,71		-37,95			-4,74	16,88	16,88	0,00	0,00		17,29

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb004	Parking extérieur n	68,79		-38,18			-4,64	17,10	17,10	0,00	0,00		13,87
PRKb005	Parking extérieur n°	68,77		-40,46			-4,55	18,40	18,40	0,00	0,00		10,26

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LrT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	71,09	3,01		61,61	0,64	4,50	0,00	0,00	17,69	0,00		-10,29
EZQi002	S1.2	81,09	3,01		61,03	0,60	4,16	0,00	0,00	11,70	0,00		6,12
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,56	0,31	4,80	0,00	0,00	15,15	0,00		-9,30
EZQi005	S8	74,21	3,00		58,75	0,47	4,04	0,00	0,00	9,13	0,00		4,35
EZQi006	S10	84,61	3,01		58,78	0,44	3,85	0,00	0,00	13,59	0,00		11,19
EZQi007	S11	88,51	3,01		58,45	0,42	3,83	0,00	0,00	14,55	0,00		14,86
EZQi008	S15	78,29	3,01		60,77	0,58	4,19	0,00	0,00	16,12	0,00		-0,85
EZQi009	S16	66,81	3,00		59,32	0,48	4,18	0,00	0,00	13,45	0,00		-5,88
EZQi011	S18	59,30	3,01		59,25	0,50	3,30	0,00	0,00	6,31	0,00		-7,06
EZQi012	S19	59,30	3,01		59,31	0,50	3,31	0,00	0,00	6,31	0,00		-7,13
EZQi013	S20	81,99	3,01		60,83	0,58	4,15	0,00	0,00	15,90	0,00		3,01



ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	73,79	3,01		61,12	0,61	4,49	0,00	0,00	15,03	0,00	-4,55
FLQi002	G2	71,81	3,01		59,20	0,48	4,56	0,00	0,00	20,44	0,00	-10,39
FLQi003	F1	73,31	3,01		55,52	0,32	4,78	0,00	0,00	14,37	0,00	-0,65
FLQi004	H2	77,11	3,01		56,34	0,35	4,80	0,00	0,00	8,36	0,00	8,45
FLQi005	HR1	73,10	3,01		59,17	0,49	4,54	0,00	0,00	11,76	0,00	0,15
FLQi006	HR2	73,10	3,01		59,17	0,49	3,83	0,00	0,00	4,09	0,00	8,52
FLQi007	HR3	73,10	3,01		58,90	0,48	4,55	0,00	0,00	12,05	0,00	0,13
FLQi008	HR4	73,10	3,01		59,18	0,49	3,80	0,00	0,00	18,45	0,00	-5,82
FLQi009	FR1	74,77	3,01		56,43	0,36	4,73	0,00	0,00	7,61	0,00	7,28
FLQi010	FR2	74,77	3,01		56,37	0,36	4,72	0,00	0,00	7,67	0,00	7,19
FLQi011	ER1	75,23	3,01		56,59	0,35	4,42	0,00	0,00	14,46	0,00	-1,31
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,53	0,32	4,44	0,00	0,00	13,62	0,00	-1,34
FLQi013	GR1	71,51	3,01		59,13	0,47	4,09	0,00	0,00	14,12	0,00	-3,54
FLQi014	GR2	71,51	3,01		59,53	0,50	4,12	0,00	0,00	13,81	0,00	-3,76
FLQi015	GR3	71,51	3,01		59,64	0,51	4,12	0,00	0,00	14,26	0,00	-4,36
FLQi016	GR4	71,51	3,01		58,17	0,43	4,23	0,00	0,00	5,79	0,00	5,71
FLQi017	GR5	71,51	3,01		58,26	0,44	4,23	0,00	0,00	5,73	0,00	5,63
FLQi018	GR6	71,51	3,01		58,52	0,45	4,20	0,00	0,00	5,56	0,00	5,40
FLQi019	GR7	71,51	3,01		58,58	0,46	4,20	0,00	0,00	5,52	0,00	5,35
FLQi020	S3	99,81	3,01		59,54	0,50	4,46	0,00	0,00	18,92	0,00	19,51
FLQi021	S4	103,79	3,01		60,91	0,59	4,40	0,00	0,00	14,81	0,00	25,94
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		59,92	0,53	3,88	0,00	0,00	12,66	0,00	12,86
FLQi025	S9.2	87,21	2,16		58,20	0,43	3,78	0,00	0,00	13,35	0,00	12,65
FLQi026	S9.3	87,21	-0,50		60,41	0,53	3,86	0,00	0,00	12,94	0,00	10,81
FLQi027	S21	84,77	0,63		60,41	0,57	3,61	0,00	0,00	14,26	0,00	5,89
FLQi028	S22	84,77	0,63		60,37	0,57	3,60	0,00	0,00	14,18	0,00	6,01
FLQi029	S23	84,77	0,64		60,34	0,56	3,60	0,00	0,00	14,08	0,00	6,15
FLQi030	S24	84,77	0,64		60,30	0,56	3,59	0,00	0,00	13,98	0,00	6,29
FLQi031	S25	84,77	0,64		60,27	0,56	3,59	0,00	0,00	13,88	0,00	6,42
FLQi032	S26	96,02	3,01		59,67	0,52	4,53	0,00	0,00	17,42	0,00	15,97

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt003	IP02* (10m)	160,67	204,48	307,451	39,72

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
STRb006	Accès parking n°1	55,16		-38,04			-3,95	13,09	13,09	0,00	0,00	4,08
STRb007	Accès parking n°2*	53,38		-38,00			-3,94	12,56	12,56	0,00	0,00	2,85
STRb008	Camions colis*	71,02		-34,98			-4,18	4,15	4,18	0,00	0,00	29,40
STRb010	Accès camions usine	77,65		-38,00			-4,16	6,41	6,41	0,00	0,00	31,26
STRb009	Accès camions hydrog	72,71		-37,75			-4,16	4,98	4,98	0,00	0,00	27,60

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
PRKb004	Parking extérieur n	69,12		-38,11			-4,01	6,26	6,26	0,00	0,00	24,41
PRKb005	Parking extérieur n°	68,68		-41,10			-4,08	10,20	10,20	0,00	0,00	18,40



ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	71,09	3,01		61,98	0,68	4,06	0,00	0,00	11,30	0,00	-3,36
EZQi002	S1.2	81,09	3,00		60,36	0,55	3,56	0,00	0,00	1,62	0,00	16,76
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,13	0,31	3,95	0,00	0,00	5,89	0,00	0,73
EZQi005	S8	74,21	2,99		58,75	0,47	3,41	0,00	0,00	0,00	0,00	14,10
EZQi006	S10	84,61	2,98		57,87	0,41	3,03	0,00	0,00	4,62	0,00	20,94
EZQi007	S11	88,51	2,98		57,07	0,37	2,89	0,00	0,00	4,44	0,00	25,84
EZQi008	S15	78,29	3,00		59,92	0,52	3,54	0,00	0,00	5,64	0,00	10,21
EZQi009	S16	66,81	2,99		57,58	0,39	3,35	0,00	0,00	1,63	0,00	6,78
EZQi011	S18	59,30	2,98		59,24	0,50	2,70	0,00	0,00	3,58	0,00	-3,74
EZQi012	S19	59,30	2,98		59,30	0,50	2,71	0,00	0,00	3,79	0,00	-4,02
EZQi013	S20	81,99	3,00		60,23	0,54	3,54	0,00	0,00	4,79	0,00	14,68

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	73,79	3,01		61,26	0,63	4,02	0,00	0,00	5,66	0,00	5,38
FLQi002	G2	71,81	3,01		59,08	0,48	3,91	0,00	0,00	15,46	0,00	-4,78
FLQi003	F1	73,31	3,00		55,10	0,31	3,81	0,00	0,00	3,47	0,00	11,11
FLQi004	H2	77,11	3,01		56,33	0,35	4,06	0,00	0,00	1,66	0,00	15,80
FLQi005	HR1	73,10	3,01		59,18	0,49	3,94	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50
FLQi006	HR2	73,10	2,99		59,17	0,49	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00	13,20
FLQi007	HR3	73,10	3,01		58,92	0,48	3,93	0,00	0,00	0,00	0,00	12,78
FLQi008	HR4	73,10	2,99		59,18	0,49	3,20	0,00	0,00	12,83	0,00	0,39
FLQi009	FR1	74,77	3,00		56,55	0,36	3,88	0,00	0,00	0,92	0,00	14,77
FLQi010	FR2	74,77	3,00		56,38	0,36	3,87	0,00	0,00	1,05	0,00	14,59
FLQi011	ER1	75,23	3,00		55,38	0,32	3,45	0,00	0,00	2,55	0,00	11,39
FLQi012	ER2	71,71	3,00		55,18	0,31	3,45	0,00	0,00	1,70	0,00	11,50
FLQi013	GR1	71,51	3,00		59,07	0,47	3,42	0,00	0,00	4,46	0,00	6,80
FLQi014	GR2	71,51	3,00		59,46	0,50	3,49	0,00	0,00	3,88	0,00	6,78
FLQi015	GR3	71,51	3,00		59,52	0,50	3,51	0,00	0,00	4,93	0,00	5,57
FLQi016	GR4	71,51	2,99		57,80	0,41	3,48	0,00	0,00	0,00	0,00	12,24
FLQi017	GR5	71,51	2,99		57,95	0,42	3,49	0,00	0,00	0,00	0,00	12,08
FLQi018	GR6	71,51	2,99		58,41	0,45	3,53	0,00	0,00	0,00	0,00	11,61
FLQi019	GR7	71,51	3,00		58,50	0,45	3,54	0,00	0,00	0,00	0,00	11,52
FLQi020	S3	99,81	3,01		61,30	0,61	3,95	0,00	0,00	14,60	0,00	24,49
FLQi021	S4	103,79	3,00		61,33	0,63	3,93	0,00	0,00	5,45	0,00	35,87
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		59,77	0,52	3,29	0,00	0,00	4,27	0,00	21,82
FLQi025	S9.2	87,21	2,99		58,72	0,45	3,11	0,00	0,00	4,34	0,00	22,90
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		57,41	0,38	2,89	0,00	0,00	4,41	0,00	24,26
FLQi027	S21	84,77	2,98		60,51	0,57	3,10	0,00	0,00	4,77	0,00	18,15
FLQi028	S22	84,77	2,98		60,48	0,57	3,10	0,00	0,00	4,77	0,00	18,20
FLQi029	S23	84,77	2,98		60,44	0,57	3,09	0,00	0,00	4,77	0,00	18,24
FLQi030	S24	84,77	2,98		60,41	0,57	3,08	0,00	0,00	4,77	0,00	18,27
FLQi031	S25	84,77	2,98		60,39	0,57	3,08	0,00	0,00	4,77	0,00	18,31
FLQi032	S26	96,02	3,01		59,60	0,52	3,96	0,00	0,00	10,22	0,00	23,72

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt004	IP02 (13,5m)	160,67	204,48	310,951	40,85



RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
STRb006	Accès parking n°1	55,16		-38,05			-3,69	11,94	11,94	0,00	0,00	5,22
STRb007	Accès parking n°2*	53,38		-38,01			-3,69	11,33	11,33	0,00	0,00	4,07
STRb008	Camions colis*	71,02		-34,95			-3,82	1,25	3,82	0,00	0,00	30,15
STRb010	Accès camions usine	77,45		-37,73			-3,87	5,69	5,69	0,00	0,00	31,63
STRb009	Accès camions hydrog	72,71		-37,87			-3,88	4,39	4,39	0,00	0,00	28,03

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
PRKb004	Parking extérieur n	69,12		-37,97			-3,73	5,39	5,39	0,00	0,00	25,28
PRKb005	Parking extérieur n°	68,42		-41,01			-3,88	11,13	11,13	0,00	0,00	17,26

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	71,09	3,01		62,01	0,68	3,88	0,00	0,00	11,16	0,00	-2,99
EZQi002	S1.2	81,09	3,00		60,66	0,57	3,36	0,00	0,00	1,34	0,00	17,27
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,01	0,30	3,53	0,00	0,00	1,76	0,00	5,23
EZQi005	S8	74,21	2,99		58,76	0,47	3,15	0,00	0,00	0,00	0,00	14,34
EZQi006	S10	84,61	2,97		57,76	0,40	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00	25,87
EZQi007	S11	88,51	2,97		56,98	0,36	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	30,63
EZQi008	S15	78,29	3,00		60,20	0,54	3,32	0,00	0,00	4,92	0,00	11,16
EZQi009	S16	66,81	2,98		58,32	0,43	3,09	0,00	0,00	3,53	0,00	5,21
EZQi011	S18	59,30	2,97		59,24	0,50	2,46	0,00	0,00	2,79	0,00	-2,71
EZQi012	S19	59,30	2,97		59,30	0,50	2,47	0,00	0,00	3,05	0,00	-3,05
EZQi013	S20	81,99	3,00		60,59	0,56	3,35	0,00	0,00	3,97	0,00	15,74

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	73,79	3,01		61,35	0,63	3,83	0,00	0,00	5,33	0,00	5,92
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,81	0,46	3,63	0,00	0,00	14,45	0,00	-3,52
FLQi003	F1	73,31	3,00		55,07	0,31	3,43	0,00	0,00	1,72	0,00	13,22
FLQi004	H2	77,11	3,00		56,33	0,35	3,71	0,00	0,00	0,97	0,00	16,79
FLQi005	HR1	73,10	3,00		59,19	0,49	3,69	0,00	0,00	0,00	0,00	12,73
FLQi006	HR2	73,10	2,99		59,18	0,49	2,98	0,00	0,00	0,00	0,00	13,44
FLQi007	HR3	73,10	3,00		58,92	0,48	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00	13,03
FLQi008	HR4	73,10	2,99		59,18	0,49	2,95	0,00	0,00	12,82	0,00	0,64
FLQi009	FR1	74,77	3,00		56,50	0,36	3,52	0,00	0,00	0,36	0,00	15,66
FLQi010	FR2	74,77	3,00		56,37	0,36	3,52	0,00	0,00	0,50	0,00	15,46
FLQi011	ER1	75,23	2,99		55,38	0,32	3,05	0,00	0,00	2,35	0,00	11,91
FLQi012	ER2	71,71	2,99		55,19	0,31	3,04	0,00	0,00	1,55	0,00	12,01
FLQi013	GR1	71,51	2,99		58,98	0,47	3,13	0,00	0,00	4,34	0,00	7,20
FLQi014	GR2	71,51	2,99		59,39	0,50	3,23	0,00	0,00	3,77	0,00	7,15
FLQi015	GR3	71,51	2,99		59,46	0,50	3,25	0,00	0,00	4,79	0,00	5,95
FLQi016	GR4	71,51	2,99		57,78	0,41	3,17	0,00	0,00	0,00	0,00	12,54
FLQi017	GR5	71,51	2,99		57,94	0,42	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00	12,37
FLQi018	GR6	71,51	2,99		58,41	0,45	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	11,88
FLQi019	GR7	71,51	2,99		58,50	0,45	3,26	0,00	0,00	0,00	0,00	11,78



FLQi020	S3	99,81	3,00		61,37	0,62	3,74	0,00	0,00	14,47	0,00		24,90
FLQi021	S4	103,79	3,00		61,35	0,63	3,74	0,00	0,00	5,60	0,00		35,95
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		59,76	0,52	3,06	0,00	0,00	0,00	0,00		26,31
FLQi025	S9.2	87,21	2,98		58,68	0,45	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00		27,51
FLQi026	S9.3	87,21	2,97		57,33	0,38	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00		29,00
FLQi027	S21	84,77	2,98		60,51	0,58	2,89	0,00	0,00	4,74	0,00		18,39
FLQi028	S22	84,77	2,98		60,48	0,57	2,88	0,00	0,00	4,73	0,00		18,44
FLQi029	S23	84,77	2,98		60,45	0,57	2,88	0,00	0,00	4,72	0,00		18,50
FLQi030	S24	84,77	2,98		60,42	0,57	2,87	0,00	0,00	4,70	0,00		18,55
FLQi031	S25	84,77	2,98		60,39	0,57	2,87	0,00	0,00	4,69	0,00		18,60
FLQi032	S26	96,02	3,01		59,59	0,52	3,73	0,00	0,00	9,89	0,00		24,27

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt005	IP03 (3,0m)	82,25	257,24	298,000	31,55

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb006	Accès parking n°1	55,16		-39,84			-4,69	8,63	8,63	0,00	0,00		6,70
STRb007	Accès parking n°2*	53,38		-40,00			-4,69	12,27	12,27	0,00	0,00		1,19
STRb008	Camions colis*	72,37		-39,36			-4,79	15,15	15,15	0,00	0,00		16,23
STRb010	Accès camions usine	77,08		-41,12			-4,71	15,43	15,43	0,00	0,00		20,17
STRb009	Accès camions hydrog	73,21		-40,85			-4,73	15,39	15,39	0,00	0,00		16,41

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb004	Parking extérieur n	67,42		-38,80			-4,73	9,29	9,29	0,00	0,00		19,31
PRKb005	Parking extérieur n°	64,00		-39,45			-4,70	18,27	18,27	0,00	0,00		6,33

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		59,78	0,53	4,66	0,00	0,00	20,34	0,00		-18,20
EZQi002	S1.2	78,87	3,01		62,13	0,68	4,34	0,00	0,00	5,06	0,00		9,55
EZQi004	S7	69,39	3,01		59,98	0,52	4,78	0,00	0,00	16,09	0,00		-11,89
EZQi005	S8	75,97	3,01		61,33	0,63	4,20	0,00	0,00	7,46	0,00		4,14
EZQi006	S10	84,61	3,01		61,16	0,60	4,04	0,00	0,00	6,52	0,00		14,97
EZQi007	S11	90,27	3,01		60,77	0,56	4,10	0,00	0,00	12,42	0,00		14,09
EZQi008	S15	78,29	3,01		62,58	0,72	4,38	0,00	0,00	13,21	0,00		-0,23
EZQi009	S16	66,81	3,01		63,15	0,75	4,31	0,00	0,00	11,30	0,00		-7,54
EZQi011	S18	59,30	3,01		61,73	0,66	3,66	0,00	0,00	4,88	0,00		-8,63
EZQi012	S19	59,30	3,01		61,77	0,67	3,67	0,00	0,00	4,88	0,00		-8,68
EZQi013	S20	81,99	3,01		62,51	0,71	4,35	0,00	0,00	12,04	0,00		4,65

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	73,79	3,01		62,97	0,76	4,59	0,00	0,00	13,31	0,00		-5,06
FLQi002	G2	75,79	3,01		62,49	0,72	4,59	0,00	0,00	12,27	0,00		-1,98
FLQi003	F1	73,31	3,01		58,75	0,46	4,71	0,00	0,00	12,38	0,00		-2,02



FLQi004	H2	78,87	3,01		59,95	0,53	4,78	0,00	0,00	12,09	0,00		2,20
FLQi005	HR1	73,10	3,01		61,67	0,66	4,58	0,00	0,00	20,42	0,00		-11,22
FLQi006	HR2	73,10	3,01		61,68	0,66	4,06	0,00	0,00	20,81	0,00		-11,10
FLQi007	HR3	73,10	3,01		61,48	0,64	4,59	0,00	0,00	20,41	0,00		-11,01
FLQi008	HR4	76,11	3,01		62,21	0,70	4,04	0,00	0,00	20,96	0,00		-9,27
FLQi009	FR1	73,01	3,01		59,60	0,51	4,68	0,00	0,00	10,57	0,00		-1,09
FLQi010	FR2	73,98	3,01		60,99	0,59	4,63	0,00	0,00	18,38	0,00		-7,91
FLQi011	ER1	75,69	3,01		59,60	0,50	4,61	0,00	0,00	14,91	0,00		-4,28
FLQi012	ER2	75,69	3,01		59,55	0,50	4,61	0,00	0,00	14,77	0,00		-4,12
FLQi013	GR1	75,49	3,01		62,51	0,72	4,30	0,00	0,00	8,57	0,00		1,72
FLQi014	GR2	75,49	3,01		62,12	0,69	4,29	0,00	0,00	8,19	0,00		2,11
FLQi015	GR3	75,49	3,01		62,05	0,68	4,29	0,00	0,00	8,23	0,00		2,10
FLQi016	GR4	71,51	3,01		61,38	0,62	4,33	0,00	0,00	11,54	0,00		-3,67
FLQi017	GR5	71,51	3,01		61,46	0,63	4,33	0,00	0,00	11,16	0,00		-3,41
FLQi018	GR6	71,51	3,01		61,77	0,65	4,32	0,00	0,00	12,51	0,00		-5,12
FLQi019	GR7	71,51	3,01		61,84	0,66	4,32	0,00	0,00	11,43	0,00		-4,13
FLQi020	S3	103,79	3,01		63,00	0,76	4,55	0,00	0,00	12,52	0,00		25,81
FLQi021	S4	103,79	3,01		62,96	0,76	4,50	0,00	0,00	12,16	0,00		26,22
FLQi024	S9.1	87,21	3,01		62,11	0,69	4,07	0,00	0,00	6,15	0,00		16,76
FLQi025	S9.2	87,21	2,16		60,77	0,59	4,00	0,00	0,00	6,46	0,00		16,40
FLQi026	S9.3	87,21	3,01		60,92	0,58	3,99	0,00	0,00	6,55	0,00		17,86
FLQi027	S21	84,77	0,56		62,31	0,71	3,90	0,00	0,00	11,97	0,00		5,85
FLQi028	S22	84,77	0,56		62,30	0,71	3,90	0,00	0,00	11,84	0,00		6,00
FLQi029	S23	84,77	0,56		62,29	0,71	3,89	0,00	0,00	11,68	0,00		6,17
FLQi030	S24	84,77	0,56		62,28	0,71	3,88	0,00	0,00	11,53	0,00		6,34
FLQi031	S25	84,77	0,56		62,28	0,71	3,87	0,00	0,00	11,37	0,00		6,50
FLQi032	S26	96,99	3,01		61,78	0,67	4,60	0,00	0,00	12,44	0,00		19,33

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt006	IP03* (6,0m)	82,25	257,24	301,000	34,72

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb006	Accès parking n°1	55,16		-39,84			-4,51	6,13	6,13	0,00	0,00		9,19
STRb007	Accès parking n°2*	53,38		-40,01			-4,51	10,29	10,29	0,00	0,00		3,17
STRb008	Camions colis*	72,37		-39,25			-4,66	12,78	12,78	0,00	0,00		18,59
STRb010	Accès camions usine	76,94		-41,08			-4,58	13,15	13,15	0,00	0,00		22,43
STRb009	Accès camions hydrog	72,99		-40,60			-4,61	13,43	13,43	0,00	0,00		18,35

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb004	Parking extérieur n	67,42		-38,82			-4,53	6,86	6,86	0,00	0,00		21,74
PRKb005	Parking extérieur n°	64,00		-39,46			-4,52	17,42	17,42	0,00	0,00		7,17

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LFT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		59,79	0,53	4,46	0,00	0,00	19,69	0,00		-17,36
EZQi002	S1.2	78,87	3,01		62,30	0,70	4,18	0,00	0,00	2,67	0,00		12,11
EZQi004	S7	69,39	3,01		59,59	0,50	4,64	0,00	0,00	14,92	0,00		-10,59





EZQi005	S8	75,97	3,00		61,32	0,63	4,03	0,00	0,00	5,96	0,00		5,80
EZQi006	S10	84,61	3,00		60,92	0,59	3,85	0,00	0,00	4,98	0,00		16,70
EZQi007	S11	90,27	3,00		60,28	0,54	3,88	0,00	0,00	8,29	0,00		18,42
EZQi008	S15	78,29	3,01		62,78	0,74	4,24	0,00	0,00	9,68	0,00		3,46
EZQi009	S16	66,81	3,00		62,36	0,68	4,13	0,00	0,00	9,11	0,00		-5,16
EZQi011	S18	59,30	3,00		61,73	0,66	3,51	0,00	0,00	4,77	0,00		-8,37
EZQi012	S19	59,30	3,00		61,77	0,67	3,51	0,00	0,00	4,77	0,00		-8,42
EZQi013	S20	81,99	3,01		62,55	0,72	4,20	0,00	0,00	8,54	0,00		8,31

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	73,79	3,01		63,00	0,76	4,45	0,00	0,00	10,15	0,00		-1,75
FLQi002	G2	75,79	3,01		62,59	0,73	4,45	0,00	0,00	9,22	0,00		1,22
FLQi003	F1	73,31	3,01		58,61	0,46	4,48	0,00	0,00	10,00	0,00		0,56
FLQi004	H2	78,87	3,01		59,80	0,53	4,61	0,00	0,00	9,86	0,00		4,59
FLQi005	HR1	73,10	3,01		61,68	0,66	4,42	0,00	0,00	20,58	0,00		-11,22
FLQi006	HR2	73,10	3,00		61,68	0,66	3,90	0,00	0,00	20,88	0,00		-11,01
FLQi007	HR3	73,10	3,01		61,48	0,64	4,43	0,00	0,00	20,57	0,00		-11,02
FLQi008	HR4	76,11	3,00		62,21	0,70	3,89	0,00	0,00	21,11	0,00		-9,27
FLQi009	FR1	73,01	3,01		59,44	0,50	4,47	0,00	0,00	8,00	0,00		1,67
FLQi010	FR2	73,98	3,01		61,03	0,59	4,44	0,00	0,00	18,11	0,00		-7,44
FLQi011	ER1	75,69	3,01		59,17	0,48	4,38	0,00	0,00	13,23	0,00		-2,40
FLQi012	ER2	75,69	3,01		59,12	0,48	4,38	0,00	0,00	13,08	0,00		-2,24
FLQi013	GR1	75,49	3,01		62,49	0,72	4,16	0,00	0,00	4,91	0,00		5,54
FLQi014	GR2	75,49	3,01		62,06	0,68	4,14	0,00	0,00	4,24	0,00		6,21
FLQi015	GR3	75,49	3,01		61,99	0,68	4,14	0,00	0,00	4,23	0,00		6,25
FLQi016	GR4	71,51	3,01		61,58	0,63	4,16	0,00	0,00	9,25	0,00		-1,20
FLQi017	GR5	71,51	3,01		61,65	0,64	4,16	0,00	0,00	8,62	0,00		-0,69
FLQi018	GR6	71,51	3,01		61,86	0,66	4,16	0,00	0,00	10,71	0,00		-3,15
FLQi019	GR7	71,51	3,01		61,94	0,67	4,16	0,00	0,00	9,06	0,00		-1,60
FLQi020	S3	103,79	3,01		63,04	0,77	4,41	0,00	0,00	9,08	0,00		29,40
FLQi021	S4	103,79	3,01		63,02	0,77	4,37	0,00	0,00	8,63	0,00		29,90
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		62,06	0,68	3,91	0,00	0,00	4,86	0,00		18,20
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		61,42	0,63	3,85	0,00	0,00	4,91	0,00		18,85
FLQi026	S9.3	87,21	3,00		60,63	0,56	3,78	0,00	0,00	4,97	0,00		19,63
FLQi027	S21	84,77	0,60		62,30	0,71	3,75	0,00	0,00	6,67	0,00		11,31
FLQi028	S22	84,77	0,60		62,30	0,71	3,75	0,00	0,00	6,57	0,00		11,42
FLQi029	S23	84,77	0,61		62,29	0,71	3,74	0,00	0,00	6,44	0,00		11,57
FLQi030	S24	84,77	0,61		62,28	0,71	3,73	0,00	0,00	6,32	0,00		11,71
FLQi031	S25	84,77	0,62		62,28	0,70	3,73	0,00	0,00	6,20	0,00		11,84
FLQi032	S26	96,99	3,01		61,75	0,66	4,44	0,00	0,00	9,86	0,00		22,05

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt007	IP04* (3,0m)	383,23	384,37	293,177	47,22

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang    with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb006	Accès parking n°1	60,56		-24,88			-3,10	0,61	3,10	0,00	0,00		29,87
STRb007	Accès parking n°2*	59,10		-27,52			-3,40	0,19	3,40	0,00	0,00		26,74
STRb008	Camions colis*	68,86		-38,68			-4,51	17,86	17,86	0,00	0,00		13,65



STRb010	Accès camions usine	79,41		-30,08			-3,66	2,84	3,66	0,00	0,00		41,16
STRb009	Accès camions hydrog	76,01		-29,45			-3,59	2,93	3,59	0,00	0,00		37,92

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanç	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb004	Parking extérieur n	73,22		-27,32			-3,63	0,40	3,63	0,00	0,00		40,41
PRKb005	Parking extérieur n°	70,99		-28,95			-3,81	0,66	3,81	0,00	0,00		36,18

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanç	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LrT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	68,87	3,00		49,73	0,17	3,69	0,00	0,00	0,24	0,00		16,08
EZQi002	S1.2	77,11	2,99		50,94	0,18	2,50	0,00	0,00	0,07	0,00		25,16
EZQi004	S7	62,40	3,01		54,87	0,30	4,42	0,00	0,00	19,20	0,00		-13,38
EZQi005	S8	75,97	3,00		56,62	0,37	3,50	0,00	0,00	8,88	0,00		8,22
EZQi006	S10	81,60	3,00		55,73	0,33	3,15	0,00	0,00	0,00	0,00		25,39
EZQi007	S11	85,50	3,00		54,86	0,30	3,14	0,00	0,00	4,98	0,00		25,22
EZQi008	S15	74,31	3,00		52,74	0,23	3,12	0,00	0,00	4,84	0,00		15,63
EZQi009	S16	63,80	3,00		56,46	0,36	3,59	0,00	0,00	11,80	0,00		-5,41
EZQi011	S18	64,07	3,00		57,60	0,41	2,65	0,00	0,00	5,40	0,00		0,29
EZQi012	S19	64,07	2,99		57,59	0,41	2,65	0,00	0,00	5,42	0,00		0,29
EZQi013	S20	78,01	2,99		52,19	0,21	2,87	0,00	0,00	4,73	0,00		20,14

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanç	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LrT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		53,42	0,25	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00		14,59
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,25	0,28	4,12	0,00	0,00	0,00	0,00		13,15
FLQi003	F1	70,30	3,01		55,52	0,32	4,22	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,18
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,91	0,38	4,30	0,00	0,00	18,87	0,00		-3,35
FLQi005	HR1	77,87	3,01		57,71	0,42	4,15	0,00	0,00	20,78	0,00		-2,83
FLQi006	HR2	77,87	3,00		57,59	0,41	3,30	0,00	0,00	20,26	0,00		-1,49
FLQi007	HR3	77,87	3,01		57,75	0,42	4,16	0,00	0,00	20,78	0,00		-2,87
FLQi008	HR4	77,87	3,00		56,88	0,38	3,18	0,00	0,00	18,89	0,00		0,60
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,59	0,37	4,15	0,00	0,00	20,55	0,00		-8,65
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,52	0,36	4,14	0,00	0,00	20,62	0,00		-8,64
FLQi011	ER1	68,70	3,01		53,94	0,27	3,89	0,00	0,00	19,45	0,00		-5,84
FLQi012	ER2	68,70	3,01		54,29	0,28	3,93	0,00	0,00	19,49	0,00		-6,29
FLQi013	GR1	68,50	3,00		54,29	0,28	3,34	0,00	0,00	1,39	0,00		12,20
FLQi014	GR2	68,50	3,00		54,28	0,28	3,34	0,00	0,00	0,00	0,00		13,60
FLQi015	GR3	68,50	3,00		54,31	0,28	3,35	0,00	0,00	0,00	0,00		13,56
FLQi016	GR4	68,50	3,00		56,42	0,36	3,68	0,00	0,00	14,17	0,00		-3,14
FLQi017	GR5	68,50	3,00		56,40	0,36	3,68	0,00	0,00	13,91	0,00		-2,85
FLQi018	GR6	68,50	3,00		56,35	0,36	3,67	0,00	0,00	14,69	0,00		-3,57
FLQi019	GR7	68,50	3,00		56,36	0,36	3,68	0,00	0,00	14,26	0,00		-3,15
FLQi020	S3	99,81	3,01		54,35	0,28	4,00	0,00	0,00	9,98	0,00		33,94
FLQi021	S4	99,81	3,01		54,80	0,30	3,91	0,00	0,00	9,21	0,00		34,98
FLQi024	S9.1	89,64	3,00		55,72	0,33	3,08	0,00	0,00	3,24	0,00		28,69
FLQi025	S9.2	84,20	-2,26		55,36	0,32	3,02	0,00	0,00	0,00	0,00		23,25
FLQi026	S9.3	84,20	-2,24		55,61	0,33	3,07	0,00	0,00	4,76	0,00		18,19
FLQi027	S21	84,77	-2,59		53,83	0,27	1,77	0,00	0,00	5,31	0,00		20,39
FLQi028	S22	84,77	-2,57		54,07	0,27	1,85	0,00	0,00	5,66	0,00		19,73



FLQi029	S23	84,77	-2,56		54,33	0,28	1,94	0,00	0,00	5,98	0,00		19,08
FLQi030	S24	84,77	-2,55		54,56	0,29	2,02	0,00	0,00	6,21	0,00		18,52
FLQi031	S25	84,77	-2,53		54,79	0,30	2,09	0,00	0,00	6,38	0,00		18,05
FLQi032	S26	97,78	3,01		54,64	0,29	4,10	0,00	0,00	1,03	0,00		39,28

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt008	IP05* (1,5m)	485,07	252,88	286,555	31,07

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb006	Accès parking n°1	55,16		-32,61			-4,73	30,61	30,61	0,00	0,00		-8,06
STRb007	Accès parking n°2*	53,73		-32,06			-4,72	30,77	30,77	0,00	0,00		-9,15
STRb008	Camions colis*	66,14		-34,09			-4,80	30,98	30,98	0,00	0,00		1,09
STRb010	Accès camions usine	76,15		-32,07			-4,10	30,18	30,18	0,00	0,00		20,51
STRb009	Accès camions hydrog	73,09		-32,96			-4,33	26,66	26,66	0,00	0,00		21,02

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb004	Parking extérieur n	67,42		-34,23			-4,80	30,51	30,51	0,00	0,00		2,69
PRKb005	Parking extérieur n°	66,74		-32,76			-4,79	30,84	30,84	0,00	0,00		2,70

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		54,16	0,28	4,71	0,00	0,00	20,29	0,00		-12,32
EZQi002	S1.2	74,10	3,01		54,08	0,27	3,97	0,00	0,00	20,58	0,00		-1,81
EZQi004	S7	62,40	3,01		55,84	0,34	4,80	0,00	0,00	20,20	0,00		-15,76
EZQi005	S8	71,20	3,00		51,03	0,19	2,86	0,00	0,00	23,49	0,00		-3,38
EZQi006	S10	81,60	3,00		54,31	0,28	3,44	0,00	0,00	24,58	0,00		1,99
EZQi007	S11	85,50	3,01		55,21	0,31	3,77	0,00	0,00	21,67	0,00		7,54
EZQi008	S15	71,30	3,01		53,78	0,27	4,03	0,00	0,00	24,33	0,00		-8,10
EZQi009	S16	63,80	3,01		55,27	0,31	3,96	0,00	0,00	24,44	0,00		-17,17
EZQi011	S18	59,30	2,98		50,88	0,19	0,56	0,00	0,00	23,69	0,00		-13,03
EZQi012	S19	59,30	2,98		50,77	0,19	0,48	0,00	0,00	23,64	0,00		-12,79
EZQi013	S20	75,00	3,01		53,90	0,27	3,97	0,00	0,00	24,18	0,00		-4,31

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		52,32	0,22	4,58	0,00	0,00	20,18	0,00		-7,49
FLQi002	G2	74,24	3,01		53,31	0,25	4,63	0,00	0,00	20,19	0,00		-1,89
FLQi003	F1	70,30	3,01		55,66	0,33	4,75	0,00	0,00	20,25	0,00		-7,68
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,82	0,30	4,73	0,00	0,00	20,27	0,00		-3,00
FLQi005	HR1	73,10	3,01		50,88	0,19	4,01	0,00	0,00	20,60	0,00		0,43
FLQi006	HR2	73,10	2,99		50,98	0,19	2,05	0,00	0,00	22,34	0,00		0,52
FLQi007	HR3	73,10	3,01		51,32	0,20	4,12	0,00	0,00	20,54	0,00		-0,08
FLQi008	HR4	73,10	2,99		50,02	0,17	1,67	0,00	0,00	23,33	0,00		0,89
FLQi009	FR1	70,00	3,01		55,18	0,31	4,58	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,48
FLQi010	FR2	70,00	3,01		54,81	0,30	4,56	0,00	0,00	20,44	0,00		-7,10



FLQi011	ER1	68,70	3,01		55,80	0,33	4,60	0,00	0,00	20,40	0,00		-9,42
FLQi012	ER2	68,70	3,01		55,80	0,33	4,61	0,00	0,00	20,39	0,00		-9,43
FLQi013	GR1	73,27	3,01		53,77	0,26	3,83	0,00	0,00	20,74	0,00		-3,07
FLQi014	GR2	72,48	3,01		52,79	0,23	3,59	0,00	0,00	20,81	0,00		-2,72
FLQi015	GR3	73,27	3,01		52,73	0,23	3,53	0,00	0,00	20,88	0,00		-1,99
FLQi016	GR4	68,50	3,01		54,24	0,28	3,94	0,00	0,00	20,50	0,00		-7,45
FLQi017	GR5	68,50	3,01		53,95	0,27	3,90	0,00	0,00	20,53	0,00		-7,15
FLQi018	GR6	68,50	3,00		52,82	0,24	3,70	0,00	0,00	20,68	0,00		-5,95
FLQi019	GR7	68,50	3,00		52,50	0,23	3,64	0,00	0,00	20,73	0,00		-5,60
FLQi020	S3	102,82	3,01		53,58	0,26	4,52	0,00	0,00	20,24	0,00		26,45
FLQi021	S4	102,24	3,01		53,42	0,25	4,36	0,00	0,00	20,39	0,00		26,09
FLQi024	S9.1	84,20	2,99		49,62	0,16	1,82	0,00	0,00	24,45	0,00		11,14
FLQi025	S9.2	84,20	-2,75		52,78	0,24	3,01	0,00	0,00	24,40	0,00		1,02
FLQi026	S9.3	84,20	-2,55		54,80	0,30	3,47	0,00	0,00	24,36	0,00		-1,28
FLQi027	S21	83,01	-4,79		45,95	0,10	0,10	0,00	0,00	24,29	0,00		6,51
FLQi028	S22	83,01	-4,87		45,81	0,09	0,10	0,00	0,00	24,28	0,00		6,60
FLQi029	S23	83,01	-4,91		45,77	0,09	0,10	0,00	0,00	24,24	0,00		6,64
FLQi030	S24	83,01	-4,92		45,79	0,09	0,10	0,00	0,00	24,15	0,00		6,68
FLQi031	S25	83,01	-4,90		45,84	0,10	0,10	0,00	0,00	23,98	0,00		6,76
FLQi032	S26	93,01	3,01		49,50	0,15	3,98	0,00	0,00	20,39	0,00		21,20

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt009	IP06* (2,0m)	518,20	173,57	287,248	40,45

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb006	Accès parking n°1	58,17		-43,53			-4,58	12,52	12,52	0,00	0,00		6,07
STRb007	Accès parking n°2*	57,23		-43,24			-4,58	15,16	15,16	0,00	0,00		3,45
STRb008	Camions colis*	66,14		-35,86			-4,68	15,18	15,18	0,00	0,00		15,67
STRb010	Accès camions usine	77,47		-30,80			-3,76	6,73	6,73	0,00	0,00		38,14
STRb009	Accès camions hydrog	74,48		-31,28			-3,74	6,50	6,50	0,00	0,00		35,27

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb004	Parking extérieur n	69,94		-44,16			-4,62	13,20	13,20	0,00	0,00		16,64
PRKb005	Parking extérieur n°	66,55		-36,69			-4,67	27,18	27,18	0,00	0,00		2,29

ISO 9613-2		Lft = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		Lft
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		57,59	0,41	4,60	0,00	0,00	20,40	0,00		-15,89
EZQi002	S1.2	74,10	3,01		57,50	0,41	4,11	0,00	0,00	20,65	0,00		-5,56
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,84	0,42	4,79	0,00	0,00	20,21	0,00		-17,85
EZQi005	S8	71,20	3,00		52,47	0,23	2,77	0,00	0,00	16,97	0,00		1,76
EZQi006	S10	81,60	3,00		56,11	0,35	3,50	0,00	0,00	5,77	0,00		18,88
EZQi007	S11	85,50	3,01		57,28	0,40	3,84	0,00	0,00	23,70	0,00		3,29
EZQi008	S15	71,30	3,01		57,05	0,39	4,13	0,00	0,00	24,56	0,00		-11,82
EZQi009	S16	63,80	3,01		56,66	0,37	3,89	0,00	0,00	19,74	0,00		-13,86
EZQi011	S18	59,30	2,98		51,29	0,20	0,24	0,00	0,00	3,24	0,00		7,31
EZQi012	S19	59,30	2,97		51,14	0,20	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00		10,80



EZQi013	S20	75,00	3,01		57,23	0,39	4,10	0,00	0,00	24,49	0,00		-8,20
---------	-----	-------	------	--	-------	------	------	------	------	-------	------	--	-------

ISO 9613-2		L <sub>FT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>FT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		55,95	0,34	4,44	0,00	0,00	19,42	0,00		-10,36
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,85	0,30	4,38	0,00	0,00	20,35	0,00		-8,07
FLQi003	F1	70,30	3,01		57,46	0,40	4,61	0,00	0,00	20,39	0,00		-9,56
FLQi004	H2	74,10	3,01		55,93	0,34	4,48	0,00	0,00	17,55	0,00		-1,22
FLQi005	HR1	73,10	3,00		51,26	0,20	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00		21,15
FLQi006	HR2	73,10	2,99		51,33	0,20	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00		22,91
FLQi007	HR3	73,10	3,01		51,88	0,21	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00		20,33
FLQi008	HR4	73,10	2,99		51,45	0,20	1,72	0,00	0,00	18,28	0,00		4,43
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,50	0,36	4,41	0,00	0,00	15,65	0,00		-3,91
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,16	0,35	4,38	0,00	0,00	16,15	0,00		-4,03
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,05	0,43	4,51	0,00	0,00	20,49	0,00		-11,78
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,97	0,43	4,50	0,00	0,00	20,50	0,00		-11,69
FLQi013	GR1	68,50	3,01		55,49	0,32	3,78	0,00	0,00	20,64	0,00		-8,73
FLQi014	GR2	68,50	3,00		54,56	0,29	3,59	0,00	0,00	20,79	0,00		-7,72
FLQi015	GR3	68,50	3,00		54,22	0,28	3,51	0,00	0,00	20,84	0,00		-7,35
FLQi016	GR4	68,50	3,01		55,64	0,33	3,83	0,00	0,00	14,38	0,00		-2,68
FLQi017	GR5	68,50	3,01		55,37	0,32	3,79	0,00	0,00	14,44	0,00		-2,41
FLQi018	GR6	68,50	3,00		54,31	0,28	3,58	0,00	0,00	11,94	0,00		1,39
FLQi019	GR7	68,50	3,00		54,00	0,27	3,51	0,00	0,00	14,66	0,00		-0,94
FLQi020	S3	101,57	3,01		56,07	0,34	4,39	0,00	0,00	20,04	0,00		23,04
FLQi021	S4	102,24	3,01		56,12	0,35	4,28	0,00	0,00	20,15	0,00		23,61
FLQi024	S9.1	88,97	3,00		52,76	0,24	2,40	0,00	0,00	20,53	0,00		14,88
FLQi025	S9.2	84,20	-2,51		54,98	0,30	3,18	0,00	0,00	7,45	0,00		15,77
FLQi026	S9.3	84,20	-2,38		56,62	0,37	3,55	0,00	0,00	6,42	0,00		14,87
FLQi027	S21	80,00	-2,94		52,57	0,23	1,38	0,00	0,00	24,08	0,00		-1,20
FLQi028	S22	80,00	-2,98		52,32	0,22	1,26	0,00	0,00	24,14	0,00		-0,92
FLQi029	S23	80,00	-3,03		52,07	0,22	1,12	0,00	0,00	24,19	0,00		-0,62
FLQi030	S24	80,00	-3,07		51,82	0,21	0,99	0,00	0,00	24,47	0,00		-0,57
FLQi031	S25	80,00	-3,12		51,57	0,21	0,84	0,00	0,00	24,73	0,00		-0,46
FLQi032	S26	90,00	3,01		52,55	0,23	3,96	0,00	0,00	20,31	0,00		15,97

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt010	IP06* (5,0m)	518,20	173,57	290,248	41,37

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L <sub>m</sub> , E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb006	Accès parking n°1	59,05		-43,49			-4,46	13,01	13,01	0,00	0,00		6,27
STRb007	Accès parking n°2*	57,23		-43,21			-4,45	15,01	15,01	0,00	0,00		3,61
STRb008	Camions colis*	66,50		-35,86			-4,40	14,76	14,76	0,00	0,00		16,14
STRb010	Accès camions usine	77,80		-30,74			-3,10	5,62	5,62	0,00	0,00		39,11
STRb009	Accès camions hydrog	74,82		-31,19			-3,05	5,40	5,40	0,00	0,00		36,21

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L* <sub>m</sub> , E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb004	Parking extérieur n	70,67		-44,10			-4,50	13,59	13,59	0,00	0,00		16,84



PRKb005	Parking extérieur n°	67,00		-37,16			-4,42	26,35	26,35	0,00	0,00		3,27
---------	----------------------	-------	--	--------	--	--	-------	-------	-------	------	------	--	------

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		57,59	0,41	4,34	0,00	0,00	20,10	0,00		-15,33
EZQi002	S1.2	74,10	3,00		57,49	0,41	3,85	0,00	0,00	20,55	0,00		-5,20
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,84	0,42	4,54	0,00	0,00	20,08	0,00		-17,47
EZQi005	S8	71,20	2,98		52,45	0,23	2,26	0,00	0,00	16,97	0,00		2,27
EZQi006	S10	81,60	2,99		56,10	0,35	3,18	0,00	0,00	4,37	0,00		20,59
EZQi007	S11	85,50	3,00		57,27	0,40	3,57	0,00	0,00	23,32	0,00		3,94
EZQi008	S15	71,30	3,00		57,04	0,39	3,85	0,00	0,00	24,56	0,00		-11,54
EZQi009	S16	63,80	3,00		56,65	0,37	3,60	0,00	0,00	18,37	0,00		-12,19
EZQi011	S18	59,30	2,92		51,23	0,20	0,00	0,00	0,00	2,37	0,00		8,43
EZQi012	S19	59,30	2,92		51,08	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		10,94
EZQi013	S20	75,00	3,00		57,22	0,39	3,83	0,00	0,00	24,48	0,00		-7,91

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		55,95	0,34	4,14	0,00	0,00	18,78	0,00		-9,40
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,85	0,30	4,02	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,78
FLQi003	F1	70,30	3,01		57,46	0,40	4,35	0,00	0,00	19,35	0,00		-8,26
FLQi004	H2	74,10	3,01		55,93	0,34	4,18	0,00	0,00	16,49	0,00		0,16
FLQi005	HR1	73,10	3,00		51,24	0,20	2,92	0,00	0,00	0,00	0,00		21,73
FLQi006	HR2	73,10	2,96		51,30	0,20	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00		23,52
FLQi007	HR3	73,10	3,00		51,87	0,21	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00		20,87
FLQi008	HR4	73,10	2,96		51,42	0,20	1,13	0,00	0,00	18,87	0,00		4,44
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,50	0,36	4,11	0,00	0,00	15,71	0,00		-3,67
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,15	0,35	4,07	0,00	0,00	16,26	0,00		-3,83
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,05	0,43	4,26	0,00	0,00	20,45	0,00		-11,48
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,97	0,43	4,26	0,00	0,00	20,44	0,00		-11,39
FLQi013	GR1	68,50	3,00		55,48	0,32	3,45	0,00	0,00	20,94	0,00		-8,69
FLQi014	GR2	68,50	2,99		54,55	0,29	3,21	0,00	0,00	21,11	0,00		-7,66
FLQi015	GR3	68,50	2,99		54,21	0,28	3,11	0,00	0,00	21,18	0,00		-7,29
FLQi016	GR4	68,50	3,00		55,63	0,33	3,50	0,00	0,00	12,52	0,00		-0,49
FLQi017	GR5	68,50	3,00		55,36	0,32	3,44	0,00	0,00	13,65	0,00		-1,28
FLQi018	GR6	68,50	2,99		54,30	0,28	3,19	0,00	0,00	11,84	0,00		1,88
FLQi019	GR7	68,50	2,99		53,99	0,27	3,10	0,00	0,00	14,09	0,00		0,04
FLQi020	S3	101,57	3,01		56,06	0,34	4,07	0,00	0,00	20,31	0,00		23,09
FLQi021	S4	102,24	3,01		56,11	0,35	3,97	0,00	0,00	20,42	0,00		23,65
FLQi024	S9.1	88,97	2,98		52,65	0,23	1,88	0,00	0,00	18,78	0,00		17,10
FLQi025	S9.2	84,20	-2,41		54,97	0,30	2,81	0,00	0,00	5,33	0,00		18,37
FLQi026	S9.3	84,20	-2,29		56,61	0,37	3,25	0,00	0,00	4,78	0,00		16,90
FLQi027	S21	80,00	-2,82		52,54	0,23	0,87	0,00	0,00	24,09	0,00		-0,54
FLQi028	S22	80,00	-2,85		52,29	0,22	0,73	0,00	0,00	24,14	0,00		-0,24
FLQi029	S23	80,00	-2,89		52,03	0,22	0,57	0,00	0,00	24,11	0,00		0,17
FLQi030	S24	80,00	-2,94		51,79	0,21	0,42	0,00	0,00	24,25	0,00		0,40
FLQi031	S25	80,00	-2,98		51,53	0,20	0,25	0,00	0,00	24,06	0,00		0,98
FLQi032	S26	90,00	3,00		52,54	0,23	3,46	0,00	0,00	20,72	0,00		16,05

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
------	------------	------------	------------	------------	---------------



IPkt011	IP07 (3,0m)	228,15	109,91	303,000	36,07
---------	-------------	--------	--------	---------	-------

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
STRb006	Accès parking n°1	63,41		-41,21			-4,39	9,18	9,18	0,00	0,00	12,25
STRb007	Accès parking n°2*	61,71		-41,22			-4,38	9,59	9,59	0,00	0,00	10,28
STRb008	Camions colis*	67,84		-32,18			-4,50	12,89	12,89	0,00	0,00	22,58
STRb010	Accès camions usine	80,38		-38,92			-4,36	11,88	11,88	0,00	0,00	29,70
STRb009	Accès camions hydrog	76,50		-38,71			-4,37	11,67	11,67	0,00	0,00	26,36

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
PRKb004	Parking extérieur n	74,91		-41,61			-4,39	10,34	10,34	0,00	0,00	22,56
PRKb005	Parking extérieur n°	71,87		-41,11			-4,36	11,85	11,85	0,00	0,00	18,44

ISO 9613-2		Lr = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	Lr
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	71,88	3,01		61,48	0,64	4,30	0,00	0,00	17,88	0,00	-9,90
EZQi002	S1.2	81,88	3,00		60,56	0,57	3,95	0,00	0,00	4,10	0,00	14,30
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,13	0,31	4,74	0,00	0,00	5,02	0,00	1,16
EZQi005	S8	74,21	2,99		56,88	0,38	3,35	0,00	0,00	5,05	0,00	11,08
EZQi006	S10	81,60	3,00		54,95	0,30	3,05	0,00	0,00	4,98	0,00	21,32
EZQi007	S11	88,51	3,00		56,72	0,36	3,45	0,00	0,00	5,11	0,00	25,37
EZQi008	S15	74,31	3,01		58,45	0,45	3,90	0,00	0,00	13,17	0,00	0,19
EZQi009	S16	63,80	3,00		53,85	0,27	3,40	0,00	0,00	5,92	0,00	3,36
EZQi011	S18	59,30	3,00		57,21	0,39	2,38	0,00	0,00	4,70	0,00	-2,39
EZQi012	S19	59,30	3,00		57,28	0,40	2,40	0,00	0,00	4,70	0,00	-2,48
EZQi013	S20	79,77	3,01		58,93	0,47	3,90	0,00	0,00	10,84	0,00	6,52

ISO 9613-2		Lr = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	Lr
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		60,91	0,59	4,24	0,00	0,00	15,86	0,00	-7,17
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,25	0,43	4,17	0,00	0,00	20,83	0,00	-9,38
FLQi003	F1	70,30	3,01		54,48	0,29	4,48	0,00	0,00	4,02	0,00	10,04
FLQi004	H2	77,11	3,00		54,34	0,28	4,25	0,00	0,00	4,26	0,00	16,53
FLQi005	HR1	73,10	3,01		57,09	0,39	3,96	0,00	0,00	2,25	0,00	12,42
FLQi006	HR2	73,10	3,00		57,08	0,39	3,04	0,00	0,00	1,76	0,00	13,83
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,79	0,37	3,95	0,00	0,00	2,40	0,00	12,59
FLQi008	HR4	73,10	3,00		57,37	0,40	3,08	0,00	0,00	13,02	0,00	2,23
FLQi009	FR1	73,01	3,00		54,31	0,28	4,08	0,00	0,00	3,86	0,00	13,04
FLQi010	FR2	73,01	3,00		54,34	0,28	4,06	0,00	0,00	3,82	0,00	13,04
FLQi011	ER1	68,70	3,01		55,87	0,34	4,30	0,00	0,00	2,67	0,00	8,53
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,62	0,33	4,31	0,00	0,00	3,75	0,00	8,66
FLQi013	GR1	71,51	3,00		57,52	0,40	3,63	0,00	0,00	13,57	0,00	-1,64
FLQi014	GR2	71,51	3,00		57,86	0,42	3,64	0,00	0,00	13,41	0,00	-1,86
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,01	0,43	3,64	0,00	0,00	14,03	0,00	-2,59
FLQi016	GR4	68,50	3,00		54,64	0,29	3,46	0,00	0,00	2,52	0,00	10,58
FLQi017	GR5	68,50	3,00		54,87	0,30	3,45	0,00	0,00	2,45	0,00	10,43
FLQi018	GR6	68,50	3,00		55,69	0,33	3,46	0,00	0,00	2,17	0,00	9,85



FLQi019	GR7	71,51	3,00		56,69	0,37	3,52	0,00	0,00	1,91	0,00		11,59
FLQi020	S3	99,81	3,01		58,97	0,47	4,13	0,00	0,00	17,09	0,00		22,39
FLQi021	S4	100,78	3,01		58,48	0,44	4,04	0,00	0,00	14,82	0,00		25,75
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		57,72	0,42	3,22	0,00	0,00	5,95	0,00		21,65
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		56,93	0,38	3,14	0,00	0,00	4,85	0,00		24,39
FLQi026	S9.3	84,20	3,00		54,76	0,30	3,02	0,00	0,00	4,92	0,00		24,20
FLQi027	S21	84,77	0,75		59,65	0,52	3,22	0,00	0,00	5,41	0,00		15,94
FLQi028	S22	84,77	0,75		59,56	0,52	3,19	0,00	0,00	5,40	0,00		16,07
FLQi029	S23	84,77	0,68		59,47	0,51	3,17	0,00	0,00	5,24	0,00		16,35
FLQi030	S24	84,77	0,62		59,38	0,50	3,14	0,00	0,00	5,11	0,00		16,61
FLQi031	S25	84,77	0,68		59,28	0,50	3,12	0,00	0,00	4,91	0,00		16,93
FLQi032	S26	94,77	3,01		58,76	0,47	4,14	0,00	0,00	20,11	0,00		13,58

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt012	IP08 (3,0m)	186,47	179,93	301,986	34,10

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb006	Accès parking n°1	58,88		-39,28			-4,41	22,73	22,73	0,00	0,00		-3,72
STRb007	Accès parking n°2*	58,50		-39,65			-4,38	15,68	15,68	0,00	0,00		2,44
STRb008	Camions colis*	68,90		-33,27			-4,72	13,60	13,60	0,00	0,00		21,45
STRb010	Accès camions usine	78,86		-37,47			-4,51	13,34	13,34	0,00	0,00		26,74
STRb009	Accès camions hydrog	74,25		-36,74			-4,55	13,18	13,18	0,00	0,00		22,77

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb004	Parking extérieur n	72,91		-41,73			-4,42	15,60	15,60	0,00	0,00		17,40
PRKb005	Parking extérieur n°	71,26		-40,75			-4,39	13,83	13,83	0,00	0,00		16,63

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	71,09	3,01		61,34	0,62	4,34	0,00	0,00	17,10	0,00		-9,12
EZQi002	S1.2	81,09	3,00		61,02	0,60	4,01	0,00	0,00	5,77	0,00		12,67
EZQi004	S7	65,41	3,01		54,10	0,27	4,72	0,00	0,00	6,29	0,00		0,51
EZQi005	S8	74,21	3,00		57,80	0,42	3,68	0,00	0,00	5,76	0,00		9,07
EZQi006	S10	84,61	3,00		55,58	0,32	3,32	0,00	0,00	6,39	0,00		19,92
EZQi007	S11	88,51	3,00		56,82	0,35	3,45	0,00	0,00	6,57	0,00		24,12
EZQi008	S15	78,29	3,00		60,83	0,59	4,04	0,00	0,00	10,17	0,00		5,82
EZQi009	S16	66,81	3,00		56,40	0,34	3,75	0,00	0,00	6,86	0,00		2,41
EZQi011	S18	59,30	3,00		58,31	0,45	2,86	0,00	0,00	4,77	0,00		-4,09
EZQi012	S19	59,30	3,00		58,38	0,45	2,87	0,00	0,00	4,77	0,00		-4,17
EZQi013	S20	81,99	3,00		60,86	0,59	4,00	0,00	0,00	9,93	0,00		9,65

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	73,79	3,01		60,67	0,58	4,31	0,00	0,00	11,50	0,00		-0,23
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,44	0,44	4,33	0,00	0,00	20,67	0,00		-9,60





FLQi003	F1	73,31	3,01		53,95	0,27	4,57	0,00	0,00	5,85	0,00		9,12
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,92	0,30	4,57	0,00	0,00	4,85	0,00		12,46
FLQi005	HR1	73,10	3,01		58,22	0,44	4,24	0,00	0,00	2,71	0,00		10,50
FLQi006	HR2	73,10	3,00		58,22	0,44	3,44	0,00	0,00	1,67	0,00		12,33
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,92	0,43	4,24	0,00	0,00	2,86	0,00		10,66
FLQi008	HR4	73,10	3,00		58,28	0,44	3,43	0,00	0,00	18,27	0,00		-4,32
FLQi009	FR1	74,77	3,00		55,17	0,31	4,38	0,00	0,00	4,94	0,00		11,53
FLQi010	FR2	74,77	3,00		55,09	0,31	4,36	0,00	0,00	4,98	0,00		11,45
FLQi011	ER1	71,71	3,01		54,88	0,30	4,18	0,00	0,00	11,97	0,00		1,08
FLQi012	ER2	71,71	3,01		54,69	0,29	4,20	0,00	0,00	12,29	0,00		0,95
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,55	0,44	3,82	0,00	0,00	12,02	0,00		-0,33
FLQi014	GR2	71,51	3,00		58,93	0,47	3,84	0,00	0,00	11,50	0,00		-0,38
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,98	0,47	3,85	0,00	0,00	12,38	0,00		-1,43
FLQi016	GR4	71,51	3,00		57,07	0,38	3,85	0,00	0,00	2,88	0,00		10,17
FLQi017	GR5	71,51	3,00		57,19	0,38	3,85	0,00	0,00	2,78	0,00		10,09
FLQi018	GR6	71,51	3,00		57,53	0,40	3,84	0,00	0,00	2,52	0,00		9,85
FLQi019	GR7	71,51	3,00		57,60	0,41	3,85	0,00	0,00	2,46	0,00		9,79
FLQi020	S3	99,81	3,01		60,70	0,57	4,27	0,00	0,00	15,18	0,00		24,23
FLQi021	S4	99,81	3,01		58,60	0,44	4,14	0,00	0,00	16,71	0,00		22,71
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		59,03	0,48	3,55	0,00	0,00	5,31	0,00		21,36
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		57,99	0,42	3,42	0,00	0,00	5,56	0,00		22,34
FLQi026	S9.3	87,21	3,00		55,22	0,31	3,22	0,00	0,00	6,28	0,00		23,11
FLQi027	S21	84,77	0,66		59,84	0,53	3,36	0,00	0,00	7,59	0,00		13,42
FLQi028	S22	84,77	0,66		59,79	0,53	3,35	0,00	0,00	7,52	0,00		13,55
FLQi029	S23	84,77	0,67		59,73	0,53	3,34	0,00	0,00	7,40	0,00		13,75
FLQi030	S24	84,77	0,68		59,68	0,52	3,32	0,00	0,00	7,28	0,00		13,93
FLQi031	S25	84,77	0,68		59,64	0,52	3,31	0,00	0,00	7,16	0,00		14,10
FLQi032	S26	96,02	3,01		59,00	0,48	4,31	0,00	0,00	18,11	0,00		16,23

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt013	IP08 (6,0m)	186,47	179,93	304,986	38,12

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb006	Accès parking n°1	58,88		-41,31			-4,37	9,64	9,64	0,00	0,00		9,36
STRb007	Accès parking n°2*	58,50		-41,01			-4,30	8,69	8,69	0,00	0,00		9,42
STRb008	Camions colis*	68,90		-33,30			-4,38	7,50	7,50	0,00	0,00		27,53
STRb010	Accès camions usine	78,86		-37,75			-4,28	7,61	7,61	0,00	0,00		32,47
STRb009	Accès camions hydrog	74,25		-37,62			-4,32	7,78	7,78	0,00	0,00		28,28

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb004	Parking extérieur n	72,91		-40,76			-4,31	8,29	8,29	0,00	0,00		24,71
PRKb005	Parking extérieur n°	71,26		-41,04			-4,26	9,20	9,20	0,00	0,00		21,26

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LFT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	71,09	3,01		61,56	0,64	4,18	0,00	0,00	12,62	0,00		-4,44
EZQi002	S1.2	81,09	3,00		60,46	0,56	3,76	0,00	0,00	3,44	0,00		15,21



EZQi004	S7	65,41	3,01		54,12	0,27	4,32	0,00	0,00	1,90	0,00		5,25
EZQi005	S8	74,21	2,99		57,80	0,42	3,43	0,00	0,00	4,72	0,00		10,35
EZQi006	S10	84,61	2,99		56,09	0,33	3,00	0,00	0,00	4,81	0,00		21,81
EZQi007	S11	88,51	2,99		56,23	0,33	3,07	0,00	0,00	4,72	0,00		26,32
EZQi008	S15	78,29	3,00		60,37	0,55	3,80	0,00	0,00	8,12	0,00		8,08
EZQi009	S16	66,81	2,99		55,83	0,32	3,38	0,00	0,00	4,76	0,00		4,86
EZQi011	S18	59,30	2,99		58,31	0,45	2,62	0,00	0,00	4,07	0,00		-3,15
EZQi012	S19	59,30	2,99		58,37	0,45	2,63	0,00	0,00	4,24	0,00		-3,40
EZQi013	S20	81,99	3,00		60,26	0,54	3,75	0,00	0,00	7,49	0,00		12,30

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	73,79	3,01		60,72	0,59	4,14	0,00	0,00	6,00	0,00		5,47
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,45	0,44	4,08	0,00	0,00	20,93	0,00		-9,60
FLQi003	F1	73,31	3,00		53,91	0,27	4,17	0,00	0,00	1,71	0,00		13,64
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,93	0,30	4,22	0,00	0,00	1,22	0,00		16,43
FLQi005	HR1	73,10	3,01		58,22	0,44	4,00	0,00	0,00	0,77	0,00		12,67
FLQi006	HR2	73,10	3,00		58,22	0,44	3,20	0,00	0,00	1,12	0,00		13,12
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,93	0,43	4,00	0,00	0,00	0,78	0,00		12,97
FLQi008	HR4	73,10	3,00		58,28	0,44	3,19	0,00	0,00	13,09	0,00		1,09
FLQi009	FR1	74,77	3,00		55,34	0,31	4,02	0,00	0,00	1,39	0,00		15,42
FLQi010	FR2	74,77	3,00		55,15	0,31	4,01	0,00	0,00	1,50	0,00		15,25
FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,65	0,29	3,80	0,00	0,00	4,87	0,00		8,52
FLQi012	ER2	71,71	3,00		54,52	0,29	3,81	0,00	0,00	5,26	0,00		8,33
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,70	0,45	3,57	0,00	0,00	10,26	0,00		1,70
FLQi014	GR2	71,51	3,00		59,04	0,47	3,61	0,00	0,00	9,54	0,00		1,82
FLQi015	GR3	71,51	3,00		59,04	0,48	3,62	0,00	0,00	10,93	0,00		0,26
FLQi016	GR4	71,51	3,00		56,75	0,36	3,53	0,00	0,00	1,24	0,00		12,11
FLQi017	GR5	71,51	3,00		56,92	0,37	3,54	0,00	0,00	1,23	0,00		11,94
FLQi018	GR6	71,51	3,00		57,34	0,40	3,56	0,00	0,00	0,72	0,00		11,90
FLQi019	GR7	71,51	3,00		57,40	0,40	3,57	0,00	0,00	0,33	0,00		12,19
FLQi020	S3	99,81	3,01		61,40	0,63	4,11	0,00	0,00	11,50	0,00		28,17
FLQi021	S4	99,81	3,01		60,31	0,54	3,97	0,00	0,00	13,52	0,00		26,16
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		58,98	0,48	3,32	0,00	0,00	4,40	0,00		22,49
FLQi025	S9.2	87,21	2,99		57,80	0,41	3,13	0,00	0,00	4,44	0,00		23,72
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		55,87	0,32	2,89	0,00	0,00	4,63	0,00		25,10
FLQi027	S21	84,77	0,76		59,84	0,53	3,16	0,00	0,00	4,77	0,00		16,45
FLQi028	S22	84,77	0,76		59,79	0,53	3,15	0,00	0,00	4,77	0,00		16,51
FLQi029	S23	84,77	0,76		59,73	0,53	3,14	0,00	0,00	4,77	0,00		16,59
FLQi030	S24	84,77	0,77		59,68	0,52	3,12	0,00	0,00	4,77	0,00		16,65
FLQi031	S25	84,77	0,77		59,63	0,52	3,11	0,00	0,00	4,77	0,00		16,71
FLQi032	S26	96,02	3,01		59,23	0,49	4,09	0,00	0,00	16,76	0,00		17,80

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt014	IP09 (5,0m)	516,66	329,38	290,019	43,31

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang    with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb006	Accès parking n°1	62,88		-34,59			-4,18	5,29	5,29	0,00	0,00		20,92
STRb007	Accès parking n°2*	60,79		-34,02			-4,11	3,69	4,11	0,00	0,00		19,97



STRb008	Camions colis*	66,14		-37,35			-4,44	24,43	24,43	0,00	0,00		4,45
STRb010	Accès camions usine	78,57		-30,91			-3,45	4,69	4,69	0,00	0,00		40,42
STRb009	Accès camions hydrog	75,51		-30,52			-3,45	4,33	4,33	0,00	0,00		37,86

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb004	Parking extérieur n	74,02		-36,08			-4,34	4,57	4,57	0,00	0,00		30,96
PRKb005	Parking extérieur n°	70,02		-34,70			-4,20	3,65	4,20	0,00	0,00		28,64

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		55,39	0,32	4,12	0,00	0,00	0,00	0,00		7,28
EZQi002	S1.2	77,11	3,00		55,43	0,32	3,51	0,00	0,00	0,83	0,00		17,87
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,93	0,43	4,51	0,00	0,00	19,82	0,00		-17,28
EZQi005	S8	71,20	3,00		55,85	0,34	3,18	0,00	0,00	23,75	0,00		-8,92
EZQi006	S10	81,60	3,00		57,30	0,40	3,37	0,00	0,00	15,28	0,00		8,25
EZQi007	S11	85,50	3,00		57,55	0,41	3,57	0,00	0,00	15,34	0,00		11,63
EZQi008	S15	74,31	3,00		55,69	0,33	3,61	0,00	0,00	5,82	0,00		9,88
EZQi009	S16	63,80	3,00		58,05	0,43	3,77	0,00	0,00	19,97	0,00		-15,42
EZQi011	S18	59,30	2,98		55,92	0,34	1,97	0,00	0,00	20,03	0,00		-15,99
EZQi012	S19	59,30	2,98		55,87	0,34	1,94	0,00	0,00	19,96	0,00		-15,84
EZQi013	S20	78,01	3,00		55,60	0,33	3,54	0,00	0,00	5,70	0,00		13,80

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		55,00	0,30	3,98	0,00	0,00	1,05	0,00		10,55
FLQi002	G2	74,82	3,01		56,38	0,36	4,13	0,00	0,00	17,46	0,00		-1,59
FLQi003	F1	70,30	3,01		58,01	0,43	4,35	0,00	0,00	20,43	0,00		-9,91
FLQi004	H2	74,10	3,01		57,93	0,43	4,32	0,00	0,00	20,48	0,00		-6,05
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,00	0,34	3,83	0,00	0,00	20,81	0,00		-4,88
FLQi006	HR2	73,10	2,99		56,02	0,34	2,79	0,00	0,00	21,65	0,00		-4,72
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,19	0,35	3,90	0,00	0,00	20,80	0,00		-5,13
FLQi008	HR4	73,10	2,99		55,39	0,32	2,62	0,00	0,00	22,38	0,00		-4,62
FLQi009	FR1	70,00	3,01		58,04	0,43	4,21	0,00	0,00	20,36	0,00		-10,04
FLQi010	FR2	70,00	3,01		57,81	0,42	4,19	0,00	0,00	20,40	0,00		-9,82
FLQi011	ER1	68,70	3,01		57,65	0,41	4,20	0,00	0,00	20,45	0,00		-11,01
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,75	0,42	4,21	0,00	0,00	20,40	0,00		-11,07
FLQi013	GR1	71,51	3,00		56,43	0,36	3,56	0,00	0,00	13,90	0,00		-0,26
FLQi014	GR2	73,27	3,01		57,76	0,42	3,81	0,00	0,00	7,36	0,00		7,78
FLQi015	GR3	73,27	3,01		57,96	0,43	3,83	0,00	0,00	7,79	0,00		7,55
FLQi016	GR4	68,50	3,00		57,47	0,41	3,75	0,00	0,00	20,80	0,00		-10,93
FLQi017	GR5	68,50	3,00		57,31	0,40	3,72	0,00	0,00	20,83	0,00		-10,76
FLQi018	GR6	68,50	3,00		56,70	0,37	3,60	0,00	0,00	20,92	0,00		-10,09
FLQi019	GR7	68,50	3,00		56,54	0,36	3,56	0,00	0,00	20,94	0,00		-9,90
FLQi020	S3	102,82	3,01		55,91	0,34	4,00	0,00	0,00	14,81	0,00		29,76
FLQi021	S4	103,02	3,01		56,05	0,34	3,90	0,00	0,00	15,51	0,00		28,99
FLQi024	S9.1	85,96	2,99		55,02	0,31	2,64	0,00	0,00	21,83	0,00		8,59
FLQi025	S9.2	84,20	-2,32		56,35	0,36	3,09	0,00	0,00	16,52	0,00		5,57
FLQi026	S9.3	84,20	-2,24		57,53	0,41	3,39	0,00	0,00	13,62	0,00		7,01
FLQi027	S21	81,76	-3,04		51,15	0,19	0,16	0,00	0,00	23,53	0,00		2,99



FLQi028	S22	82,65	-2,99		51,67	0,21	0,31	0,00	0,00	24,13	0,00		2,53
FLQi029	S23	83,01	-2,95		52,02	0,21	0,49	0,00	0,00	24,35	0,00		2,23
FLQi030	S24	81,76	-2,94		51,97	0,21	0,49	0,00	0,00	24,26	0,00		1,41
FLQi031	S25	80,00	-2,94		51,91	0,21	0,48	0,00	0,00	24,03	0,00		0,42
FLQi032	S26	94,71	3,01		58,00	0,42	4,20	0,00	0,00	15,88	0,00		22,60

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt015	IP10 (1,5m)	433,38	367,56	290,003	48,34

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb006	Accès parking n°1	60,11		-28,04			-4,19	0,12	4,19	0,00	0,00		26,92
STRb007	Accès parking n°2*	59,31		-28,08			-4,16	0,82	4,16	0,00	0,00		25,19
STRb008	Camions colis*	70,77		-37,94			-4,65	21,21	21,21	0,00	0,00		12,08
STRb010	Accès camions usine	79,58		-28,15			-4,03	3,74	4,03	0,00	0,00		42,07
STRb009	Accès camions hydrog	76,02		-27,44			-3,94	3,50	3,94	0,00	0,00		39,31

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb004	Parking extérieur n	73,26		-30,25			-4,48	0,65	4,48	0,00	0,00		36,61
PRKb005	Parking extérieur n°	70,53		-28,90			-4,37	1,52	4,37	0,00	0,00		34,28

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	70,12	3,01		51,63	0,21	4,28	0,00	0,00	0,28	0,00		15,14
EZQi002	S1.2	78,87	3,00		52,59	0,23	3,35	0,00	0,00	0,05	0,00		24,69
EZQi004	S7	65,41	3,01		56,03	0,34	4,70	0,00	0,00	19,88	0,00		-13,04
EZQi005	S8	71,20	3,01		55,79	0,33	3,54	0,00	0,00	6,89	0,00		7,66
EZQi006	S10	84,61	3,01		55,90	0,34	3,43	0,00	0,00	3,59	0,00		23,17
EZQi007	S11	88,51	3,01		55,83	0,34	3,56	0,00	0,00	6,15	0,00		25,18
EZQi008	S15	76,07	3,00		53,64	0,26	3,64	0,00	0,00	5,26	0,00		15,63
EZQi009	S16	66,81	3,01		56,74	0,37	3,86	0,00	0,00	10,28	0,00		-2,53
EZQi011	S18	59,30	3,00		56,33	0,36	2,49	0,00	0,00	10,12	0,00		-7,00
EZQi012	S19	59,30	3,00		56,32	0,36	2,49	0,00	0,00	10,09	0,00		-6,95
EZQi013	S20	79,77	3,00		53,26	0,24	3,49	0,00	0,00	4,79	0,00		20,21

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		53,46	0,25	4,29	0,00	0,00	1,26	0,00		14,29
FLQi002	G2	71,81	3,01		53,95	0,27	4,34	0,00	0,00	1,69	0,00		13,28
FLQi003	F1	72,06	3,01		56,31	0,35	4,53	0,00	0,00	20,22	0,00		-6,66
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,53	0,00	0,00	20,07	0,00		-4,81
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,36	0,36	4,25	0,00	0,00	20,58	0,00		-5,44
FLQi006	HR2	73,10	3,01		56,39	0,36	3,25	0,00	0,00	19,10	0,00		-3,00
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,38	0,36	4,27	0,00	0,00	20,57	0,00		-5,47
FLQi008	HR4	73,10	3,00		55,67	0,33	3,10	0,00	0,00	16,90	0,00		0,10
FLQi009	FR1	71,76	3,01		57,14	0,39	4,41	0,00	0,00	20,45	0,00		-7,93



FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,64	0,37	4,38	0,00	0,00	20,49	0,00		-8,87
FLQi011	ER1	71,71	3,01		55,40	0,32	4,30	0,00	0,00	20,23	0,00		-6,04
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,63	0,33	4,31	0,00	0,00	20,24	0,00		-6,30
FLQi013	GR1	71,51	3,01		54,27	0,28	3,60	0,00	0,00	1,68	0,00		13,39
FLQi014	GR2	71,51	3,00		53,85	0,27	3,49	0,00	0,00	1,62	0,00		13,92
FLQi015	GR3	71,51	3,00		53,74	0,26	3,46	0,00	0,00	1,60	0,00		14,06
FLQi016	GR4	68,50	3,01		56,42	0,36	3,90	0,00	0,00	14,28	0,00		-3,46
FLQi017	GR5	68,50	3,01		56,33	0,36	3,89	0,00	0,00	14,06	0,00		-3,13
FLQi018	GR6	68,50	3,01		56,02	0,34	3,83	0,00	0,00	14,92	0,00		-3,61
FLQi019	GR7	68,50	3,01		55,96	0,34	3,82	0,00	0,00	14,55	0,00		-3,16
FLQi020	S3	103,54	3,01		54,33	0,28	4,25	0,00	0,00	4,45	0,00		42,29
FLQi021	S4	102,24	3,01		54,85	0,30	4,17	0,00	0,00	5,88	0,00		39,97
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		54,95	0,30	3,05	0,00	0,00	1,00	0,00		29,88
FLQi025	S9.2	87,21	-2,38		55,19	0,31	3,21	0,00	0,00	1,73	0,00		23,14
FLQi026	S9.3	87,21	-2,33		55,95	0,34	3,39	0,00	0,00	4,11	0,00		19,94
FLQi027	S21	80,00	-2,94		51,26	0,20	0,85	0,00	0,00	7,45	0,00		17,29
FLQi028	S22	80,00	-2,91		51,63	0,21	1,02	0,00	0,00	8,03	0,00		16,20
FLQi029	S23	83,01	-2,89		52,09	0,22	1,19	0,00	0,00	7,95	0,00		18,21
FLQi030	S24	83,01	-2,86		52,44	0,23	1,33	0,00	0,00	8,35	0,00		17,34
FLQi031	S25	84,77	-2,84		52,83	0,24	1,47	0,00	0,00	8,48	0,00		18,28
FLQi032	S26	94,77	3,01		53,39	0,25	4,12	0,00	0,00	0,61	0,00		37,80

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt016	IP11 (4,5m)	208,70	163,68	304,500	39,68

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb006	Accès parking n°1	59,56		-40,99			-4,34	8,28	8,28	0,00	0,00		11,25
STRb007	Accès parking n°2*	60,01		-40,78			-4,29	7,91	7,91	0,00	0,00		11,43
STRb008	Camions colis*	67,99		-31,86			-4,31	8,34	8,34	0,00	0,00		27,63
STRb010	Accès camions usine	80,12		-37,40			-4,22	8,35	8,35	0,00	0,00		33,36
STRb009	Accès camions hydrog	76,22		-37,49			-4,25	8,23	8,23	0,00	0,00		29,89

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb004	Parking extérieur n	75,13		-40,83			-4,30	7,51	7,51	0,00	0,00		26,44
PRKb005	Parking extérieur n°	71,79		-40,76			-4,26	9,84	9,84	0,00	0,00		21,18

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LFT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	71,88	3,01		61,18	0,61	4,17	0,00	0,00	17,15	0,00		-8,24
EZQi002	S1.2	81,88	3,00		59,90	0,52	3,73	0,00	0,00	2,72	0,00		16,65
EZQi004	S7	65,41	3,01		53,44	0,25	4,40	0,00	0,00	2,34	0,00		5,35
EZQi005	S8	74,21	3,00		56,93	0,38	3,25	0,00	0,00	1,47	0,00		14,65
EZQi006	S10	81,60	2,99		54,25	0,28	2,73	0,00	0,00	4,75	0,00		22,58
EZQi007	S11	88,51	2,99		54,27	0,27	2,92	0,00	0,00	0,26	0,00		31,58
EZQi008	S15	78,29	3,00		59,94	0,53	3,77	0,00	0,00	8,09	0,00		8,54
EZQi009	S16	66,81	2,99		54,73	0,28	3,16	0,00	0,00	4,78	0,00		6,14
EZQi011	S18	59,30	2,99		57,47	0,41	2,36	0,00	0,00	2,87	0,00		-0,81



EZQi012	S19	59,30	2,99		57,55	0,41	2,38	0,00	0,00	3,14	0,00		-1,19
EZQi013	S20	81,99	3,00		59,38	0,49	3,67	0,00	0,00	6,59	0,00		13,62

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LFT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	73,79	3,01		60,35	0,56	4,10	0,00	0,00	6,83	0,00		5,15
FLQi002	G2	71,81	3,01		57,81	0,41	4,02	0,00	0,00	20,98	0,00		-8,93
FLQi003	F1	73,31	3,01		53,09	0,24	4,16	0,00	0,00	2,21	0,00		13,97
FLQi004	H2	74,10	3,01		53,76	0,26	4,10	0,00	0,00	1,72	0,00		17,26
FLQi005	HR1	73,10	3,01		57,37	0,40	3,89	0,00	0,00	0,91	0,00		13,53
FLQi006	HR2	73,10	3,00		57,37	0,40	3,00	0,00	0,00	1,61	0,00		13,71
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,05	0,39	3,88	0,00	0,00	0,94	0,00		13,85
FLQi008	HR4	73,10	3,00		57,49	0,41	3,01	0,00	0,00	13,35	0,00		1,84
FLQi009	FR1	74,77	3,00		53,98	0,27	3,89	0,00	0,00	1,92	0,00		16,11
FLQi010	FR2	74,77	3,00		53,97	0,27	3,87	0,00	0,00	1,93	0,00		16,03
FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,20	0,28	3,81	0,00	0,00	1,72	0,00		12,10
FLQi012	ER2	71,71	3,00		53,95	0,27	3,83	0,00	0,00	1,77	0,00		12,31
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,07	0,42	3,47	0,00	0,00	11,44	0,00		1,31
FLQi014	GR2	71,51	3,00		58,44	0,44	3,52	0,00	0,00	10,81	0,00		1,32
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,40	0,44	3,52	0,00	0,00	11,83	0,00		0,13
FLQi016	GR4	71,51	3,00		55,78	0,32	3,34	0,00	0,00	1,45	0,00		13,11
FLQi017	GR5	71,51	3,00		55,97	0,33	3,35	0,00	0,00	1,43	0,00		12,91
FLQi018	GR6	71,51	3,00		56,54	0,36	3,40	0,00	0,00	1,37	0,00		12,34
FLQi019	GR7	71,51	3,00		56,66	0,37	3,41	0,00	0,00	1,36	0,00		12,22
FLQi020	S3	99,81	3,01		60,61	0,57	4,05	0,00	0,00	13,38	0,00		26,96
FLQi021	S4	99,81	3,01		61,03	0,60	4,01	0,00	0,00	9,36	0,00		30,95
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		58,28	0,44	3,17	0,00	0,00	4,68	0,00		23,09
FLQi025	S9.2	87,21	2,99		56,19	0,34	2,87	0,00	0,00	5,11	0,00		24,05
FLQi026	S9.3	84,20	2,99		53,82	0,27	2,61	0,00	0,00	4,73	0,00		25,76
FLQi027	S21	84,77	0,76		59,35	0,50	3,07	0,00	0,00	4,77	0,00		17,06
FLQi028	S22	84,77	0,76		59,28	0,50	3,05	0,00	0,00	4,77	0,00		17,14
FLQi029	S23	84,77	0,76		59,21	0,50	3,03	0,00	0,00	4,77	0,00		17,24
FLQi030	S24	84,77	0,77		59,14	0,49	3,01	0,00	0,00	4,77	0,00		17,33
FLQi031	S25	84,77	0,77		59,08	0,49	2,99	0,00	0,00	4,77	0,00		17,41
FLQi032	S26	96,02	3,01		58,73	0,47	4,04	0,00	0,00	17,73	0,00		17,52

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt017	IP12 (1,5m)	480,00	334,17	287,683	47,78

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb006	Accès parking n°1	56,30		-30,46			-4,48	3,40	4,48	0,00	0,00		20,97
STRb007	Accès parking n°2*	57,04		-30,17			-4,45	3,86	4,45	0,00	0,00		20,08
STRb008	Camions colis*	66,14		-36,18			-4,71	25,29	25,29	0,00	0,00		4,70
STRb010	Accès camions usine	78,23		-26,87			-3,81	4,20	4,20	0,00	0,00		42,70
STRb009	Accès camions hydrog	74,81		-26,22			-3,80	3,91	3,91	0,00	0,00		40,00

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)



PRKb004	Parking extérieur n	67,42		-32,36			-4,65	4,78	4,78	0,00	0,00		30,28
PRKb005	Parking extérieur n°	69,44		-31,26			-4,57	6,36	6,36	0,00	0,00		29,63

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		53,30	0,25	4,47	0,00	0,00	0,29	0,00		8,80
EZQi002	S1.2	74,10	3,01		53,37	0,25	3,67	0,00	0,00	0,00	0,00		19,82
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,61	0,37	4,80	0,00	0,00	20,20	0,00		-16,57
EZQi005	S8	71,20	3,01		54,97	0,30	3,44	0,00	0,00	22,46	0,00		-6,97
EZQi006	S10	81,60	3,01		56,12	0,35	3,54	0,00	0,00	5,19	0,00		19,42
EZQi007	S11	85,50	3,01		56,23	0,35	3,73	0,00	0,00	5,65	0,00		22,54
EZQi008	S15	71,30	3,01		53,80	0,27	3,81	0,00	0,00	5,41	0,00		11,03
EZQi009	S16	63,80	3,01		56,97	0,38	3,96	0,00	0,00	21,95	0,00		-16,46
EZQi011	S18	59,30	3,00		55,27	0,31	2,21	0,00	0,00	21,71	0,00		-17,20
EZQi012	S19	59,30	3,00		55,23	0,31	2,20	0,00	0,00	20,52	0,00		-15,96
EZQi013	S20	75,00	3,01		53,64	0,26	3,72	0,00	0,00	4,97	0,00		15,42

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		53,12	0,25	4,34	0,00	0,00	1,66	0,00		11,99
FLQi002	G2	73,57	3,01		54,93	0,30	4,45	0,00	0,00	6,22	0,00		9,99
FLQi003	F1	70,30	3,01		56,78	0,37	4,62	0,00	0,00	20,29	0,00		-8,75
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,60	0,00	0,00	20,31	0,00		-5,12
FLQi005	HR1	73,10	3,01		55,31	0,32	4,22	0,00	0,00	20,55	0,00		-4,29
FLQi006	HR2	73,10	3,00		55,35	0,32	3,09	0,00	0,00	21,56	0,00		-4,22
FLQi007	HR3	73,10	3,01		55,45	0,32	4,25	0,00	0,00	20,54	0,00		-4,46
FLQi008	HR4	73,10	3,00		54,59	0,29	2,89	0,00	0,00	22,11	0,00		-3,78
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,98	0,38	4,47	0,00	0,00	20,19	0,00		-9,02
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,76	0,37	4,45	0,00	0,00	20,23	0,00		-8,80
FLQi011	ER1	68,70	3,01		56,22	0,35	4,45	0,00	0,00	20,21	0,00		-9,53
FLQi012	ER2	68,70	3,01		56,36	0,36	4,46	0,00	0,00	20,19	0,00		-9,66
FLQi013	GR1	71,51	3,01		54,97	0,30	3,77	0,00	0,00	0,29	0,00		14,61
FLQi014	GR2	71,51	3,01		56,18	0,35	3,93	0,00	0,00	5,80	0,00		9,53
FLQi015	GR3	73,27	3,01		56,51	0,36	3,98	0,00	0,00	7,44	0,00		8,97
FLQi016	GR4	68,50	3,01		56,42	0,36	3,97	0,00	0,00	19,68	0,00		-8,92
FLQi017	GR5	68,50	3,01		56,26	0,35	3,95	0,00	0,00	19,68	0,00		-8,74
FLQi018	GR6	68,50	3,01		55,68	0,33	3,85	0,00	0,00	20,18	0,00		-8,53
FLQi019	GR7	68,50	3,01		55,53	0,32	3,82	0,00	0,00	20,15	0,00		-8,32
FLQi020	S3	102,82	3,01		54,21	0,28	4,31	0,00	0,00	2,20	0,00		43,62
FLQi021	S4	102,34	3,01		54,04	0,27	4,15	0,00	0,00	8,16	0,00		37,37
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		53,99	0,27	2,86	0,00	0,00	20,31	0,00		11,67
FLQi025	S9.2	84,20	-2,48		55,12	0,31	3,25	0,00	0,00	12,37	0,00		10,66
FLQi026	S9.3	84,20	-2,39		56,33	0,36	3,53	0,00	0,00	2,46	0,00		19,14
FLQi027	S21	81,72	-3,48		49,00	0,15	0,02	0,00	0,00	13,84	0,00		14,00
FLQi028	S22	81,30	-3,40		49,48	0,16	0,04	0,00	0,00	18,71	0,00		8,70
FLQi029	S23	80,00	-3,34		49,81	0,17	0,05	0,00	0,00	24,22	0,00		2,41
FLQi030	S24	80,00	-3,28		50,24	0,18	0,29	0,00	0,00	24,18	0,00		1,84
FLQi031	S25	80,00	-3,23		50,64	0,18	0,51	0,00	0,00	24,12	0,00		1,32
FLQi032	S26	93,01	3,01		52,19	0,22	4,02	0,00	0,00	19,68	0,00		19,39



IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt018	IP12 (4,5m)	480,00	334,17	290,683	48,53

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
STRb006	Accès parking n°1	60,99		-30,63			-3,96	3,34	3,96	0,00	0,00	21,85
STRb007	Accès parking n°2*	59,55		-30,29			-3,91	3,37	3,91	0,00	0,00	20,90
STRb008	Camions colis*	66,14		-36,18			-4,45	24,52	24,52	0,00	0,00	5,47
STRb010	Accès camions usine	79,09		-27,04			-2,86	3,68	3,68	0,00	0,00	43,76
STRb009	Accès camions hydrog	75,04		-26,12			-2,78	3,36	3,36	0,00	0,00	41,03

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
PRKb004	Parking extérieur n	70,76		-32,53			-4,24	2,49	4,24	0,00	0,00	31,11
PRKb005	Parking extérieur n°	70,99		-31,39			-4,10	3,92	4,10	0,00	0,00	30,56

ISO 9613-2		Lr = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	Lr
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		53,30	0,25	4,02	0,00	0,00	0,00	0,00	9,53
EZQi002	S1.2	74,10	2,99		53,36	0,25	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00	20,26
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,61	0,37	4,52	0,00	0,00	19,85	0,00	-15,94
EZQi005	S8	71,20	2,99		54,96	0,30	3,08	0,00	0,00	21,37	0,00	-5,52
EZQi006	S10	81,60	3,00		56,11	0,35	3,22	0,00	0,00	5,08	0,00	19,84
EZQi007	S11	85,50	3,00		56,22	0,35	3,42	0,00	0,00	5,07	0,00	23,43
EZQi008	S15	71,30	3,00		53,79	0,27	3,39	0,00	0,00	4,92	0,00	11,93
EZQi009	S16	63,80	3,00		56,97	0,38	3,68	0,00	0,00	20,77	0,00	-15,00
EZQi011	S18	59,30	2,98		55,25	0,31	1,86	0,00	0,00	20,23	0,00	-15,37
EZQi012	S19	59,30	2,98		55,21	0,31	1,84	0,00	0,00	20,24	0,00	-15,32
EZQi013	S20	75,00	3,00		53,63	0,26	3,29	0,00	0,00	4,78	0,00	16,04

ISO 9613-2		Lr = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	Lr
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		53,12	0,25	3,89	0,00	0,00	1,48	0,00	12,60
FLQi002	G2	73,57	3,01		54,94	0,30	4,08	0,00	0,00	6,02	0,00	10,56
FLQi003	F1	70,30	3,01		56,77	0,37	4,33	0,00	0,00	20,48	0,00	-8,65
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,32	0,00	0,00	20,50	0,00	-5,03
FLQi005	HR1	73,10	3,01		55,31	0,32	3,88	0,00	0,00	20,88	0,00	-4,27
FLQi006	HR2	73,10	2,99		55,34	0,32	2,74	0,00	0,00	21,85	0,00	-4,16
FLQi007	HR3	73,10	3,01		55,45	0,32	3,91	0,00	0,00	20,87	0,00	-4,45
FLQi008	HR4	73,10	2,99		54,58	0,29	2,51	0,00	0,00	22,49	0,00	-3,78
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,98	0,38	4,19	0,00	0,00	20,45	0,00	-9,00
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,75	0,37	4,17	0,00	0,00	20,50	0,00	-8,78
FLQi011	ER1	68,70	3,01		56,22	0,35	4,14	0,00	0,00	20,50	0,00	-9,51
FLQi012	ER2	68,70	3,01		56,36	0,36	4,16	0,00	0,00	20,46	0,00	-9,63
FLQi013	GR1	71,51	3,00		54,94	0,30	3,40	0,00	0,00	0,37	0,00	14,90
FLQi014	GR2	71,51	3,01		56,14	0,35	3,61	0,00	0,00	5,91	0,00	9,81
FLQi015	GR3	73,27	3,01		56,47	0,36	3,66	0,00	0,00	7,50	0,00	9,30
FLQi016	GR4	68,50	3,00		56,41	0,36	3,67	0,00	0,00	18,99	0,00	-7,93
FLQi017	GR5	68,50	3,00		56,25	0,35	3,64	0,00	0,00	18,98	0,00	-7,73





FLQi018	GR6	68,50	3,00		55,67	0,33	3,52	0,00	0,00	19,58	0,00		-7,60
FLQi019	GR7	68,50	3,00		55,53	0,32	3,48	0,00	0,00	19,53	0,00		-7,37
FLQi020	S3	102,82	3,01		54,21	0,28	3,91	0,00	0,00	2,17	0,00		44,02
FLQi021	S4	102,34	3,00		54,04	0,27	3,75	0,00	0,00	8,15	0,00		37,76
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		53,95	0,27	2,44	0,00	0,00	19,62	0,00		12,76
FLQi025	S9.2	84,20	-2,38		55,10	0,31	2,90	0,00	0,00	12,11	0,00		11,41
FLQi026	S9.3	84,20	-2,30		56,32	0,35	3,23	0,00	0,00	0,31	0,00		21,70
FLQi027	S21	81,72	-3,32		48,91	0,15	0,01	0,00	0,00	12,12	0,00		15,98
FLQi028	S22	81,30	-3,25		49,40	0,16	0,02	0,00	0,00	17,19	0,00		10,46
FLQi029	S23	80,00	-3,19		49,75	0,17	0,00	0,00	0,00	24,08	0,00		2,81
FLQi030	S24	80,00	-3,13		50,18	0,18	0,00	0,00	0,00	24,18	0,00		2,34
FLQi031	S25	80,00	-3,08		50,59	0,18	0,00	0,00	0,00	24,12	0,00		2,03
FLQi032	S26	93,01	3,01		52,18	0,22	3,51	0,00	0,00	20,06	0,00		19,53

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt019	IP13 (7,5m)	349,05	149,77	297,500	52,12

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb006	Accès parking n°1	63,61		-37,67			-4,18	13,05	13,05	0,00	0,00		12,19
STRb007	Accès parking n°2*	61,44		-37,52			-4,15	13,46	13,46	0,00	0,00		10,12
STRb008	Camions colis*	70,49		-23,56			-0,92	0,38	0,92	0,00	0,00		43,61
STRb010	Accès camions usine	79,96		-23,31			-0,71	1,64	1,64	0,00	0,00		48,82
STRb009	Accès camions hydrog	76,67		-23,20			-0,76	1,49	1,49	0,00	0,00		45,93

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb004	Parking extérieur n	73,16		-37,90			-4,19	15,26	15,26	0,00	0,00		19,77
PRKb005	Parking extérieur n°	70,48		-38,27			-4,19	14,75	14,75	0,00	0,00		18,24

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	67,11	3,01		55,92	0,33	3,79	0,00	0,00	18,45	0,00		-9,34
EZQi002	S1.2	77,11	2,99		54,88	0,30	3,03	0,00	0,00	5,20	0,00		14,75
EZQi004	S7	62,40	3,01		51,33	0,20	3,37	0,00	0,00	9,76	0,00		0,75
EZQi005	S8	77,22	2,89		48,46	0,14	0,01	0,00	0,00	0,47	0,00		28,25
EZQi006	S10	84,61	2,85		47,92	0,13	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00		36,75
EZQi007	S11	88,51	2,94		51,82	0,19	1,02	0,00	0,00	5,58	0,00		31,30
EZQi008	S15	74,31	2,99		53,74	0,26	2,82	0,00	0,00	9,17	0,00		9,21
EZQi009	S16	66,81	2,85		46,67	0,11	0,01	0,00	0,00	4,42	0,00		15,76
EZQi011	S18	62,31	2,81		49,36	0,15	0,01	0,00	0,00	0,44	0,00		12,62
EZQi012	S19	62,31	2,81		49,64	0,16	0,02	0,00	0,00	1,65	0,00		11,24
EZQi013	S20	78,01	2,99		54,18	0,28	2,87	0,00	0,00	8,53	0,00		13,10

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,00		54,83	0,29	3,49	0,00	0,00	19,81	0,00		-5,43



FLQi002	G2	71,81	3,00		52,14	0,21	2,95	0,00	0,00	21,96	0,00		-2,97
FLQi003	F1	70,30	2,99		49,83	0,17	2,58	0,00	0,00	0,00	0,00		20,72
FLQi004	H2	77,11	2,94		43,59	0,08	0,02	0,00	0,00	5,69	0,00		28,75
FLQi005	HR1	77,87	2,97		48,50	0,14	1,72	0,00	0,00	1,12	0,00		25,77
FLQi006	HR2	76,11	2,86		48,50	0,14	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00		27,33
FLQi007	HR3	77,87	2,96		47,71	0,13	1,36	0,00	0,00	0,94	0,00		26,92
FLQi008	HR4	73,10	2,89		49,41	0,16	0,00	0,00	0,00	18,10	0,00		8,32
FLQi009	FR1	73,01	2,93		45,71	0,10	0,25	0,00	0,00	0,01	0,00		26,88
FLQi010	FR2	73,01	2,93		45,35	0,10	0,05	0,00	0,00	0,01	0,00		27,44
FLQi011	ER1	72,68	3,00		60,21	0,48	3,68	0,00	0,00	14,69	0,00		2,30
FLQi012	ER2	70,46	3,00		58,80	0,39	3,39	0,00	0,00	13,71	0,00		2,80
FLQi013	GR1	71,51	2,96		51,46	0,20	1,75	0,00	0,00	16,04	0,00		4,78
FLQi014	GR2	71,51	2,96		51,29	0,19	1,64	0,00	0,00	16,44	0,00		3,29
FLQi015	GR3	71,51	2,96		51,45	0,20	1,72	0,00	0,00	16,76	0,00		2,79
FLQi016	GR4	71,51	2,82		45,20	0,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		26,08
FLQi017	GR5	71,51	2,82		45,22	0,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		26,08
FLQi018	GR6	71,51	2,85		45,99	0,11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		25,31
FLQi019	GR7	71,51	2,86		46,34	0,11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		24,97
FLQi020	S3	101,26	2,99		52,32	0,22	2,94	0,00	0,00	16,95	0,00		30,86
FLQi021	S4	101,57	2,99		52,16	0,22	2,74	0,00	0,00	15,49	0,00		32,67
FLQi024	S9.1	85,96	2,92		50,19	0,18	0,35	0,00	0,00	0,47	0,00		36,43
FLQi025	S9.2	88,97	-2,47		50,08	0,16	0,34	0,00	0,00	0,04	0,00		34,20
FLQi026	S9.3	87,21	-2,50		49,45	0,15	0,05	0,00	0,00	0,06	0,00		33,21
FLQi027	S21	84,77	-2,35		54,89	0,30	1,88	0,00	0,00	6,52	0,00		18,21
FLQi028	S22	84,77	-2,37		54,71	0,29	1,80	0,00	0,00	6,16	0,00		18,84
FLQi029	S23	84,77	-2,39		54,50	0,29	1,71	0,00	0,00	5,59	0,00		19,70
FLQi030	S24	84,77	-2,41		54,28	0,28	1,61	0,00	0,00	5,09	0,00		20,49
FLQi031	S25	84,77	-2,43		54,06	0,27	1,50	0,00	0,00	4,26	0,00		21,61
FLQi032	S26	93,01	3,00		53,13	0,24	3,30	0,00	0,00	21,60	0,00		17,24

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt020	IP14 (1,5m)	171,89	357,57	296,500	39,93

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb006	Accès parking n°1	58,17		-37,78			-4,54	0,00	4,54	0,00	0,00		15,38
STRb007	Accès parking n°2*	55,73		-37,02			-4,53	0,00	4,53	0,00	0,00		13,79
STRb008	Camions colis*	70,68		-37,55			-4,60	14,10	14,10	0,00	0,00		17,47
STRb010	Accès camions usine	77,77		-37,74			-4,53	11,39	11,39	0,00	0,00		26,61
STRb009	Accès camions hydrog	74,51		-38,52			-4,55	8,34	8,34	0,00	0,00		25,44

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb004	Parking extérieur n	68,08		-34,64			-4,58	0,00	4,58	0,00	0,00		28,73
PRKb005	Parking extérieur n°	65,98		-35,60			-4,54	3,26	4,54	0,00	0,00		24,07

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		56,45	0,36	4,44	0,00	0,00	18,72	0,00		-12,86



EZQi002	S1.2	74,10	3,01		56,50	0,36	3,90	0,00	0,00	3,05	0,00		13,30
EZQi004	S7	69,39	3,01		56,26	0,35	4,72	0,00	0,00	6,14	0,00		0,12
EZQi005	S8	75,97	3,01		60,04	0,54	3,97	0,00	0,00	6,10	0,00		7,08
EZQi006	S10	88,59	3,01		60,29	0,54	3,80	0,00	0,00	5,03	0,00		20,36
EZQi007	S11	92,49	3,01		59,31	0,47	3,79	0,00	0,00	4,42	0,00		25,47
EZQi008	S15	71,30	3,01		56,74	0,37	3,97	0,00	0,00	7,79	0,00		5,43
EZQi009	S16	70,79	3,01		62,04	0,67	4,13	0,00	0,00	9,05	0,00		-1,81
EZQi011	S18	62,31	3,00		61,25	0,62	3,44	0,00	0,00	1,09	0,00		-1,41
EZQi012	S19	62,31	3,00		61,46	0,64	3,46	0,00	0,00	2,42	0,00		-2,76
EZQi013	S20	75,00	3,01		56,63	0,37	3,91	0,00	0,00	6,95	0,00		10,15

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		61,13	0,62	4,46	0,00	0,00	4,68	0,00		4,83
FLQi002	G2	75,79	3,01		60,98	0,61	4,46	0,00	0,00	4,96	0,00		7,29
FLQi003	F1	77,29	3,01		56,94	0,38	4,52	0,00	0,00	7,32	0,00		6,59
FLQi004	H2	77,11	3,01		59,23	0,49	4,50	0,00	0,00	16,63	0,00		-2,11
FLQi005	HR1	76,11	3,01		61,10	0,61	4,40	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,92
FLQi006	HR2	76,11	3,01		61,20	0,62	3,85	0,00	0,00	20,09	0,00		-7,04
FLQi007	HR3	76,11	3,01		61,02	0,61	4,40	0,00	0,00	20,41	0,00		-7,84
FLQi008	HR4	76,11	3,01		60,92	0,60	3,81	0,00	0,00	16,19	0,00		-2,89
FLQi009	FR1	74,77	3,01		60,35	0,54	4,41	0,00	0,00	20,19	0,00		-8,56
FLQi010	FR2	74,77	3,01		60,48	0,55	4,41	0,00	0,00	20,25	0,00		-8,73
FLQi011	ER1	73,47	3,01		55,58	0,33	4,32	0,00	0,00	1,05	0,00		11,54
FLQi012	ER2	74,72	3,01		55,81	0,33	4,33	0,00	0,00	3,45	0,00		9,33
FLQi013	GR1	75,49	3,01		60,70	0,58	4,09	0,00	0,00	3,60	0,00		8,74
FLQi014	GR2	75,49	3,01		60,13	0,55	4,06	0,00	0,00	2,29	0,00		10,05
FLQi015	GR3	75,49	3,01		60,08	0,54	4,06	0,00	0,00	2,16	0,00		10,19
FLQi016	GR4	71,51	3,01		59,95	0,52	4,07	0,00	0,00	13,74	0,00		-4,31
FLQi017	GR5	71,51	3,01		60,03	0,53	4,08	0,00	0,00	13,39	0,00		-4,07
FLQi018	GR6	71,51	3,01		60,28	0,55	4,09	0,00	0,00	14,47	0,00		-5,51
FLQi019	GR7	71,51	3,01		60,35	0,56	4,10	0,00	0,00	13,81	0,00		-4,94
FLQi020	S3	103,79	3,01		61,41	0,64	4,42	0,00	0,00	5,46	0,00		34,99
FLQi021	S4	103,79	3,01		61,35	0,63	4,36	0,00	0,00	5,59	0,00		34,99
FLQi024	S9.1	87,21	3,01		60,38	0,56	3,81	0,00	0,00	5,16	0,00		19,60
FLQi025	S9.2	91,19	-2,03		60,15	0,54	3,77	0,00	0,00	4,65	0,00		18,33
FLQi026	S9.3	91,19	-2,04		60,24	0,54	3,75	0,00	0,00	4,93	0,00		18,22
FLQi027	S21	84,77	-2,13		60,42	0,57	3,57	0,00	0,00	4,78	0,00		12,66
FLQi028	S22	84,77	-2,13		60,46	0,57	3,57	0,00	0,00	4,78	0,00		12,62
FLQi029	S23	84,77	-2,13		60,50	0,57	3,57	0,00	0,00	4,78	0,00		12,58
FLQi030	S24	84,77	-2,13		60,54	0,58	3,57	0,00	0,00	4,77	0,00		12,54
FLQi031	S25	84,77	-2,13		60,58	0,58	3,57	0,00	0,00	4,77	0,00		12,49
FLQi032	S26	97,40	3,01		59,95	0,54	4,45	0,00	0,00	5,70	0,00		28,52

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	L <sub>r</sub> (IP) /dB(A)
IPkt021	IP14 (13,5m)	171,89	357,57	308,500	42,40

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L <sub>m</sub> , E+10lg(Length)+K										
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>	L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
STRb006	Accès parking n°1	55,16		-35,84			-3,44	0,00	3,44	0,00	0,00	15,88



STRb007	Accès parking n°2*	54,41		-36,17			-3,47	0,00	3,47	0,00	0,00		14,58
STRb008	Camions colis*	72,70		-37,57			-3,75	4,05	4,05	0,00	0,00		27,69
STRb010	Accès camions usine	78,11		-38,00			-3,68	7,31	7,31	0,00	0,00		30,57
STRb009	Accès camions hydrog	74,60		-37,95			-3,69	5,54	5,54	0,00	0,00		28,17

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb004	Parking extérieur n	67,42		-34,21			-3,25	0,00	3,25	0,00	0,00		29,96
PRKb005	Parking extérieur n°	65,98		-35,64			-3,40	2,69	3,40	0,00	0,00		25,18

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		56,48	0,36	3,26	0,00	0,00	19,46	0,00		-12,45
EZQi002	S1.2	74,10	2,99		56,51	0,36	2,72	0,00	0,00	2,26	0,00		15,23
EZQi004	S7	69,39	3,01		56,20	0,35	3,49	0,00	0,00	1,80	0,00		5,43
EZQi005	S8	75,97	2,99		60,04	0,54	3,20	0,00	0,00	5,68	0,00		8,22
EZQi006	S10	88,59	2,99		60,09	0,53	2,96	0,00	0,00	0,71	0,00		25,45
EZQi007	S11	92,49	2,98		59,08	0,46	2,78	0,00	0,00	1,85	0,00		28,94
EZQi008	S15	71,30	2,99		56,76	0,37	2,83	0,00	0,00	5,40	0,00		8,93
EZQi009	S16	70,79	2,99		60,52	0,55	3,21	0,00	0,00	4,26	0,00		3,77
EZQi011	S18	62,31	2,98		61,37	0,63	2,79	0,00	0,00	2,00	0,00		-1,65
EZQi012	S19	62,31	2,98		61,38	0,63	2,80	0,00	0,00	2,06	0,00		-1,73
EZQi013	S20	75,00	2,99		56,64	0,37	2,75	0,00	0,00	4,98	0,00		13,24

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		61,15	0,62	3,79	0,00	0,00	4,89	0,00		5,47
FLQi002	G2	75,79	3,01		60,97	0,60	3,77	0,00	0,00	4,65	0,00		8,33
FLQi003	F1	77,29	3,00		56,83	0,37	3,38	0,00	0,00	1,89	0,00		12,91
FLQi004	H2	77,11	3,01		58,66	0,46	3,59	0,00	0,00	8,00	0,00		7,33
FLQi005	HR1	76,11	3,01		61,09	0,61	3,73	0,00	0,00	20,91	0,00		-7,75
FLQi006	HR2	76,11	2,99		60,82	0,59	3,12	0,00	0,00	16,63	0,00		-2,91
FLQi007	HR3	76,11	3,01		61,01	0,61	3,71	0,00	0,00	20,89	0,00		-7,65
FLQi008	HR4	76,11	2,99		60,92	0,60	3,12	0,00	0,00	16,88	0,00		-2,90
FLQi009	FR1	74,77	3,00		58,45	0,45	3,44	0,00	0,00	12,23	0,00		0,22
FLQi010	FR2	74,77	3,00		59,44	0,49	3,51	0,00	0,00	17,30	0,00		-4,98
FLQi011	ER1	73,47	3,00		55,67	0,33	3,00	0,00	0,00	0,89	0,00		12,83
FLQi012	ER2	74,72	3,00		55,86	0,33	3,05	0,00	0,00	1,22	0,00		12,61
FLQi013	GR1	75,49	3,00		60,51	0,56	3,31	0,00	0,00	1,65	0,00		11,46
FLQi014	GR2	75,49	3,00		60,33	0,56	3,31	0,00	0,00	1,71	0,00		11,35
FLQi015	GR3	75,49	3,00		60,28	0,56	3,32	0,00	0,00	1,77	0,00		11,30
FLQi016	GR4	71,51	3,00		59,88	0,52	3,23	0,00	0,00	11,73	0,00		-1,48
FLQi017	GR5	71,51	3,00		59,98	0,53	3,25	0,00	0,00	11,24	0,00		-1,11
FLQi018	GR6	71,51	3,00		60,23	0,55	3,31	0,00	0,00	13,10	0,00		-3,38
FLQi019	GR7	71,51	3,00		60,29	0,55	3,32	0,00	0,00	12,03	0,00		-2,41
FLQi020	S3	103,79	3,01		61,54	0,65	3,78	0,00	0,00	5,16	0,00		36,07
FLQi021	S4	103,79	3,00		61,48	0,64	3,71	0,00	0,00	4,86	0,00		36,51
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		60,11	0,55	3,02	0,00	0,00	1,01	0,00		24,47
FLQi025	S9.2	91,19	2,99		60,33	0,55	3,02	0,00	0,00	0,73	0,00		28,01
FLQi026	S9.3	91,19	2,98		59,90	0,52	2,86	0,00	0,00	0,53	0,00		28,48



FLQi027	S21	84,77	2,98		60,42	0,57	2,84	0,00	0,00	4,67	0,00		18,62
FLQi028	S22	84,77	2,98		60,46	0,57	2,84	0,00	0,00	4,67	0,00		18,58
FLQi029	S23	84,77	2,98		60,50	0,57	2,84	0,00	0,00	4,64	0,00		18,56
FLQi030	S24	84,77	2,98		60,54	0,58	2,84	0,00	0,00	4,61	0,00		18,54
FLQi031	S25	84,77	2,98		60,58	0,58	2,85	0,00	0,00	4,59	0,00		18,51
FLQi032	S26	97,40	3,01		59,93	0,54	3,67	0,00	0,00	2,40	0,00		32,54

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt022	IP15 (4,5m)	206,15	322,65	299,204	42,11

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb006	Accès parking n°1	55,16		-33,99			-4,01	0,00	4,01	0,00	0,00		17,15
STRb007	Accès parking n°2*	53,38		-34,30			-4,03	1,87	4,03	0,00	0,00		14,28
STRb008	Camions colis*	72,00		-34,89			-4,13	4,61	4,61	0,00	0,00		27,99
STRb010	Accès camions usine	78,50		-35,74			-4,12	9,92	9,92	0,00	0,00		29,86
STRb009	Accès camions hydrog	75,35		-35,74			-4,13	9,34	9,34	0,00	0,00		27,00

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb004	Parking extérieur n	67,42		-32,07			-3,92	0,00	3,92	0,00	0,00		31,43
PRKb005	Parking extérieur n°	64,00		-33,53			-3,98	5,96	5,96	0,00	0,00		23,16

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LrT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		54,35	0,28	3,82	0,00	0,00	20,41	0,00		-11,76
EZQi002	S1.2	74,10	3,00		54,37	0,28	3,11	0,00	0,00	3,58	0,00		15,75
EZQi004	S7	70,18	3,01		53,41	0,25	4,11	0,00	0,00	2,08	0,00		7,63
EZQi005	S8	77,22	3,00		58,45	0,45	3,49	0,00	0,00	6,30	0,00		9,57
EZQi006	S10	89,38	3,00		57,83	0,41	3,10	0,00	0,00	2,98	0,00		25,38
EZQi007	S11	93,28	2,99		57,09	0,36	2,98	0,00	0,00	5,17	0,00		28,19
EZQi008	S15	76,07	3,00		57,78	0,40	3,49	0,00	0,00	6,70	0,00		10,78
EZQi009	S16	70,79	3,00		57,75	0,39	3,35	0,00	0,00	5,78	0,00		3,93
EZQi011	S18	64,07	2,99		60,14	0,55	3,00	0,00	0,00	3,37	0,00		-0,79
EZQi012	S19	62,31	3,00		59,25	0,50	2,83	0,00	0,00	5,88	0,00		-4,72
EZQi013	S20	75,00	3,00		54,44	0,29	3,12	0,00	0,00	6,69	0,00		13,46

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LrT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	73,79	3,01		59,95	0,54	4,17	0,00	0,00	6,11	0,00		6,55
FLQi002	G2	75,79	3,01		59,73	0,52	4,17	0,00	0,00	5,36	0,00		8,83
FLQi003	F1	78,08	3,01		54,34	0,28	3,88	0,00	0,00	2,10	0,00		15,08
FLQi004	H2	78,87	3,01		56,77	0,37	4,03	0,00	0,00	8,78	0,00		9,06
FLQi005	HR1	77,08	3,01		60,09	0,54	4,14	0,00	0,00	20,54	0,00		-5,90
FLQi006	HR2	77,08	3,00		59,45	0,51	3,38	0,00	0,00	16,51	0,00		-1,22
FLQi007	HR3	77,87	3,01		60,06	0,54	4,13	0,00	0,00	20,56	0,00		-5,17
FLQi008	HR4	77,87	3,00		59,70	0,52	3,40	0,00	0,00	17,20	0,00		-1,03



FLQi009	FR1	74,77	3,01		56,27	0,35	3,86	0,00	0,00	12,33	0,00		2,15
FLQi010	FR2	74,77	3,01		57,28	0,39	3,92	0,00	0,00	17,28	0,00		-3,02
FLQi011	ER1	76,48	3,00		52,90	0,24	3,48	0,00	0,00	1,60	0,00		15,38
FLQi012	ER2	76,48	3,00		53,06	0,24	3,52	0,00	0,00	1,66	0,00		15,12
FLQi013	GR1	75,49	3,00		59,10	0,48	3,63	0,00	0,00	4,01	0,00		10,48
FLQi014	GR2	75,49	3,00		58,57	0,45	3,61	0,00	0,00	2,70	0,00		11,63
FLQi015	GR3	75,49	3,00		58,51	0,45	3,61	0,00	0,00	2,48	0,00		11,84
FLQi016	GR4	73,27	3,00		57,93	0,41	3,53	0,00	0,00	13,02	0,00		-0,19
FLQi017	GR5	73,27	3,00		58,04	0,42	3,55	0,00	0,00	12,62	0,00		0,05
FLQi018	GR6	73,27	3,00		59,14	0,48	3,68	0,00	0,00	13,72	0,00		-1,60
FLQi019	GR7	73,27	3,00		59,30	0,49	3,70	0,00	0,00	12,65	0,00		-0,66
FLQi020	S3	103,79	3,01		60,18	0,55	4,13	0,00	0,00	6,06	0,00		36,47
FLQi021	S4	103,79	3,01		60,11	0,55	4,06	0,00	0,00	6,05	0,00		36,64
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		58,79	0,47	3,32	0,00	0,00	4,99	0,00		21,82
FLQi025	S9.2	90,22	2,56		57,19	0,39	3,03	0,00	0,00	5,37	0,00		23,31
FLQi026	S9.3	91,98	-1,65		57,65	0,39	2,96	0,00	0,00	3,33	0,00		24,93
FLQi027	S21	84,77	-2,12		59,07	0,49	3,08	0,00	0,00	4,78	0,00		14,59
FLQi028	S22	84,77	-2,12		59,10	0,49	3,08	0,00	0,00	4,78	0,00		14,56
FLQi029	S23	84,77	-2,12		59,14	0,49	3,08	0,00	0,00	4,78	0,00		14,52
FLQi030	S24	84,77	-2,12		59,17	0,49	3,08	0,00	0,00	4,77	0,00		14,48
FLQi031	S25	84,77	-2,12		59,21	0,50	3,08	0,00	0,00	4,77	0,00		14,44
FLQi032	S26	96,99	3,01		58,41	0,45	4,09	0,00	0,00	4,30	0,00		31,32

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt023	IP16 (1,5m)	246,00	267,97	294,767	40,58

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb006	Accès parking n°1	56,18		-35,20			-4,43	13,07	13,07	0,00	0,00		9,60
STRb007	Accès parking n°2*	54,32		-35,19			-4,43	13,32	13,32	0,00	0,00		7,54
STRb008	Camions colis*	70,97		-30,76			-4,10	5,81	5,81	0,00	0,00		30,88
STRb010	Accès camions usine	78,00		-34,47			-4,26	11,53	11,53	0,00	0,00		30,58
STRb009	Accès camions hydrog	74,42		-34,76			-4,31	11,07	11,07	0,00	0,00		27,29

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb004	Parking extérieur n	67,42		-30,69			-4,25	3,63	4,25	0,00	0,00		30,55
PRKb005	Parking extérieur n°	64,00		-31,59			-4,24	20,55	20,55	0,00	0,00		11,93

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LFT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,01		52,12	0,22	4,02	0,00	0,00	20,09	0,00		-9,33
EZQi002	S1.2	78,87	3,00		56,10	0,32	3,43	0,00	0,00	4,36	0,00		18,35
EZQi004	S7	69,39	3,01		47,81	0,13	4,10	0,00	0,00	0,73	0,00		13,23
EZQi005	S8	77,22	3,00		56,27	0,35	3,35	0,00	0,00	8,86	0,00		9,33
EZQi006	S10	86,37	3,00		53,91	0,25	2,29	0,00	0,00	4,86	0,00		25,98
EZQi007	S11	93,28	2,99		51,61	0,18	1,71	0,00	0,00	5,09	0,00		32,99
EZQi008	S15	78,29	3,00		54,72	0,27	3,28	0,00	0,00	9,74	0,00		11,04
EZQi009	S16	68,57	3,00		52,27	0,21	2,57	0,00	0,00	5,70	0,00		7,39



EZQi011	S18	62,31	3,00		57,96	0,41	2,57	0,00	0,00	4,79	0,00		-1,49
EZQi012	S19	62,31	3,00		58,04	0,42	2,59	0,00	0,00	4,80	0,00		-1,58
EZQi013	S20	81,99	3,00		54,80	0,27	3,22	0,00	0,00	8,84	0,00		15,59

ISO 9613-2		L <sub>FT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	D <sub>istanc</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>FT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	73,79	3,01		58,16	0,43	4,28	0,00	0,00	13,60	0,00		1,28
FLQi002	G2	75,79	3,01		57,08	0,38	4,21	0,00	0,00	12,97	0,00		3,60
FLQi003	F1	76,32	3,01		49,04	0,15	3,60	0,00	0,00	0,44	0,00		20,58
FLQi004	H2	77,11	3,01		52,88	0,24	3,92	0,00	0,00	2,18	0,00		18,29
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,57	0,37	4,08	0,00	0,00	19,20	0,00		-4,11
FLQi006	HR2	76,11	3,01		57,89	0,41	3,22	0,00	0,00	20,24	0,00		-3,72
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,24	0,35	4,05	0,00	0,00	19,12	0,00		-3,66
FLQi008	HR4	77,87	3,00		57,28	0,39	3,16	0,00	0,00	18,00	0,00		0,14
FLQi009	FR1	73,01	3,01		51,97	0,21	3,62	0,00	0,00	9,89	0,00		7,84
FLQi010	FR2	73,01	3,01		53,01	0,23	3,68	0,00	0,00	15,55	0,00		1,70
FLQi011	ER1	75,69	3,00		47,47	0,13	2,97	0,00	0,00	0,38	0,00		21,21
FLQi012	ER2	75,69	3,00		47,51	0,13	2,96	0,00	0,00	0,38	0,00		21,18
FLQi013	GR1	76,28	3,00		56,64	0,35	3,43	0,00	0,00	8,86	0,00		8,71
FLQi014	GR2	75,49	3,00		56,32	0,35	3,51	0,00	0,00	8,48	0,00		8,32
FLQi015	GR3	75,49	3,00		56,34	0,35	3,54	0,00	0,00	8,45	0,00		8,26
FLQi016	GR4	73,27	3,00		55,65	0,30	3,22	0,00	0,00	12,93	0,00		3,07
FLQi017	GR5	73,27	3,00		56,07	0,32	3,30	0,00	0,00	12,80	0,00		2,88
FLQi018	GR6	73,94	3,01		56,94	0,36	3,55	0,00	0,00	13,41	0,00		1,76
FLQi019	GR7	73,27	3,01		57,04	0,36	3,54	0,00	0,00	12,91	0,00		1,47
FLQi020	S3	103,79	3,01		58,12	0,43	4,18	0,00	0,00	13,98	0,00		31,17
FLQi021	S4	103,79	3,01		58,04	0,42	4,08	0,00	0,00	13,22	0,00		32,08
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		56,49	0,36	3,13	0,00	0,00	4,47	0,00		24,95
FLQi025	S9.2	88,97	-2,04		55,56	0,30	2,68	0,00	0,00	2,54	0,00		24,57
FLQi026	S9.3	88,97	-2,42		52,61	0,21	1,84	0,00	0,00	3,52	0,00		25,73
FLQi027	S21	84,77	-2,29		57,31	0,40	2,97	0,00	0,00	7,15	0,00		13,97
FLQi028	S22	84,77	-2,30		57,31	0,40	2,97	0,00	0,00	7,20	0,00		13,93
FLQi029	S23	84,77	-2,30		57,30	0,40	2,95	0,00	0,00	7,17	0,00		13,97
FLQi030	S24	84,77	-2,31		57,31	0,40	2,95	0,00	0,00	7,15	0,00		13,99
FLQi031	S25	84,77	-2,31		57,32	0,40	2,94	0,00	0,00	7,16	0,00		13,97
FLQi032	S26	96,99	3,01		56,28	0,35	4,20	0,00	0,00	12,78	0,00		24,93

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt024	IP16 (7,5m)	246,00	267,97	300,768	44,95

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L <sub>m</sub> , E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	D <sub>istanc</sub>	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>Refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb006	Accès parking n°1	60,30		-35,17			-3,78	12,39	12,39	0,00	0,00		11,06
STRb007	Accès parking n°2*	56,57		-34,95			-3,75	12,13	12,13	0,00	0,00		9,07
STRb008	Camions colis*	72,20		-31,25			-3,10	3,78	3,78	0,00	0,00		33,00
STRb010	Accès camions usine	78,76		-34,57			-3,52	8,92	8,92	0,00	0,00		33,28
STRb009	Accès camions hydrog	75,29		-34,56			-3,54	9,14	9,14	0,00	0,00		29,36

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L* <sub>m</sub> , E + 17											
Element	Label	L*	D <sub>istanc</sub>	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>Refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>



		/dB(A)		/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb004	Parking extérieur n	69,62		-30,78		-3,25	3,33	3,33	0,00	0,00		31,61
PRKb005	Parking extérieur n°	65,22		-32,04		-3,36	19,09	19,09	0,00	0,00		13,48

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	64,10	3,00		52,14	0,22	3,00	0,00	0,00	20,90	0,00	-9,15
EZQi002	S1.2	78,87	2,98		55,41	0,30	2,51	0,00	0,00	3,42	0,00	20,20
EZQi004	S7	70,18	3,01		48,33	0,14	2,30	0,00	0,00	0,42	0,00	15,23
EZQi005	S8	77,22	2,99		56,67	0,36	2,76	0,00	0,00	5,40	0,00	13,38
EZQi006	S10	86,37	2,95		53,29	0,23	1,20	0,00	0,00	2,53	0,00	29,30
EZQi007	S11	93,28	2,92		51,09	0,18	0,23	0,00	0,00	1,85	0,00	37,56
EZQi008	S15	78,29	2,98		54,95	0,28	2,40	0,00	0,00	6,89	0,00	14,79
EZQi009	S16	68,57	2,96		53,51	0,23	1,60	0,00	0,00	4,91	0,00	9,23
EZQi011	S18	62,31	2,98		58,03	0,41	2,04	0,00	0,00	4,67	0,00	-0,82
EZQi012	S19	62,31	2,98		58,08	0,42	2,06	0,00	0,00	4,72	0,00	-0,96
EZQi013	S20	81,99	2,98		54,77	0,27	2,31	0,00	0,00	6,26	0,00	19,06

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	73,79	3,01		58,36	0,45	3,84	0,00	0,00	7,46	0,00	8,15
FLQi002	G2	75,79	3,01		57,67	0,41	3,72	0,00	0,00	8,09	0,00	9,14
FLQi003	F1	77,29	2,99		49,81	0,16	2,10	0,00	0,00	0,39	0,00	22,12
FLQi004	H2	78,87	3,00		52,98	0,24	2,99	0,00	0,00	2,36	0,00	19,22
FLQi005	HR1	76,11	3,00		57,83	0,41	3,58	0,00	0,00	19,69	0,00	-3,52
FLQi006	HR2	76,11	2,99		56,87	0,37	2,55	0,00	0,00	13,81	0,00	3,26
FLQi007	HR3	76,11	3,00		57,49	0,39	3,53	0,00	0,00	19,61	0,00	-3,08
FLQi008	HR4	77,87	2,99		58,30	0,43	2,78	0,00	0,00	17,27	0,00	1,40
FLQi009	FR1	74,77	2,99		52,11	0,21	2,55	0,00	0,00	10,10	0,00	8,84
FLQi010	FR2	74,77	2,99		53,44	0,24	2,72	0,00	0,00	15,84	0,00	2,56
FLQi011	ER1	76,48	2,96		48,61	0,14	1,14	0,00	0,00	0,27	0,00	23,10
FLQi012	ER2	76,48	2,96		48,31	0,13	1,12	0,00	0,00	0,30	0,00	23,03
FLQi013	GR1	76,28	2,99		56,50	0,34	2,71	0,00	0,00	4,28	0,00	14,03
FLQi014	GR2	75,49	2,99		56,07	0,34	2,81	0,00	0,00	3,09	0,00	14,35
FLQi015	GR3	75,49	2,99		56,12	0,34	2,86	0,00	0,00	2,97	0,00	14,35
FLQi016	GR4	73,27	2,98		56,23	0,32	2,50	0,00	0,00	11,97	0,00	4,87
FLQi017	GR5	73,27	2,98		56,63	0,34	2,63	0,00	0,00	11,36	0,00	5,11
FLQi018	GR6	73,94	2,99		57,44	0,40	3,17	0,00	0,00	8,19	0,00	7,64
FLQi019	GR7	73,27	2,99		57,45	0,38	2,97	0,00	0,00	11,90	0,00	3,14
FLQi020	S3	103,79	3,00		58,47	0,45	3,77	0,00	0,00	7,90	0,00	38,01
FLQi021	S4	103,79	3,00		58,41	0,45	3,67	0,00	0,00	7,75	0,00	38,32
FLQi024	S9.1	87,21	2,98		56,41	0,35	2,49	0,00	0,00	3,05	0,00	26,97
FLQi025	S9.2	88,97	1,24		54,70	0,28	1,77	0,00	0,00	0,58	0,00	30,52
FLQi026	S9.3	88,97	-1,91		53,11	0,22	0,78	0,00	0,00	0,52	0,00	30,76
FLQi027	S21	84,77	-2,13		57,32	0,40	2,44	0,00	0,00	4,81	0,00	17,03
FLQi028	S22	84,77	-2,14		57,31	0,40	2,43	0,00	0,00	4,80	0,00	17,04
FLQi029	S23	84,77	-2,14		57,31	0,40	2,42	0,00	0,00	4,80	0,00	17,05
FLQi030	S24	84,77	-2,15		57,31	0,40	2,41	0,00	0,00	4,79	0,00	17,06
FLQi031	S25	84,77	-2,15		57,32	0,40	2,40	0,00	0,00	4,79	0,00	17,06
FLQi032	S26	96,99	3,01		56,21	0,35	3,59	0,00	0,00	8,34	0,00	29,93





# Long list - combined elements

Noise prediction	Rating following: RGD Exploitation	
Calcul sources fixes + mobiles phase 2	Setting: Reference setting	Nuit

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt001	IP01* (6,0m)	223,98	139,11	306,000	38,56

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang    with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb007	Accès parking n°2*	61,15		-40,75			-4,18	7,08	7,08	0,00	0,00		12,67
STRb009	Accès camions hydrog	76,65		-36,62			-4,01	5,95	5,95	0,00	0,00		32,26

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang    with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb005	Parking extérieur n°	71,78		-40,93			-4,18	9,19	9,19	0,00	0,00		21,63

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	7,78	3,01		61,10	0,61	4,08	0,00	0,00	13,95	0,00		-69,27
EZQi002	S1.2	7,78	3,00		60,06	0,53	3,68	0,00	0,00	1,85	0,00		-56,70
EZQi004	S7	62,40	3,01		53,84	0,27	4,28	0,00	0,00	0,55	0,00		6,48
EZQi005	S8	74,21	2,99		56,56	0,37	2,98	0,00	0,00	2,38	0,00		14,43
EZQi006	S10	84,61	2,98		55,40	0,31	2,56	0,00	0,00	1,55	0,00		27,02
EZQi007	S11	0,00	2,98		54,07	0,27	2,75	0,00	0,00	1,58	0,00		-55,70
EZQi008	S15	77,32	3,00		59,82	0,52	3,66	0,00	0,00	7,05	0,00		9,11
EZQi009	S16	63,80	2,98		52,89	0,24	2,73	0,00	0,00	4,36	0,00		6,56
EZQi011	S18	59,30	2,98		57,00	0,38	2,02	0,00	0,00	0,00	0,00		2,87
EZQi012	S19	59,30	2,98		57,08	0,39	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00		2,77
EZQi013	S20	82,78	3,00		59,95	0,52	3,65	0,00	0,00	5,52	0,00		14,93

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		60,20	0,55	3,95	0,00	0,00	8,35	0,00		2,41
FLQi002	G2	71,81	3,01		57,50	0,40	3,83	0,00	0,00	20,40	0,00		-8,05
FLQi003	F1	73,31	3,00		53,31	0,25	3,96	0,00	0,00	1,44	0,00		14,99
FLQi004	H2	75,86	3,00		53,48	0,26	3,79	0,00	0,00	0,99	0,00		20,04
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,90	0,38	3,64	0,00	0,00	0,78	0,00		14,41
FLQi006	HR2	73,10	2,99		56,89	0,38	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00		16,13
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,57	0,37	3,62	0,00	0,00	0,86	0,00		14,69
FLQi008	HR4	73,10	2,99		57,09	0,39	2,74	0,00	0,00	13,38	0,00		2,50
FLQi009	FR1	73,01	3,00		53,40	0,25	3,57	0,00	0,00	0,41	0,00		17,82
FLQi010	FR2	73,01	2,99		53,55	0,26	3,55	0,00	0,00	0,47	0,00		17,67
FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,71	0,29	3,78	0,00	0,00	1,42	0,00		11,97
FLQi012	ER2	71,71	3,00		54,40	0,28	3,79	0,00	0,00	1,39	0,00		12,28
FLQi013	GR1	71,51	3,00		56,76	0,36	3,19	0,00	0,00	12,69	0,00		0,31
FLQi014	GR2	71,51	3,00		57,26	0,39	3,25	0,00	0,00	12,35	0,00		0,10
FLQi015	GR3	71,51	3,00		57,48	0,40	3,27	0,00	0,00	13,19	0,00		-0,90



FLQi016	GR4	68,50	2,99		53,96	0,27	2,92	0,00	0,00	1,09	0,00		13,25
FLQi017	GR5	68,50	2,99		54,24	0,28	2,94	0,00	0,00	1,00	0,00		13,04
FLQi018	GR6	71,51	2,99		56,21	0,35	3,13	0,00	0,00	0,45	0,00		13,94
FLQi019	GR7	71,51	2,99		56,31	0,35	3,14	0,00	0,00	0,37	0,00		13,89
FLQi020	S3	99,81	3,01		58,77	0,45	3,81	0,00	0,00	16,64	0,00		23,87
FLQi021	S4	99,97	3,00		60,52	0,56	3,86	0,00	0,00	10,16	0,00		30,49
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		57,16	0,39	2,84	0,00	0,00	1,26	0,00		27,02
FLQi025	S9.2	84,20	2,99		55,36	0,32	2,55	0,00	0,00	0,14	0,00		28,83
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		55,31	0,30	2,50	0,00	0,00	0,36	0,00		31,08
FLQi027	S21	86,02	2,98		59,98	0,53	3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		19,78
FLQi028	S22	85,44	2,04		59,65	0,51	2,94	0,00	0,00	4,77	0,00		18,82
FLQi029	S23	84,77	0,77		59,08	0,49	2,87	0,00	0,00	4,77	0,00		17,54
FLQi030	S24	84,77	0,77		59,00	0,48	2,84	0,00	0,00	4,77	0,00		17,66
FLQi031	S25	84,77	0,74		58,92	0,48	2,81	0,00	0,00	4,46	0,00		18,08
FLQi032	S26	89,77	3,01		58,72	0,47	3,88	0,00	0,00	18,15	0,00		11,22

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt002	IP02 (1,5m)	160,67	204,48	298,951	28,42

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb007	Accès parking n°2*	53,38		-37,96			-4,56	18,41	18,41	0,00	0,00		-2,98
STRb009	Accès camions hydrog	72,71		-37,95			-4,74	16,88	16,88	0,00	0,00		17,29

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb005	Parking extérieur n°	68,77		-40,46			-4,55	18,40	18,40	0,00	0,00		10,26

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	6,99	3,01		61,61	0,64	4,50	0,00	0,00	17,69	0,00		-74,39
EZQi002	S1.2	6,99	3,01		61,03	0,60	4,16	0,00	0,00	11,70	0,00		-67,98
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,56	0,31	4,80	0,00	0,00	15,15	0,00		-9,30
EZQi005	S8	74,21	3,00		58,75	0,47	4,04	0,00	0,00	9,13	0,00		4,35
EZQi006	S10	84,61	3,01		58,78	0,44	3,85	0,00	0,00	13,59	0,00		11,19
EZQi007	S11	3,01	3,01		58,45	0,42	3,83	0,00	0,00	14,55	0,00		-70,64
EZQi008	S15	78,29	3,01		60,77	0,58	4,19	0,00	0,00	16,12	0,00		-0,85
EZQi009	S16	66,81	3,00		59,32	0,48	4,18	0,00	0,00	13,45	0,00		-5,88
EZQi011	S18	59,30	3,01		59,25	0,50	3,30	0,00	0,00	6,31	0,00		-7,06
EZQi012	S19	59,30	3,01		59,31	0,50	3,31	0,00	0,00	6,31	0,00		-7,13
EZQi013	S20	81,99	3,01		60,83	0,58	4,15	0,00	0,00	15,90	0,00		3,01

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	73,79	3,01		61,12	0,61	4,49	0,00	0,00	15,03	0,00		-4,55
FLQi002	G2	71,81	3,01		59,20	0,48	4,56	0,00	0,00	20,44	0,00		-10,39
FLQi003	F1	73,31	3,01		55,52	0,32	4,78	0,00	0,00	14,37	0,00		-0,65



FLQi004	H2	77,11	3,01		56,34	0,35	4,80	0,00	0,00	8,36	0,00		8,45
FLQi005	HR1	73,10	3,01		59,17	0,49	4,54	0,00	0,00	11,76	0,00		0,15
FLQi006	HR2	73,10	3,01		59,17	0,49	3,83	0,00	0,00	4,09	0,00		8,52
FLQi007	HR3	73,10	3,01		58,90	0,48	4,55	0,00	0,00	12,05	0,00		0,13
FLQi008	HR4	73,10	3,01		59,18	0,49	3,80	0,00	0,00	18,45	0,00		-5,82
FLQi009	FR1	74,77	3,01		56,43	0,36	4,73	0,00	0,00	7,61	0,00		7,28
FLQi010	FR2	74,77	3,01		56,37	0,36	4,72	0,00	0,00	7,67	0,00		7,19
FLQi011	ER1	75,23	3,01		56,59	0,35	4,42	0,00	0,00	14,46	0,00		-1,31
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,53	0,32	4,44	0,00	0,00	13,62	0,00		-1,34
FLQi013	GR1	71,51	3,01		59,13	0,47	4,09	0,00	0,00	14,12	0,00		-3,54
FLQi014	GR2	71,51	3,01		59,53	0,50	4,12	0,00	0,00	13,81	0,00		-3,76
FLQi015	GR3	71,51	3,01		59,64	0,51	4,12	0,00	0,00	14,26	0,00		-4,36
FLQi016	GR4	71,51	3,01		58,17	0,43	4,23	0,00	0,00	5,79	0,00		5,71
FLQi017	GR5	71,51	3,01		58,26	0,44	4,23	0,00	0,00	5,73	0,00		5,63
FLQi018	GR6	71,51	3,01		58,52	0,45	4,20	0,00	0,00	5,56	0,00		5,40
FLQi019	GR7	71,51	3,01		58,58	0,46	4,20	0,00	0,00	5,52	0,00		5,35
FLQi020	S3	99,81	3,01		59,54	0,50	4,46	0,00	0,00	18,92	0,00		19,51
FLQi021	S4	103,79	3,01		60,91	0,59	4,40	0,00	0,00	14,81	0,00		25,94
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		59,92	0,53	3,88	0,00	0,00	12,66	0,00		12,86
FLQi025	S9.2	87,21	2,16		58,20	0,43	3,78	0,00	0,00	13,35	0,00		12,65
FLQi026	S9.3	87,21	-0,50		60,41	0,53	3,86	0,00	0,00	12,94	0,00		10,81
FLQi027	S21	84,77	0,63		60,41	0,57	3,61	0,00	0,00	14,26	0,00		5,89
FLQi028	S22	84,77	0,63		60,37	0,57	3,60	0,00	0,00	14,18	0,00		6,01
FLQi029	S23	84,77	0,64		60,34	0,56	3,60	0,00	0,00	14,08	0,00		6,15
FLQi030	S24	84,77	0,64		60,30	0,56	3,59	0,00	0,00	13,98	0,00		6,29
FLQi031	S25	84,77	0,64		60,27	0,56	3,59	0,00	0,00	13,88	0,00		6,42
FLQi032	S26	91,02	3,01		59,67	0,52	4,53	0,00	0,00	17,42	0,00		10,97

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt003	IP02* (10m)	160,67	204,48	307,451	37,99

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb007	Accès parking n°2*	53,38		-38,00			-3,94	12,56	12,56	0,00	0,00		2,85
STRb009	Accès camions hydrog	72,71		-37,75			-4,16	4,98	4,98	0,00	0,00		27,60

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb005	Parking extérieur n°	68,68		-41,10			-4,08	10,20	10,20	0,00	0,00		18,40

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LFT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	6,99	3,01		61,98	0,68	4,06	0,00	0,00	11,30	0,00		-67,46
EZQi002	S1.2	6,99	3,00		60,36	0,55	3,56	0,00	0,00	1,62	0,00		-57,34
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,13	0,31	3,95	0,00	0,00	5,89	0,00		0,73
EZQi005	S8	74,21	2,99		58,75	0,47	3,41	0,00	0,00	0,00	0,00		14,10
EZQi006	S10	84,61	2,98		57,87	0,41	3,03	0,00	0,00	4,62	0,00		20,94
EZQi007	S11	3,01	2,98		57,07	0,37	2,89	0,00	0,00	4,44	0,00		-59,66
EZQi008	S15	78,29	3,00		59,92	0,52	3,54	0,00	0,00	5,64	0,00		10,21



EZQi009	S16	66,81	2,99		57,58	0,39	3,35	0,00	0,00	1,63	0,00		6,78
EZQi011	S18	59,30	2,98		59,24	0,50	2,70	0,00	0,00	3,58	0,00		-3,74
EZQi012	S19	59,30	2,98		59,30	0,50	2,71	0,00	0,00	3,79	0,00		-4,02
EZQi013	S20	81,99	3,00		60,23	0,54	3,54	0,00	0,00	4,79	0,00		14,68

ISO 9613-2		L <sub>FT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>FT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	73,79	3,01		61,26	0,63	4,02	0,00	0,00	5,66	0,00		5,38
FLQi002	G2	71,81	3,01		59,08	0,48	3,91	0,00	0,00	15,46	0,00		-4,78
FLQi003	F1	73,31	3,00		55,10	0,31	3,81	0,00	0,00	3,47	0,00		11,11
FLQi004	H2	77,11	3,01		56,33	0,35	4,06	0,00	0,00	1,66	0,00		15,80
FLQi005	HR1	73,10	3,01		59,18	0,49	3,94	0,00	0,00	0,00	0,00		12,50
FLQi006	HR2	73,10	2,99		59,17	0,49	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00		13,20
FLQi007	HR3	73,10	3,01		58,92	0,48	3,93	0,00	0,00	0,00	0,00		12,78
FLQi008	HR4	73,10	2,99		59,18	0,49	3,20	0,00	0,00	12,83	0,00		0,39
FLQi009	FR1	74,77	3,00		56,55	0,36	3,88	0,00	0,00	0,92	0,00		14,77
FLQi010	FR2	74,77	3,00		56,38	0,36	3,87	0,00	0,00	1,05	0,00		14,59
FLQi011	ER1	75,23	3,00		55,38	0,32	3,45	0,00	0,00	2,55	0,00		11,39
FLQi012	ER2	71,71	3,00		55,18	0,31	3,45	0,00	0,00	1,70	0,00		11,50
FLQi013	GR1	71,51	3,00		59,07	0,47	3,42	0,00	0,00	4,46	0,00		6,80
FLQi014	GR2	71,51	3,00		59,46	0,50	3,49	0,00	0,00	3,88	0,00		6,78
FLQi015	GR3	71,51	3,00		59,52	0,50	3,51	0,00	0,00	4,93	0,00		5,57
FLQi016	GR4	71,51	2,99		57,80	0,41	3,48	0,00	0,00	0,00	0,00		12,24
FLQi017	GR5	71,51	2,99		57,95	0,42	3,49	0,00	0,00	0,00	0,00		12,08
FLQi018	GR6	71,51	2,99		58,41	0,45	3,53	0,00	0,00	0,00	0,00		11,61
FLQi019	GR7	71,51	3,00		58,50	0,45	3,54	0,00	0,00	0,00	0,00		11,52
FLQi020	S3	99,81	3,01		61,30	0,61	3,95	0,00	0,00	14,60	0,00		24,49
FLQi021	S4	103,79	3,00		61,33	0,63	3,93	0,00	0,00	5,45	0,00		35,87
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		59,77	0,52	3,29	0,00	0,00	4,27	0,00		21,82
FLQi025	S9.2	87,21	2,99		58,72	0,45	3,11	0,00	0,00	4,34	0,00		22,90
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		57,41	0,38	2,89	0,00	0,00	4,41	0,00		24,26
FLQi027	S21	84,77	2,98		60,51	0,57	3,10	0,00	0,00	4,77	0,00		18,15
FLQi028	S22	84,77	2,98		60,48	0,57	3,10	0,00	0,00	4,77	0,00		18,20
FLQi029	S23	84,77	2,98		60,44	0,57	3,09	0,00	0,00	4,77	0,00		18,24
FLQi030	S24	84,77	2,98		60,41	0,57	3,08	0,00	0,00	4,77	0,00		18,27
FLQi031	S25	84,77	2,98		60,39	0,57	3,08	0,00	0,00	4,77	0,00		18,31
FLQi032	S26	91,02	3,01		59,60	0,52	3,96	0,00	0,00	10,22	0,00		18,72

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt004	IP02 (13,5m)	160,67	204,48	310,951	39,00

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L <sub>m</sub> , E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb007	Accès parking n°2*	53,38		-38,01			-3,69	11,33	11,33	0,00	0,00		4,07
STRb009	Accès camions hydrog	72,71		-37,87			-3,88	4,39	4,39	0,00	0,00		28,03

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L* <sub>m</sub> , E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb005	Parking extérieur n°	68,42		-41,01			-3,88	11,13	11,13	0,00	0,00		17,26



ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	6,99	3,01		62,01	0,68	3,88	0,00	0,00	11,16	0,00	-67,09
EZQi002	S1.2	6,99	3,00		60,66	0,57	3,36	0,00	0,00	1,34	0,00	-56,83
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,01	0,30	3,53	0,00	0,00	1,76	0,00	5,23
EZQi005	S8	74,21	2,99		58,76	0,47	3,15	0,00	0,00	0,00	0,00	14,34
EZQi006	S10	84,61	2,97		57,76	0,40	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00	25,87
EZQi007	S11	3,01	2,97		56,98	0,36	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	-54,87
EZQi008	S15	78,29	3,00		60,20	0,54	3,32	0,00	0,00	4,92	0,00	11,16
EZQi009	S16	66,81	2,98		58,32	0,43	3,09	0,00	0,00	3,53	0,00	5,21
EZQi011	S18	59,30	2,97		59,24	0,50	2,46	0,00	0,00	2,79	0,00	-2,71
EZQi012	S19	59,30	2,97		59,30	0,50	2,47	0,00	0,00	3,05	0,00	-3,05
EZQi013	S20	81,99	3,00		60,59	0,56	3,35	0,00	0,00	3,97	0,00	15,74

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	73,79	3,01		61,35	0,63	3,83	0,00	0,00	5,33	0,00	5,92
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,81	0,46	3,63	0,00	0,00	14,45	0,00	-3,52
FLQi003	F1	73,31	3,00		55,07	0,31	3,43	0,00	0,00	1,72	0,00	13,22
FLQi004	H2	77,11	3,00		56,33	0,35	3,71	0,00	0,00	0,97	0,00	16,79
FLQi005	HR1	73,10	3,00		59,19	0,49	3,69	0,00	0,00	0,00	0,00	12,73
FLQi006	HR2	73,10	2,99		59,18	0,49	2,98	0,00	0,00	0,00	0,00	13,44
FLQi007	HR3	73,10	3,00		58,92	0,48	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00	13,03
FLQi008	HR4	73,10	2,99		59,18	0,49	2,95	0,00	0,00	12,82	0,00	0,64
FLQi009	FR1	74,77	3,00		56,50	0,36	3,52	0,00	0,00	0,36	0,00	15,66
FLQi010	FR2	74,77	3,00		56,37	0,36	3,52	0,00	0,00	0,50	0,00	15,46
FLQi011	ER1	75,23	2,99		55,38	0,32	3,05	0,00	0,00	2,35	0,00	11,91
FLQi012	ER2	71,71	2,99		55,19	0,31	3,04	0,00	0,00	1,55	0,00	12,01
FLQi013	GR1	71,51	2,99		58,98	0,47	3,13	0,00	0,00	4,34	0,00	7,20
FLQi014	GR2	71,51	2,99		59,39	0,50	3,23	0,00	0,00	3,77	0,00	7,15
FLQi015	GR3	71,51	2,99		59,46	0,50	3,25	0,00	0,00	4,79	0,00	5,95
FLQi016	GR4	71,51	2,99		57,78	0,41	3,17	0,00	0,00	0,00	0,00	12,54
FLQi017	GR5	71,51	2,99		57,94	0,42	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00	12,37
FLQi018	GR6	71,51	2,99		58,41	0,45	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	11,88
FLQi019	GR7	71,51	2,99		58,50	0,45	3,26	0,00	0,00	0,00	0,00	11,78
FLQi020	S3	99,81	3,00		61,37	0,62	3,74	0,00	0,00	14,47	0,00	24,90
FLQi021	S4	103,79	3,00		61,35	0,63	3,74	0,00	0,00	5,60	0,00	35,95
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		59,76	0,52	3,06	0,00	0,00	0,00	0,00	26,31
FLQi025	S9.2	87,21	2,98		58,68	0,45	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	27,51
FLQi026	S9.3	87,21	2,97		57,33	0,38	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00	29,00
FLQi027	S21	84,77	2,98		60,51	0,58	2,89	0,00	0,00	4,74	0,00	18,39
FLQi028	S22	84,77	2,98		60,48	0,57	2,88	0,00	0,00	4,73	0,00	18,44
FLQi029	S23	84,77	2,98		60,45	0,57	2,88	0,00	0,00	4,72	0,00	18,50
FLQi030	S24	84,77	2,98		60,42	0,57	2,87	0,00	0,00	4,70	0,00	18,55
FLQi031	S25	84,77	2,98		60,39	0,57	2,87	0,00	0,00	4,69	0,00	18,60
FLQi032	S26	91,02	3,01		59,59	0,52	3,73	0,00	0,00	9,89	0,00	19,27

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt005	IP03 (3,0m)	82,25	257,24	298,000	30,41



RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
STRb007	Accès parking n°2*	53,38		-40,00			-4,69	12,27	12,27	0,00	0,00	1,19
STRb009	Accès camions hydrog	73,21		-40,85			-4,73	15,39	15,39	0,00	0,00	16,41

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
PRKb005	Parking extérieur n°	64,00		-39,45			-4,70	18,27	18,27	0,00	0,00	6,33

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LFT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		59,78	0,53	4,66	0,00	0,00	20,34	0,00	-82,30
EZQi002	S1.2	4,77	3,01		62,13	0,68	4,34	0,00	0,00	5,06	0,00	-64,55
EZQi004	S7	69,39	3,01		59,98	0,52	4,78	0,00	0,00	16,09	0,00	-11,89
EZQi005	S8	75,97	3,01		61,33	0,63	4,20	0,00	0,00	7,46	0,00	4,14
EZQi006	S10	84,61	3,01		61,16	0,60	4,04	0,00	0,00	6,52	0,00	14,97
EZQi007	S11	4,77	3,01		60,77	0,56	4,10	0,00	0,00	12,42	0,00	-71,41
EZQi008	S15	78,29	3,01		62,58	0,72	4,38	0,00	0,00	13,21	0,00	-0,23
EZQi009	S16	66,81	3,01		63,15	0,75	4,31	0,00	0,00	11,30	0,00	-7,54
EZQi011	S18	59,30	3,01		61,73	0,66	3,66	0,00	0,00	4,88	0,00	-8,63
EZQi012	S19	59,30	3,01		61,77	0,67	3,67	0,00	0,00	4,88	0,00	-8,68
EZQi013	S20	81,99	3,01		62,51	0,71	4,35	0,00	0,00	12,04	0,00	4,65

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LFT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	73,79	3,01		62,97	0,76	4,59	0,00	0,00	13,31	0,00	-5,06
FLQi002	G2	75,79	3,01		62,49	0,72	4,59	0,00	0,00	12,27	0,00	-1,98
FLQi003	F1	73,31	3,01		58,75	0,46	4,71	0,00	0,00	12,38	0,00	-2,02
FLQi004	H2	78,87	3,01		59,95	0,53	4,78	0,00	0,00	12,09	0,00	2,20
FLQi005	HR1	73,10	3,01		61,67	0,66	4,58	0,00	0,00	20,42	0,00	-11,22
FLQi006	HR2	73,10	3,01		61,68	0,66	4,06	0,00	0,00	20,81	0,00	-11,10
FLQi007	HR3	73,10	3,01		61,48	0,64	4,59	0,00	0,00	20,41	0,00	-11,01
FLQi008	HR4	76,11	3,01		62,21	0,70	4,04	0,00	0,00	20,96	0,00	-9,27
FLQi009	FR1	73,01	3,01		59,60	0,51	4,68	0,00	0,00	10,57	0,00	-1,09
FLQi010	FR2	73,98	3,01		60,99	0,59	4,63	0,00	0,00	18,38	0,00	-7,91
FLQi011	ER1	75,69	3,01		59,60	0,50	4,61	0,00	0,00	14,91	0,00	-4,28
FLQi012	ER2	75,69	3,01		59,55	0,50	4,61	0,00	0,00	14,77	0,00	-4,12
FLQi013	GR1	75,49	3,01		62,51	0,72	4,30	0,00	0,00	8,57	0,00	1,72
FLQi014	GR2	75,49	3,01		62,12	0,69	4,29	0,00	0,00	8,19	0,00	2,11
FLQi015	GR3	75,49	3,01		62,05	0,68	4,29	0,00	0,00	8,23	0,00	2,10
FLQi016	GR4	71,51	3,01		61,38	0,62	4,33	0,00	0,00	11,54	0,00	-3,67
FLQi017	GR5	71,51	3,01		61,46	0,63	4,33	0,00	0,00	11,16	0,00	-3,41
FLQi018	GR6	71,51	3,01		61,77	0,65	4,32	0,00	0,00	12,51	0,00	-5,12
FLQi019	GR7	71,51	3,01		61,84	0,66	4,32	0,00	0,00	11,43	0,00	-4,13
FLQi020	S3	103,79	3,01		63,00	0,76	4,55	0,00	0,00	12,52	0,00	25,81
FLQi021	S4	103,79	3,01		62,96	0,76	4,50	0,00	0,00	12,16	0,00	26,22
FLQi024	S9.1	87,21	3,01		62,11	0,69	4,07	0,00	0,00	6,15	0,00	16,76
FLQi025	S9.2	87,21	2,16		60,77	0,59	4,00	0,00	0,00	6,46	0,00	16,40



FLQi026	S9.3	87,21	3,01		60,92	0,58	3,99	0,00	0,00	6,55	0,00		17,86
FLQi027	S21	84,77	0,56		62,31	0,71	3,90	0,00	0,00	11,97	0,00		5,85
FLQi028	S22	84,77	0,56		62,30	0,71	3,90	0,00	0,00	11,84	0,00		6,00
FLQi029	S23	84,77	0,56		62,29	0,71	3,89	0,00	0,00	11,68	0,00		6,17
FLQi030	S24	84,77	0,56		62,28	0,71	3,88	0,00	0,00	11,53	0,00		6,34
FLQi031	S25	84,77	0,56		62,28	0,71	3,87	0,00	0,00	11,37	0,00		6,50
FLQi032	S26	91,99	3,01		61,78	0,67	4,60	0,00	0,00	12,44	0,00		14,33

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt006	IP03* (6,0m)	82,25	257,24	301,000	33,74

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb007	Accès parking n°2*	53,38		-40,01			-4,51	10,29	10,29	0,00	0,00		3,17
STRb009	Accès camions hydrog	72,99		-40,60			-4,61	13,43	13,43	0,00	0,00		18,35

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb005	Parking extérieur n°	64,00		-39,46			-4,52	17,42	17,42	0,00	0,00		7,17

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		59,79	0,53	4,46	0,00	0,00	19,69	0,00		-81,46
EZQi002	S1.2	4,77	3,01		62,30	0,70	4,18	0,00	0,00	2,67	0,00		-61,99
EZQi004	S7	69,39	3,01		59,59	0,50	4,64	0,00	0,00	14,92	0,00		-10,59
EZQi005	S8	75,97	3,00		61,32	0,63	4,03	0,00	0,00	5,96	0,00		5,80
EZQi006	S10	84,61	3,00		60,92	0,59	3,85	0,00	0,00	4,98	0,00		16,70
EZQi007	S11	4,77	3,00		60,28	0,54	3,88	0,00	0,00	8,29	0,00		-67,08
EZQi008	S15	78,29	3,01		62,78	0,74	4,24	0,00	0,00	9,68	0,00		3,46
EZQi009	S16	66,81	3,00		62,36	0,68	4,13	0,00	0,00	9,11	0,00		-5,16
EZQi011	S18	59,30	3,00		61,73	0,66	3,51	0,00	0,00	4,77	0,00		-8,37
EZQi012	S19	59,30	3,00		61,77	0,67	3,51	0,00	0,00	4,77	0,00		-8,42
EZQi013	S20	81,99	3,01		62,55	0,72	4,20	0,00	0,00	8,54	0,00		8,31

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	73,79	3,01		63,00	0,76	4,45	0,00	0,00	10,15	0,00		-1,75
FLQi002	G2	75,79	3,01		62,59	0,73	4,45	0,00	0,00	9,22	0,00		1,22
FLQi003	F1	73,31	3,01		58,61	0,46	4,48	0,00	0,00	10,00	0,00		0,56
FLQi004	H2	78,87	3,01		59,80	0,53	4,61	0,00	0,00	9,86	0,00		4,59
FLQi005	HR1	73,10	3,01		61,68	0,66	4,42	0,00	0,00	20,58	0,00		-11,22
FLQi006	HR2	73,10	3,00		61,68	0,66	3,90	0,00	0,00	20,88	0,00		-11,01
FLQi007	HR3	73,10	3,01		61,48	0,64	4,43	0,00	0,00	20,57	0,00		-11,02
FLQi008	HR4	76,11	3,00		62,21	0,70	3,89	0,00	0,00	21,11	0,00		-9,27
FLQi009	FR1	73,01	3,01		59,44	0,50	4,47	0,00	0,00	8,00	0,00		1,67
FLQi010	FR2	73,98	3,01		61,03	0,59	4,44	0,00	0,00	18,11	0,00		-7,44
FLQi011	ER1	75,69	3,01		59,17	0,48	4,38	0,00	0,00	13,23	0,00		-2,40



FLQi012	ER2	75,69	3,01		59,12	0,48	4,38	0,00	0,00	13,08	0,00		-2,24
FLQi013	GR1	75,49	3,01		62,49	0,72	4,16	0,00	0,00	4,91	0,00		5,54
FLQi014	GR2	75,49	3,01		62,06	0,68	4,14	0,00	0,00	4,24	0,00		6,21
FLQi015	GR3	75,49	3,01		61,99	0,68	4,14	0,00	0,00	4,23	0,00		6,25
FLQi016	GR4	71,51	3,01		61,58	0,63	4,16	0,00	0,00	9,25	0,00		-1,20
FLQi017	GR5	71,51	3,01		61,65	0,64	4,16	0,00	0,00	8,62	0,00		-0,69
FLQi018	GR6	71,51	3,01		61,86	0,66	4,16	0,00	0,00	10,71	0,00		-3,15
FLQi019	GR7	71,51	3,01		61,94	0,67	4,16	0,00	0,00	9,06	0,00		-1,60
FLQi020	S3	103,79	3,01		63,04	0,77	4,41	0,00	0,00	9,08	0,00		29,40
FLQi021	S4	103,79	3,01		63,02	0,77	4,37	0,00	0,00	8,63	0,00		29,90
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		62,06	0,68	3,91	0,00	0,00	4,86	0,00		18,20
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		61,42	0,63	3,85	0,00	0,00	4,91	0,00		18,85
FLQi026	S9.3	87,21	3,00		60,63	0,56	3,78	0,00	0,00	4,97	0,00		19,63
FLQi027	S21	84,77	0,60		62,30	0,71	3,75	0,00	0,00	6,67	0,00		11,31
FLQi028	S22	84,77	0,60		62,30	0,71	3,75	0,00	0,00	6,57	0,00		11,42
FLQi029	S23	84,77	0,61		62,29	0,71	3,74	0,00	0,00	6,44	0,00		11,57
FLQi030	S24	84,77	0,61		62,28	0,71	3,73	0,00	0,00	6,32	0,00		11,71
FLQi031	S25	84,77	0,62		62,28	0,70	3,73	0,00	0,00	6,20	0,00		11,84
FLQi032	S26	91,99	3,01		61,75	0,66	4,44	0,00	0,00	9,86	0,00		17,05

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt007	IP04* (3,0m)	383,23	384,37	293,177	43,26

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb007	Accès parking n°2*	59,10		-27,52			-3,40	0,19	3,40	0,00	0,00		26,74
STRb009	Accès camions hydrog	76,01		-29,45			-3,59	2,93	3,59	0,00	0,00		37,92

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb005	Parking extérieur n°	70,99		-28,95			-3,81	0,66	3,81	0,00	0,00		36,18

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	4,77	3,00		49,73	0,17	3,69	0,00	0,00	0,24	0,00		-48,02
EZQi002	S1.2	3,01	2,99		50,94	0,18	2,50	0,00	0,00	0,07	0,00		-48,94
EZQi004	S7	62,40	3,01		54,87	0,30	4,42	0,00	0,00	19,20	0,00		-13,38
EZQi005	S8	75,97	3,00		56,62	0,37	3,50	0,00	0,00	8,88	0,00		8,22
EZQi006	S10	81,60	3,00		55,73	0,33	3,15	0,00	0,00	0,00	0,00		25,39
EZQi007	S11	0,00	3,00		54,86	0,30	3,14	0,00	0,00	4,98	0,00		-60,28
EZQi008	S15	74,31	3,00		52,74	0,23	3,12	0,00	0,00	4,84	0,00		15,63
EZQi009	S16	63,80	3,00		56,46	0,36	3,59	0,00	0,00	11,80	0,00		-5,41
EZQi011	S18	64,07	3,00		57,60	0,41	2,65	0,00	0,00	5,40	0,00		0,29
EZQi012	S19	64,07	2,99		57,59	0,41	2,65	0,00	0,00	5,42	0,00		0,29
EZQi013	S20	78,01	2,99		52,19	0,21	2,87	0,00	0,00	4,73	0,00		20,14

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT





		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		53,42	0,25	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00		14,59
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,25	0,28	4,12	0,00	0,00	0,00	0,00		13,15
FLQi003	F1	70,30	3,01		55,52	0,32	4,22	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,18
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,91	0,38	4,30	0,00	0,00	18,87	0,00		-3,35
FLQi005	HR1	77,87	3,01		57,71	0,42	4,15	0,00	0,00	20,78	0,00		-2,83
FLQi006	HR2	77,87	3,00		57,59	0,41	3,30	0,00	0,00	20,26	0,00		-1,49
FLQi007	HR3	77,87	3,01		57,75	0,42	4,16	0,00	0,00	20,78	0,00		-2,87
FLQi008	HR4	77,87	3,00		56,88	0,38	3,18	0,00	0,00	18,89	0,00		0,60
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,59	0,37	4,15	0,00	0,00	20,55	0,00		-8,65
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,52	0,36	4,14	0,00	0,00	20,62	0,00		-8,64
FLQi011	ER1	68,70	3,01		53,94	0,27	3,89	0,00	0,00	19,45	0,00		-5,84
FLQi012	ER2	68,70	3,01		54,29	0,28	3,93	0,00	0,00	19,49	0,00		-6,29
FLQi013	GR1	68,50	3,00		54,29	0,28	3,34	0,00	0,00	1,39	0,00		12,20
FLQi014	GR2	68,50	3,00		54,28	0,28	3,34	0,00	0,00	0,00	0,00		13,60
FLQi015	GR3	68,50	3,00		54,31	0,28	3,35	0,00	0,00	0,00	0,00		13,56
FLQi016	GR4	68,50	3,00		56,42	0,36	3,68	0,00	0,00	14,17	0,00		-3,14
FLQi017	GR5	68,50	3,00		56,40	0,36	3,68	0,00	0,00	13,91	0,00		-2,85
FLQi018	GR6	68,50	3,00		56,35	0,36	3,67	0,00	0,00	14,69	0,00		-3,57
FLQi019	GR7	68,50	3,00		56,36	0,36	3,68	0,00	0,00	14,26	0,00		-3,15
FLQi020	S3	99,81	3,01		54,35	0,28	4,00	0,00	0,00	9,98	0,00		33,94
FLQi021	S4	99,81	3,01		54,80	0,30	3,91	0,00	0,00	9,21	0,00		34,98
FLQi024	S9.1	89,64	3,00		55,72	0,33	3,08	0,00	0,00	3,24	0,00		28,69
FLQi025	S9.2	84,20	-2,26		55,36	0,32	3,02	0,00	0,00	0,00	0,00		23,25
FLQi026	S9.3	84,20	-2,24		55,61	0,33	3,07	0,00	0,00	4,76	0,00		18,19
FLQi027	S21	84,77	-2,59		53,83	0,27	1,77	0,00	0,00	5,31	0,00		20,39
FLQi028	S22	84,77	-2,57		54,07	0,27	1,85	0,00	0,00	5,66	0,00		19,73
FLQi029	S23	84,77	-2,56		54,33	0,28	1,94	0,00	0,00	5,98	0,00		19,08
FLQi030	S24	84,77	-2,55		54,56	0,29	2,02	0,00	0,00	6,21	0,00		18,52
FLQi031	S25	84,77	-2,53		54,79	0,30	2,09	0,00	0,00	6,38	0,00		18,05
FLQi032	S26	92,78	3,01		54,64	0,29	4,10	0,00	0,00	1,03	0,00		34,28

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt008	IP05* (1,5m)	485,07	252,88	286,555	30,28

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb007	Accès parking n°2*	53,73		-32,06			-4,72	30,77	30,77	0,00	0,00		-9,15
STRb009	Accès camions hydrog	73,09		-32,96			-4,33	26,66	26,66	0,00	0,00		21,02

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb005	Parking extérieur n°	66,74		-32,76			-4,79	30,84	30,84	0,00	0,00		2,70

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LFT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		54,16	0,28	4,71	0,00	0,00	20,29	0,00		-76,42
EZQi002	S1.2	0,00	3,01		54,08	0,27	3,97	0,00	0,00	20,58	0,00		-75,91
EZQi004	S7	62,40	3,01		55,84	0,34	4,80	0,00	0,00	20,20	0,00		-15,76



EZQi005	S8	71,20	3,00		51,03	0,19	2,86	0,00	0,00	23,49	0,00		-3,38
EZQi006	S10	81,60	3,00		54,31	0,28	3,44	0,00	0,00	24,58	0,00		1,99
EZQi007	S11	0,00	3,01		55,21	0,31	3,77	0,00	0,00	21,67	0,00		-77,96
EZQi008	S15	71,30	3,01		53,78	0,27	4,03	0,00	0,00	24,33	0,00		-8,10
EZQi009	S16	63,80	3,01		55,27	0,31	3,96	0,00	0,00	24,44	0,00		-17,17
EZQi011	S18	59,30	2,98		50,88	0,19	0,56	0,00	0,00	23,69	0,00		-13,03
EZQi012	S19	59,30	2,98		50,77	0,19	0,48	0,00	0,00	23,64	0,00		-12,79
EZQi013	S20	75,00	3,01		53,90	0,27	3,97	0,00	0,00	24,18	0,00		-4,31

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		52,32	0,22	4,58	0,00	0,00	20,18	0,00		-7,49
FLQi002	G2	74,24	3,01		53,31	0,25	4,63	0,00	0,00	20,19	0,00		-1,89
FLQi003	F1	70,30	3,01		55,66	0,33	4,75	0,00	0,00	20,25	0,00		-7,68
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,82	0,30	4,73	0,00	0,00	20,27	0,00		-3,00
FLQi005	HR1	73,10	3,01		50,88	0,19	4,01	0,00	0,00	20,60	0,00		0,43
FLQi006	HR2	73,10	2,99		50,98	0,19	2,05	0,00	0,00	22,34	0,00		0,52
FLQi007	HR3	73,10	3,01		51,32	0,20	4,12	0,00	0,00	20,54	0,00		-0,08
FLQi008	HR4	73,10	2,99		50,02	0,17	1,67	0,00	0,00	23,33	0,00		0,89
FLQi009	FR1	70,00	3,01		55,18	0,31	4,58	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,48
FLQi010	FR2	70,00	3,01		54,81	0,30	4,56	0,00	0,00	20,44	0,00		-7,10
FLQi011	ER1	68,70	3,01		55,80	0,33	4,60	0,00	0,00	20,40	0,00		-9,42
FLQi012	ER2	68,70	3,01		55,80	0,33	4,61	0,00	0,00	20,39	0,00		-9,43
FLQi013	GR1	73,27	3,01		53,77	0,26	3,83	0,00	0,00	20,74	0,00		-3,07
FLQi014	GR2	72,48	3,01		52,79	0,23	3,59	0,00	0,00	20,81	0,00		-2,72
FLQi015	GR3	73,27	3,01		52,73	0,23	3,53	0,00	0,00	20,88	0,00		-1,99
FLQi016	GR4	68,50	3,01		54,24	0,28	3,94	0,00	0,00	20,50	0,00		-7,45
FLQi017	GR5	68,50	3,01		53,95	0,27	3,90	0,00	0,00	20,53	0,00		-7,15
FLQi018	GR6	68,50	3,00		52,82	0,24	3,70	0,00	0,00	20,68	0,00		-5,95
FLQi019	GR7	68,50	3,00		52,50	0,23	3,64	0,00	0,00	20,73	0,00		-5,60
FLQi020	S3	102,82	3,01		53,58	0,26	4,52	0,00	0,00	20,24	0,00		26,45
FLQi021	S4	102,24	3,01		53,42	0,25	4,36	0,00	0,00	20,39	0,00		26,09
FLQi024	S9.1	84,20	2,99		49,62	0,16	1,82	0,00	0,00	24,45	0,00		11,14
FLQi025	S9.2	84,20	-2,75		52,78	0,24	3,01	0,00	0,00	24,40	0,00		1,02
FLQi026	S9.3	84,20	-2,55		54,80	0,30	3,47	0,00	0,00	24,36	0,00		-1,28
FLQi027	S21	83,01	-4,79		45,95	0,10	0,10	0,00	0,00	24,29	0,00		6,51
FLQi028	S22	83,01	-4,87		45,81	0,09	0,10	0,00	0,00	24,28	0,00		6,60
FLQi029	S23	83,01	-4,91		45,77	0,09	0,10	0,00	0,00	24,24	0,00		6,64
FLQi030	S24	83,01	-4,92		45,79	0,09	0,10	0,00	0,00	24,15	0,00		6,68
FLQi031	S25	83,01	-4,90		45,84	0,10	0,10	0,00	0,00	23,98	0,00		6,76
FLQi032	S26	88,01	3,01		49,50	0,15	3,98	0,00	0,00	20,39	0,00		16,20

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt009	IP06* (2,0m)	518,20	173,57	287,248	36,49

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L <sub>m</sub> , E+10lg(Length)+K										
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>	L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
STRb007	Accès parking n°2*	57,23		-43,24			-4,58	15,16	15,16	0,00	0,00	3,45
STRb009	Accès camions hydrog	74,48		-31,28			-3,74	6,50	6,50	0,00	0,00	35,27



RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
PRKb005	Parking extérieur n°	66,55		-36,69			-4,67	27,18	27,18	0,00	0,00	2,29

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LFT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		57,59	0,41	4,60	0,00	0,00	20,40	0,00	-79,99
EZQi002	S1.2	0,00	3,01		57,50	0,41	4,11	0,00	0,00	20,65	0,00	-79,66
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,84	0,42	4,79	0,00	0,00	20,21	0,00	-17,85
EZQi005	S8	71,20	3,00		52,47	0,23	2,77	0,00	0,00	16,97	0,00	1,76
EZQi006	S10	81,60	3,00		56,11	0,35	3,50	0,00	0,00	5,77	0,00	18,88
EZQi007	S11	0,00	3,01		57,28	0,40	3,84	0,00	0,00	23,70	0,00	-82,21
EZQi008	S15	71,30	3,01		57,05	0,39	4,13	0,00	0,00	24,56	0,00	-11,82
EZQi009	S16	63,80	3,01		56,66	0,37	3,89	0,00	0,00	19,74	0,00	-13,86
EZQi011	S18	59,30	2,98		51,29	0,20	0,24	0,00	0,00	3,24	0,00	7,31
EZQi012	S19	59,30	2,97		51,14	0,20	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	10,80
EZQi013	S20	75,00	3,01		57,23	0,39	4,10	0,00	0,00	24,49	0,00	-8,20

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LFT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		55,95	0,34	4,44	0,00	0,00	19,42	0,00	-10,36
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,85	0,30	4,38	0,00	0,00	20,35	0,00	-8,07
FLQi003	F1	70,30	3,01		57,46	0,40	4,61	0,00	0,00	20,39	0,00	-9,56
FLQi004	H2	74,10	3,01		55,93	0,34	4,48	0,00	0,00	17,55	0,00	-1,22
FLQi005	HR1	73,10	3,00		51,26	0,20	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	21,15
FLQi006	HR2	73,10	2,99		51,33	0,20	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00	22,91
FLQi007	HR3	73,10	3,01		51,88	0,21	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00	20,33
FLQi008	HR4	73,10	2,99		51,45	0,20	1,72	0,00	0,00	18,28	0,00	4,43
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,50	0,36	4,41	0,00	0,00	15,65	0,00	-3,91
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,16	0,35	4,38	0,00	0,00	16,15	0,00	-4,03
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,05	0,43	4,51	0,00	0,00	20,49	0,00	-11,78
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,97	0,43	4,50	0,00	0,00	20,50	0,00	-11,69
FLQi013	GR1	68,50	3,01		55,49	0,32	3,78	0,00	0,00	20,64	0,00	-8,73
FLQi014	GR2	68,50	3,00		54,56	0,29	3,59	0,00	0,00	20,79	0,00	-7,72
FLQi015	GR3	68,50	3,00		54,22	0,28	3,51	0,00	0,00	20,84	0,00	-7,35
FLQi016	GR4	68,50	3,01		55,64	0,33	3,83	0,00	0,00	14,38	0,00	-2,68
FLQi017	GR5	68,50	3,01		55,37	0,32	3,79	0,00	0,00	14,44	0,00	-2,41
FLQi018	GR6	68,50	3,00		54,31	0,28	3,58	0,00	0,00	11,94	0,00	1,39
FLQi019	GR7	68,50	3,00		54,00	0,27	3,51	0,00	0,00	14,66	0,00	-0,94
FLQi020	S3	101,57	3,01		56,07	0,34	4,39	0,00	0,00	20,04	0,00	23,04
FLQi021	S4	102,24	3,01		56,12	0,35	4,28	0,00	0,00	20,15	0,00	23,61
FLQi024	S9.1	88,97	3,00		52,76	0,24	2,40	0,00	0,00	20,53	0,00	14,88
FLQi025	S9.2	84,20	-2,51		54,98	0,30	3,18	0,00	0,00	7,45	0,00	15,77
FLQi026	S9.3	84,20	-2,38		56,62	0,37	3,55	0,00	0,00	6,42	0,00	14,87
FLQi027	S21	80,00	-2,94		52,57	0,23	1,38	0,00	0,00	24,08	0,00	-1,20
FLQi028	S22	80,00	-2,98		52,32	0,22	1,26	0,00	0,00	24,14	0,00	-0,92
FLQi029	S23	80,00	-3,03		52,07	0,22	1,12	0,00	0,00	24,19	0,00	-0,62
FLQi030	S24	80,00	-3,07		51,82	0,21	0,99	0,00	0,00	24,47	0,00	-0,57
FLQi031	S25	80,00	-3,12		51,57	0,21	0,84	0,00	0,00	24,73	0,00	-0,46
FLQi032	S26	85,00	3,01		52,55	0,23	3,96	0,00	0,00	20,31	0,00	10,97



IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt010	IP06* (5,0m)	518,20	173,57	290,248	37,36

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
STRb007	Accès parking n°2*	57,23		-43,21			-4,45	15,01	15,01	0,00	0,00	3,61
STRb009	Accès camions hydrog	74,82		-31,19			-3,05	5,40	5,40	0,00	0,00	36,21

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17										
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang	Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
PRKb005	Parking extérieur n°	67,00		-37,16			-4,42	26,35	26,35	0,00	0,00	3,27

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		57,59	0,41	4,34	0,00	0,00	20,10	0,00	-79,43
EZQi002	S1.2	0,00	3,00		57,49	0,41	3,85	0,00	0,00	20,55	0,00	-79,30
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,84	0,42	4,54	0,00	0,00	20,08	0,00	-17,47
EZQi005	S8	71,20	2,98		52,45	0,23	2,26	0,00	0,00	16,97	0,00	2,27
EZQi006	S10	81,60	2,99		56,10	0,35	3,18	0,00	0,00	4,37	0,00	20,59
EZQi007	S11	0,00	3,00		57,27	0,40	3,57	0,00	0,00	23,32	0,00	-81,56
EZQi008	S15	71,30	3,00		57,04	0,39	3,85	0,00	0,00	24,56	0,00	-11,54
EZQi009	S16	63,80	3,00		56,65	0,37	3,60	0,00	0,00	18,37	0,00	-12,19
EZQi011	S18	59,30	2,92		51,23	0,20	0,00	0,00	0,00	2,37	0,00	8,43
EZQi012	S19	59,30	2,92		51,08	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,94
EZQi013	S20	75,00	3,00		57,22	0,39	3,83	0,00	0,00	24,48	0,00	-7,91

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	66,80	3,01		55,95	0,34	4,14	0,00	0,00	18,78	0,00	-9,40
FLQi002	G2	68,80	3,01		54,85	0,30	4,02	0,00	0,00	20,42	0,00	-7,78
FLQi003	F1	70,30	3,01		57,46	0,40	4,35	0,00	0,00	19,35	0,00	-8,26
FLQi004	H2	74,10	3,01		55,93	0,34	4,18	0,00	0,00	16,49	0,00	0,16
FLQi005	HR1	73,10	3,00		51,24	0,20	2,92	0,00	0,00	0,00	0,00	21,73
FLQi006	HR2	73,10	2,96		51,30	0,20	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	23,52
FLQi007	HR3	73,10	3,00		51,87	0,21	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00	20,87
FLQi008	HR4	73,10	2,96		51,42	0,20	1,13	0,00	0,00	18,87	0,00	4,44
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,50	0,36	4,11	0,00	0,00	15,71	0,00	-3,67
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,15	0,35	4,07	0,00	0,00	16,26	0,00	-3,83
FLQi011	ER1	68,70	3,01		58,05	0,43	4,26	0,00	0,00	20,45	0,00	-11,48
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,97	0,43	4,26	0,00	0,00	20,44	0,00	-11,39
FLQi013	GR1	68,50	3,00		55,48	0,32	3,45	0,00	0,00	20,94	0,00	-8,69
FLQi014	GR2	68,50	2,99		54,55	0,29	3,21	0,00	0,00	21,11	0,00	-7,66
FLQi015	GR3	68,50	2,99		54,21	0,28	3,11	0,00	0,00	21,18	0,00	-7,29
FLQi016	GR4	68,50	3,00		55,63	0,33	3,50	0,00	0,00	12,52	0,00	-0,49
FLQi017	GR5	68,50	3,00		55,36	0,32	3,44	0,00	0,00	13,65	0,00	-1,28
FLQi018	GR6	68,50	2,99		54,30	0,28	3,19	0,00	0,00	11,84	0,00	1,88



FLQi019	GR7	68,50	2,99		53,99	0,27	3,10	0,00	0,00	14,09	0,00		0,04
FLQi020	S3	101,57	3,01		56,06	0,34	4,07	0,00	0,00	20,31	0,00		23,09
FLQi021	S4	102,24	3,01		56,11	0,35	3,97	0,00	0,00	20,42	0,00		23,65
FLQi024	S9.1	88,97	2,98		52,65	0,23	1,88	0,00	0,00	18,78	0,00		17,10
FLQi025	S9.2	84,20	-2,41		54,97	0,30	2,81	0,00	0,00	5,33	0,00		18,37
FLQi026	S9.3	84,20	-2,29		56,61	0,37	3,25	0,00	0,00	4,78	0,00		16,90
FLQi027	S21	80,00	-2,82		52,54	0,23	0,87	0,00	0,00	24,09	0,00		-0,54
FLQi028	S22	80,00	-2,85		52,29	0,22	0,73	0,00	0,00	24,14	0,00		-0,24
FLQi029	S23	80,00	-2,89		52,03	0,22	0,57	0,00	0,00	24,11	0,00		0,17
FLQi030	S24	80,00	-2,94		51,79	0,21	0,42	0,00	0,00	24,25	0,00		0,40
FLQi031	S25	80,00	-2,98		51,53	0,20	0,25	0,00	0,00	24,06	0,00		0,98
FLQi032	S26	85,00	3,00		52,54	0,23	3,46	0,00	0,00	20,72	0,00		11,05

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt011	IP07 (3,0m)	228,15	109,91	303,000	33,71

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb007	Accès parking n°2*	61,71		-41,22			-4,38	9,59	9,59	0,00	0,00		10,28
STRb009	Accès camions hydrog	76,50		-38,71			-4,37	11,67	11,67	0,00	0,00		26,36

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb005	Parking extérieur n°	71,87		-41,11			-4,36	11,85	11,85	0,00	0,00		18,44

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	7,78	3,01		61,48	0,64	4,30	0,00	0,00	17,88	0,00		-74,00
EZQi002	S1.2	7,78	3,00		60,56	0,57	3,95	0,00	0,00	4,10	0,00		-59,80
EZQi004	S7	65,41	3,01		55,13	0,31	4,74	0,00	0,00	5,02	0,00		1,16
EZQi005	S8	74,21	2,99		56,88	0,38	3,35	0,00	0,00	5,05	0,00		11,08
EZQi006	S10	81,60	3,00		54,95	0,30	3,05	0,00	0,00	4,98	0,00		21,32
EZQi007	S11	3,01	3,00		56,72	0,36	3,45	0,00	0,00	5,11	0,00		-60,13
EZQi008	S15	74,31	3,01		58,45	0,45	3,90	0,00	0,00	13,17	0,00		0,19
EZQi009	S16	63,80	3,00		53,85	0,27	3,40	0,00	0,00	5,92	0,00		3,36
EZQi011	S18	59,30	3,00		57,21	0,39	2,38	0,00	0,00	4,70	0,00		-2,39
EZQi012	S19	59,30	3,00		57,28	0,40	2,40	0,00	0,00	4,70	0,00		-2,48
EZQi013	S20	79,77	3,01		58,93	0,47	3,90	0,00	0,00	10,84	0,00		6,52

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		60,91	0,59	4,24	0,00	0,00	15,86	0,00		-7,17
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,25	0,43	4,17	0,00	0,00	20,83	0,00		-9,38
FLQi003	F1	70,30	3,01		54,48	0,29	4,48	0,00	0,00	4,02	0,00		10,04
FLQi004	H2	77,11	3,00		54,34	0,28	4,25	0,00	0,00	4,26	0,00		16,53
FLQi005	HR1	73,10	3,01		57,09	0,39	3,96	0,00	0,00	2,25	0,00		12,42
FLQi006	HR2	73,10	3,00		57,08	0,39	3,04	0,00	0,00	1,76	0,00		13,83



FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,79	0,37	3,95	0,00	0,00	2,40	0,00		12,59
FLQi008	HR4	73,10	3,00		57,37	0,40	3,08	0,00	0,00	13,02	0,00		2,23
FLQi009	FR1	73,01	3,00		54,31	0,28	4,08	0,00	0,00	3,86	0,00		13,04
FLQi010	FR2	73,01	3,00		54,34	0,28	4,06	0,00	0,00	3,82	0,00		13,04
FLQi011	ER1	68,70	3,01		55,87	0,34	4,30	0,00	0,00	2,67	0,00		8,53
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,62	0,33	4,31	0,00	0,00	3,75	0,00		8,66
FLQi013	GR1	71,51	3,00		57,52	0,40	3,63	0,00	0,00	13,57	0,00		-1,64
FLQi014	GR2	71,51	3,00		57,86	0,42	3,64	0,00	0,00	13,41	0,00		-1,86
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,01	0,43	3,64	0,00	0,00	14,03	0,00		-2,59
FLQi016	GR4	68,50	3,00		54,64	0,29	3,46	0,00	0,00	2,52	0,00		10,58
FLQi017	GR5	68,50	3,00		54,87	0,30	3,45	0,00	0,00	2,45	0,00		10,43
FLQi018	GR6	68,50	3,00		55,69	0,33	3,46	0,00	0,00	2,17	0,00		9,85
FLQi019	GR7	71,51	3,00		56,69	0,37	3,52	0,00	0,00	1,91	0,00		11,59
FLQi020	S3	99,81	3,01		58,97	0,47	4,13	0,00	0,00	17,09	0,00		22,39
FLQi021	S4	100,78	3,01		58,48	0,44	4,04	0,00	0,00	14,82	0,00		25,75
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		57,72	0,42	3,22	0,00	0,00	5,95	0,00		21,65
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		56,93	0,38	3,14	0,00	0,00	4,85	0,00		24,39
FLQi026	S9.3	84,20	3,00		54,76	0,30	3,02	0,00	0,00	4,92	0,00		24,20
FLQi027	S21	84,77	0,75		59,65	0,52	3,22	0,00	0,00	5,41	0,00		15,94
FLQi028	S22	84,77	0,75		59,56	0,52	3,19	0,00	0,00	5,40	0,00		16,07
FLQi029	S23	84,77	0,68		59,47	0,51	3,17	0,00	0,00	5,24	0,00		16,35
FLQi030	S24	84,77	0,62		59,38	0,50	3,14	0,00	0,00	5,11	0,00		16,61
FLQi031	S25	84,77	0,68		59,28	0,50	3,12	0,00	0,00	4,91	0,00		16,93
FLQi032	S26	89,77	3,01		58,76	0,47	4,14	0,00	0,00	20,11	0,00		8,58

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt012	IP08 (3,0m)	186,47	179,93	301,986	32,03

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb007	Accès parking n°2*	58,50		-39,65			-4,38	15,68	15,68	0,00	0,00		2,44
STRb009	Accès camions hydrog	74,25		-36,74			-4,55	13,18	13,18	0,00	0,00		22,77

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb005	Parking extérieur n°	71,26		-40,75			-4,39	13,83	13,83	0,00	0,00		16,63

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LFT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	6,99	3,01		61,34	0,62	4,34	0,00	0,00	17,10	0,00		-73,22
EZQi002	S1.2	6,99	3,00		61,02	0,60	4,01	0,00	0,00	5,77	0,00		-61,43
EZQi004	S7	65,41	3,01		54,10	0,27	4,72	0,00	0,00	6,29	0,00		0,51
EZQi005	S8	74,21	3,00		57,80	0,42	3,68	0,00	0,00	5,76	0,00		9,07
EZQi006	S10	84,61	3,00		55,58	0,32	3,32	0,00	0,00	6,39	0,00		19,92
EZQi007	S11	3,01	3,00		56,82	0,35	3,45	0,00	0,00	6,57	0,00		-61,38
EZQi008	S15	78,29	3,00		60,83	0,59	4,04	0,00	0,00	10,17	0,00		5,82
EZQi009	S16	66,81	3,00		56,40	0,34	3,75	0,00	0,00	6,86	0,00		2,41
EZQi011	S18	59,30	3,00		58,31	0,45	2,86	0,00	0,00	4,77	0,00		-4,09
EZQi012	S19	59,30	3,00		58,38	0,45	2,87	0,00	0,00	4,77	0,00		-4,17



EZQi013	S20	81,99	3,00		60,86	0,59	4,00	0,00	0,00	9,93	0,00		9,65
---------	-----	-------	------	--	-------	------	------	------	------	------	------	--	------

ISO 9613-2		L <sub>FT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>FT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	73,79	3,01		60,67	0,58	4,31	0,00	0,00	11,50	0,00		-0,23
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,44	0,44	4,33	0,00	0,00	20,67	0,00		-9,60
FLQi003	F1	73,31	3,01		53,95	0,27	4,57	0,00	0,00	5,85	0,00		9,12
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,92	0,30	4,57	0,00	0,00	4,85	0,00		12,46
FLQi005	HR1	73,10	3,01		58,22	0,44	4,24	0,00	0,00	2,71	0,00		10,50
FLQi006	HR2	73,10	3,00		58,22	0,44	3,44	0,00	0,00	1,67	0,00		12,33
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,92	0,43	4,24	0,00	0,00	2,86	0,00		10,66
FLQi008	HR4	73,10	3,00		58,28	0,44	3,43	0,00	0,00	18,27	0,00		-4,32
FLQi009	FR1	74,77	3,00		55,17	0,31	4,38	0,00	0,00	4,94	0,00		11,53
FLQi010	FR2	74,77	3,00		55,09	0,31	4,36	0,00	0,00	4,98	0,00		11,45
FLQi011	ER1	71,71	3,01		54,88	0,30	4,18	0,00	0,00	11,97	0,00		1,08
FLQi012	ER2	71,71	3,01		54,69	0,29	4,20	0,00	0,00	12,29	0,00		0,95
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,55	0,44	3,82	0,00	0,00	12,02	0,00		-0,33
FLQi014	GR2	71,51	3,00		58,93	0,47	3,84	0,00	0,00	11,50	0,00		-0,38
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,98	0,47	3,85	0,00	0,00	12,38	0,00		-1,43
FLQi016	GR4	71,51	3,00		57,07	0,38	3,85	0,00	0,00	2,88	0,00		10,17
FLQi017	GR5	71,51	3,00		57,19	0,38	3,85	0,00	0,00	2,78	0,00		10,09
FLQi018	GR6	71,51	3,00		57,53	0,40	3,84	0,00	0,00	2,52	0,00		9,85
FLQi019	GR7	71,51	3,00		57,60	0,41	3,85	0,00	0,00	2,46	0,00		9,79
FLQi020	S3	99,81	3,01		60,70	0,57	4,27	0,00	0,00	15,18	0,00		24,23
FLQi021	S4	99,81	3,01		58,60	0,44	4,14	0,00	0,00	16,71	0,00		22,71
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		59,03	0,48	3,55	0,00	0,00	5,31	0,00		21,36
FLQi025	S9.2	87,21	3,00		57,99	0,42	3,42	0,00	0,00	5,56	0,00		22,34
FLQi026	S9.3	87,21	3,00		55,22	0,31	3,22	0,00	0,00	6,28	0,00		23,11
FLQi027	S21	84,77	0,66		59,84	0,53	3,36	0,00	0,00	7,59	0,00		13,42
FLQi028	S22	84,77	0,66		59,79	0,53	3,35	0,00	0,00	7,52	0,00		13,55
FLQi029	S23	84,77	0,67		59,73	0,53	3,34	0,00	0,00	7,40	0,00		13,75
FLQi030	S24	84,77	0,68		59,68	0,52	3,32	0,00	0,00	7,28	0,00		13,93
FLQi031	S25	84,77	0,68		59,64	0,52	3,31	0,00	0,00	7,16	0,00		14,10
FLQi032	S26	91,02	3,01		59,00	0,48	4,31	0,00	0,00	18,11	0,00		11,23

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt013	IP08 (6,0m)	186,47	179,93	304,986	35,24

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L <sub>m</sub> , E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb007	Accès parking n°2*	58,50		-41,01			-4,30	8,69	8,69	0,00	0,00		9,42
STRb009	Accès camions hydrog	74,25		-37,62			-4,32	7,78	7,78	0,00	0,00		28,28

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L* <sub>m</sub> , E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb005	Parking extérieur n°	71,26		-41,04			-4,26	9,20	9,20	0,00	0,00		21,26

ISO 9613-2		L <sub>FT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	6,99	3,01		61,56	0,64	4,18	0,00	0,00	12,62	0,00	-68,54
EZQi002	S1.2	6,99	3,00		60,46	0,56	3,76	0,00	0,00	3,44	0,00	-58,89
EZQi004	S7	65,41	3,01		54,12	0,27	4,32	0,00	0,00	1,90	0,00	5,25
EZQi005	S8	74,21	2,99		57,80	0,42	3,43	0,00	0,00	4,72	0,00	10,35
EZQi006	S10	84,61	2,99		56,09	0,33	3,00	0,00	0,00	4,81	0,00	21,81
EZQi007	S11	3,01	2,99		56,23	0,33	3,07	0,00	0,00	4,72	0,00	-59,18
EZQi008	S15	78,29	3,00		60,37	0,55	3,80	0,00	0,00	8,12	0,00	8,08
EZQi009	S16	66,81	2,99		55,83	0,32	3,38	0,00	0,00	4,76	0,00	4,86
EZQi011	S18	59,30	2,99		58,31	0,45	2,62	0,00	0,00	4,07	0,00	-3,15
EZQi012	S19	59,30	2,99		58,37	0,45	2,63	0,00	0,00	4,24	0,00	-3,40
EZQi013	S20	81,99	3,00		60,26	0,54	3,75	0,00	0,00	7,49	0,00	12,30

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Distance	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	73,79	3,01		60,72	0,59	4,14	0,00	0,00	6,00	0,00	5,47
FLQi002	G2	71,81	3,01		58,45	0,44	4,08	0,00	0,00	20,93	0,00	-9,60
FLQi003	F1	73,31	3,00		53,91	0,27	4,17	0,00	0,00	1,71	0,00	13,64
FLQi004	H2	74,10	3,01		54,93	0,30	4,22	0,00	0,00	1,22	0,00	16,43
FLQi005	HR1	73,10	3,01		58,22	0,44	4,00	0,00	0,00	0,77	0,00	12,67
FLQi006	HR2	73,10	3,00		58,22	0,44	3,20	0,00	0,00	1,12	0,00	13,12
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,93	0,43	4,00	0,00	0,00	0,78	0,00	12,97
FLQi008	HR4	73,10	3,00		58,28	0,44	3,19	0,00	0,00	13,09	0,00	1,09
FLQi009	FR1	74,77	3,00		55,34	0,31	4,02	0,00	0,00	1,39	0,00	15,42
FLQi010	FR2	74,77	3,00		55,15	0,31	4,01	0,00	0,00	1,50	0,00	15,25
FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,65	0,29	3,80	0,00	0,00	4,87	0,00	8,52
FLQi012	ER2	71,71	3,00		54,52	0,29	3,81	0,00	0,00	5,26	0,00	8,33
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,70	0,45	3,57	0,00	0,00	10,26	0,00	1,70
FLQi014	GR2	71,51	3,00		59,04	0,47	3,61	0,00	0,00	9,54	0,00	1,82
FLQi015	GR3	71,51	3,00		59,04	0,48	3,62	0,00	0,00	10,93	0,00	0,26
FLQi016	GR4	71,51	3,00		56,75	0,36	3,53	0,00	0,00	1,24	0,00	12,11
FLQi017	GR5	71,51	3,00		56,92	0,37	3,54	0,00	0,00	1,23	0,00	11,94
FLQi018	GR6	71,51	3,00		57,34	0,40	3,56	0,00	0,00	0,72	0,00	11,90
FLQi019	GR7	71,51	3,00		57,40	0,40	3,57	0,00	0,00	0,33	0,00	12,19
FLQi020	S3	99,81	3,01		61,40	0,63	4,11	0,00	0,00	11,50	0,00	28,17
FLQi021	S4	99,81	3,01		60,31	0,54	3,97	0,00	0,00	13,52	0,00	26,16
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		58,98	0,48	3,32	0,00	0,00	4,40	0,00	22,49
FLQi025	S9.2	87,21	2,99		57,80	0,41	3,13	0,00	0,00	4,44	0,00	23,72
FLQi026	S9.3	87,21	2,98		55,87	0,32	2,89	0,00	0,00	4,63	0,00	25,10
FLQi027	S21	84,77	0,76		59,84	0,53	3,16	0,00	0,00	4,77	0,00	16,45
FLQi028	S22	84,77	0,76		59,79	0,53	3,15	0,00	0,00	4,77	0,00	16,51
FLQi029	S23	84,77	0,76		59,73	0,53	3,14	0,00	0,00	4,77	0,00	16,59
FLQi030	S24	84,77	0,77		59,68	0,52	3,12	0,00	0,00	4,77	0,00	16,65
FLQi031	S25	84,77	0,77		59,63	0,52	3,11	0,00	0,00	4,77	0,00	16,71
FLQi032	S26	91,02	3,01		59,23	0,49	4,09	0,00	0,00	16,76	0,00	12,80

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x / m	IPKT: y / m	IPKT: z / m	Lr(IP) / dB(A)
IPkt014	IP09 (5,0m)	516,66	329,38	290,019	39,46

RLS-90	$L_r = L^* + D_s + D_{BM} + D_{refl} - D_z + D_{lang}$ with $L^* = L_m, E + 10 \lg(\text{Length}) + K$
--------	--





Element	Label	L*	Distanç	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb007	Accès parking n°2*	60,79		-34,02			-4,11	3,69	4,11	0,00	0,00		19,97
STRb009	Accès camions hydrog	75,51		-30,52			-3,45	4,33	4,33	0,00	0,00		37,86

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanç	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb005	Parking extérieur n°	70,02		-34,70			-4,20	3,65	4,20	0,00	0,00		28,64

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanç	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		55,39	0,32	4,12	0,00	0,00	0,00	0,00		-56,82
EZQi002	S1.2	3,01	3,00		55,43	0,32	3,51	0,00	0,00	0,83	0,00		-56,23
EZQi004	S7	62,40	3,01		57,93	0,43	4,51	0,00	0,00	19,82	0,00		-17,28
EZQi005	S8	71,20	3,00		55,85	0,34	3,18	0,00	0,00	23,75	0,00		-8,92
EZQi006	S10	81,60	3,00		57,30	0,40	3,37	0,00	0,00	15,28	0,00		8,25
EZQi007	S11	0,00	3,00		57,55	0,41	3,57	0,00	0,00	15,34	0,00		-73,87
EZQi008	S15	74,31	3,00		55,69	0,33	3,61	0,00	0,00	5,82	0,00		9,88
EZQi009	S16	63,80	3,00		58,05	0,43	3,77	0,00	0,00	19,97	0,00		-15,42
EZQi011	S18	59,30	2,98		55,92	0,34	1,97	0,00	0,00	20,03	0,00		-15,99
EZQi012	S19	59,30	2,98		55,87	0,34	1,94	0,00	0,00	19,96	0,00		-15,84
EZQi013	S20	78,01	3,00		55,60	0,33	3,54	0,00	0,00	5,70	0,00		13,80

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanç	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		55,00	0,30	3,98	0,00	0,00	1,05	0,00		10,55
FLQi002	G2	74,82	3,01		56,38	0,36	4,13	0,00	0,00	17,46	0,00		-1,59
FLQi003	F1	70,30	3,01		58,01	0,43	4,35	0,00	0,00	20,43	0,00		-9,91
FLQi004	H2	74,10	3,01		57,93	0,43	4,32	0,00	0,00	20,48	0,00		-6,05
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,00	0,34	3,83	0,00	0,00	20,81	0,00		-4,88
FLQi006	HR2	73,10	2,99		56,02	0,34	2,79	0,00	0,00	21,65	0,00		-4,72
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,19	0,35	3,90	0,00	0,00	20,80	0,00		-5,13
FLQi008	HR4	73,10	2,99		55,39	0,32	2,62	0,00	0,00	22,38	0,00		-4,62
FLQi009	FR1	70,00	3,01		58,04	0,43	4,21	0,00	0,00	20,36	0,00		-10,04
FLQi010	FR2	70,00	3,01		57,81	0,42	4,19	0,00	0,00	20,40	0,00		-9,82
FLQi011	ER1	68,70	3,01		57,65	0,41	4,20	0,00	0,00	20,45	0,00		-11,01
FLQi012	ER2	68,70	3,01		57,75	0,42	4,21	0,00	0,00	20,40	0,00		-11,07
FLQi013	GR1	71,51	3,00		56,43	0,36	3,56	0,00	0,00	13,90	0,00		-0,26
FLQi014	GR2	73,27	3,01		57,76	0,42	3,81	0,00	0,00	7,36	0,00		7,78
FLQi015	GR3	73,27	3,01		57,96	0,43	3,83	0,00	0,00	7,79	0,00		7,55
FLQi016	GR4	68,50	3,00		57,47	0,41	3,75	0,00	0,00	20,80	0,00		-10,93
FLQi017	GR5	68,50	3,00		57,31	0,40	3,72	0,00	0,00	20,83	0,00		-10,76
FLQi018	GR6	68,50	3,00		56,70	0,37	3,60	0,00	0,00	20,92	0,00		-10,09
FLQi019	GR7	68,50	3,00		56,54	0,36	3,56	0,00	0,00	20,94	0,00		-9,90
FLQi020	S3	102,82	3,01		55,91	0,34	4,00	0,00	0,00	14,81	0,00		29,76
FLQi021	S4	103,02	3,01		56,05	0,34	3,90	0,00	0,00	15,51	0,00		28,99
FLQi024	S9.1	85,96	2,99		55,02	0,31	2,64	0,00	0,00	21,83	0,00		8,59
FLQi025	S9.2	84,20	-2,32		56,35	0,36	3,09	0,00	0,00	16,52	0,00		5,57
FLQi026	S9.3	84,20	-2,24		57,53	0,41	3,39	0,00	0,00	13,62	0,00		7,01
FLQi027	S21	81,76	-3,04		51,15	0,19	0,16	0,00	0,00	23,53	0,00		2,99



FLQi028	S22	82,65	-2,99		51,67	0,21	0,31	0,00	0,00	24,13	0,00		2,53
FLQi029	S23	83,01	-2,95		52,02	0,21	0,49	0,00	0,00	24,35	0,00		2,23
FLQi030	S24	81,76	-2,94		51,97	0,21	0,49	0,00	0,00	24,26	0,00		1,41
FLQi031	S25	80,00	-2,94		51,91	0,21	0,48	0,00	0,00	24,03	0,00		0,42
FLQi032	S26	89,71	3,01		58,00	0,42	4,20	0,00	0,00	15,88	0,00		17,60

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt015	IP10 (1,5m)	433,38		367,56		290,003		46,27	

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb007	Accès parking n°2*	59,31		-28,08			-4,16	0,82	4,16	0,00	0,00		25,19
STRb009	Accès camions hydrog	76,02		-27,44			-3,94	3,50	3,94	0,00	0,00		39,31

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb005	Parking extérieur n°	70,53		-28,90			-4,37	1,52	4,37	0,00	0,00		34,28

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	6,02	3,01		51,63	0,21	4,28	0,00	0,00	0,28	0,00		-48,96
EZQi002	S1.2	4,77	3,00		52,59	0,23	3,35	0,00	0,00	0,05	0,00		-49,41
EZQi004	S7	65,41	3,01		56,03	0,34	4,70	0,00	0,00	19,88	0,00		-13,04
EZQi005	S8	71,20	3,01		55,79	0,33	3,54	0,00	0,00	6,89	0,00		7,66
EZQi006	S10	84,61	3,01		55,90	0,34	3,43	0,00	0,00	3,59	0,00		23,17
EZQi007	S11	3,01	3,01		55,83	0,34	3,56	0,00	0,00	6,15	0,00		-60,32
EZQi008	S15	76,07	3,00		53,64	0,26	3,64	0,00	0,00	5,26	0,00		15,63
EZQi009	S16	66,81	3,01		56,74	0,37	3,86	0,00	0,00	10,28	0,00		-2,53
EZQi011	S18	59,30	3,00		56,33	0,36	2,49	0,00	0,00	10,12	0,00		-7,00
EZQi012	S19	59,30	3,00		56,32	0,36	2,49	0,00	0,00	10,09	0,00		-6,95
EZQi013	S20	79,77	3,00		53,26	0,24	3,49	0,00	0,00	4,79	0,00		20,21

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		53,46	0,25	4,29	0,00	0,00	1,26	0,00		14,29
FLQi002	G2	71,81	3,01		53,95	0,27	4,34	0,00	0,00	1,69	0,00		13,28
FLQi003	F1	72,06	3,01		56,31	0,35	4,53	0,00	0,00	20,22	0,00		-6,66
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,53	0,00	0,00	20,07	0,00		-4,81
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,36	0,36	4,25	0,00	0,00	20,58	0,00		-5,44
FLQi006	HR2	73,10	3,01		56,39	0,36	3,25	0,00	0,00	19,10	0,00		-3,00
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,38	0,36	4,27	0,00	0,00	20,57	0,00		-5,47
FLQi008	HR4	73,10	3,00		55,67	0,33	3,10	0,00	0,00	16,90	0,00		0,10
FLQi009	FR1	71,76	3,01		57,14	0,39	4,41	0,00	0,00	20,45	0,00		-7,93
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,64	0,37	4,38	0,00	0,00	20,49	0,00		-8,87
FLQi011	ER1	71,71	3,01		55,40	0,32	4,30	0,00	0,00	20,23	0,00		-6,04
FLQi012	ER2	71,71	3,01		55,63	0,33	4,31	0,00	0,00	20,24	0,00		-6,30
FLQi013	GR1	71,51	3,01		54,27	0,28	3,60	0,00	0,00	1,68	0,00		13,39



FLQi014	GR2	71,51	3,00		53,85	0,27	3,49	0,00	0,00	1,62	0,00		13,92
FLQi015	GR3	71,51	3,00		53,74	0,26	3,46	0,00	0,00	1,60	0,00		14,06
FLQi016	GR4	68,50	3,01		56,42	0,36	3,90	0,00	0,00	14,28	0,00		-3,46
FLQi017	GR5	68,50	3,01		56,33	0,36	3,89	0,00	0,00	14,06	0,00		-3,13
FLQi018	GR6	68,50	3,01		56,02	0,34	3,83	0,00	0,00	14,92	0,00		-3,61
FLQi019	GR7	68,50	3,01		55,96	0,34	3,82	0,00	0,00	14,55	0,00		-3,16
FLQi020	S3	103,54	3,01		54,33	0,28	4,25	0,00	0,00	4,45	0,00		42,29
FLQi021	S4	102,24	3,01		54,85	0,30	4,17	0,00	0,00	5,88	0,00		39,97
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		54,95	0,30	3,05	0,00	0,00	1,00	0,00		29,88
FLQi025	S9.2	87,21	-2,38		55,19	0,31	3,21	0,00	0,00	1,73	0,00		23,14
FLQi026	S9.3	87,21	-2,33		55,95	0,34	3,39	0,00	0,00	4,11	0,00		19,94
FLQi027	S21	80,00	-2,94		51,26	0,20	0,85	0,00	0,00	7,45	0,00		17,29
FLQi028	S22	80,00	-2,91		51,63	0,21	1,02	0,00	0,00	8,03	0,00		16,20
FLQi029	S23	83,01	-2,89		52,09	0,22	1,19	0,00	0,00	7,95	0,00		18,21
FLQi030	S24	83,01	-2,86		52,44	0,23	1,33	0,00	0,00	8,35	0,00		17,34
FLQi031	S25	84,77	-2,84		52,83	0,24	1,47	0,00	0,00	8,48	0,00		18,28
FLQi032	S26	89,77	3,01		53,39	0,25	4,12	0,00	0,00	0,61	0,00		32,80

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt016	IP11 (4,5m)	208,70	163,68	304,500	36,60

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb007	Accès parking n°2*	60,01		-40,78			-4,29	7,91	7,91	0,00	0,00		11,43
STRb009	Accès camions hydrog	76,22		-37,49			-4,25	8,23	8,23	0,00	0,00		29,89

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb005	Parking extérieur n°	71,79		-40,76			-4,26	9,84	9,84	0,00	0,00		21,18

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	7,78	3,01		61,18	0,61	4,17	0,00	0,00	17,15	0,00		-72,34
EZQi002	S1.2	7,78	3,00		59,90	0,52	3,73	0,00	0,00	2,72	0,00		-57,45
EZQi004	S7	65,41	3,01		53,44	0,25	4,40	0,00	0,00	2,34	0,00		5,35
EZQi005	S8	74,21	3,00		56,93	0,38	3,25	0,00	0,00	1,47	0,00		14,65
EZQi006	S10	81,60	2,99		54,25	0,28	2,73	0,00	0,00	4,75	0,00		22,58
EZQi007	S11	3,01	2,99		54,27	0,27	2,92	0,00	0,00	0,26	0,00		-53,92
EZQi008	S15	78,29	3,00		59,94	0,53	3,77	0,00	0,00	8,09	0,00		8,54
EZQi009	S16	66,81	2,99		54,73	0,28	3,16	0,00	0,00	4,78	0,00		6,14
EZQi011	S18	59,30	2,99		57,47	0,41	2,36	0,00	0,00	2,87	0,00		-0,81
EZQi012	S19	59,30	2,99		57,55	0,41	2,38	0,00	0,00	3,14	0,00		-1,19
EZQi013	S20	81,99	3,00		59,38	0,49	3,67	0,00	0,00	6,59	0,00		13,62

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	73,79	3,01		60,35	0,56	4,10	0,00	0,00	6,83	0,00		5,15



FLQi002	G2	71,81	3,01		57,81	0,41	4,02	0,00	0,00	20,98	0,00		-8,93
FLQi003	F1	73,31	3,01		53,09	0,24	4,16	0,00	0,00	2,21	0,00		13,97
FLQi004	H2	74,10	3,01		53,76	0,26	4,10	0,00	0,00	1,72	0,00		17,26
FLQi005	HR1	73,10	3,01		57,37	0,40	3,89	0,00	0,00	0,91	0,00		13,53
FLQi006	HR2	73,10	3,00		57,37	0,40	3,00	0,00	0,00	1,61	0,00		13,71
FLQi007	HR3	73,10	3,01		57,05	0,39	3,88	0,00	0,00	0,94	0,00		13,85
FLQi008	HR4	73,10	3,00		57,49	0,41	3,01	0,00	0,00	13,35	0,00		1,84
FLQi009	FR1	74,77	3,00		53,98	0,27	3,89	0,00	0,00	1,92	0,00		16,11
FLQi010	FR2	74,77	3,00		53,97	0,27	3,87	0,00	0,00	1,93	0,00		16,03
FLQi011	ER1	71,71	3,00		54,20	0,28	3,81	0,00	0,00	1,72	0,00		12,10
FLQi012	ER2	71,71	3,00		53,95	0,27	3,83	0,00	0,00	1,77	0,00		12,31
FLQi013	GR1	71,51	3,00		58,07	0,42	3,47	0,00	0,00	11,44	0,00		1,31
FLQi014	GR2	71,51	3,00		58,44	0,44	3,52	0,00	0,00	10,81	0,00		1,32
FLQi015	GR3	71,51	3,00		58,40	0,44	3,52	0,00	0,00	11,83	0,00		0,13
FLQi016	GR4	71,51	3,00		55,78	0,32	3,34	0,00	0,00	1,45	0,00		13,11
FLQi017	GR5	71,51	3,00		55,97	0,33	3,35	0,00	0,00	1,43	0,00		12,91
FLQi018	GR6	71,51	3,00		56,54	0,36	3,40	0,00	0,00	1,37	0,00		12,34
FLQi019	GR7	71,51	3,00		56,66	0,37	3,41	0,00	0,00	1,36	0,00		12,22
FLQi020	S3	99,81	3,01		60,61	0,57	4,05	0,00	0,00	13,38	0,00		26,96
FLQi021	S4	99,81	3,01		61,03	0,60	4,01	0,00	0,00	9,36	0,00		30,95
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		58,28	0,44	3,17	0,00	0,00	4,68	0,00		23,09
FLQi025	S9.2	87,21	2,99		56,19	0,34	2,87	0,00	0,00	5,11	0,00		24,05
FLQi026	S9.3	84,20	2,99		53,82	0,27	2,61	0,00	0,00	4,73	0,00		25,76
FLQi027	S21	84,77	0,76		59,35	0,50	3,07	0,00	0,00	4,77	0,00		17,06
FLQi028	S22	84,77	0,76		59,28	0,50	3,05	0,00	0,00	4,77	0,00		17,14
FLQi029	S23	84,77	0,76		59,21	0,50	3,03	0,00	0,00	4,77	0,00		17,24
FLQi030	S24	84,77	0,77		59,14	0,49	3,01	0,00	0,00	4,77	0,00		17,33
FLQi031	S25	84,77	0,77		59,08	0,49	2,99	0,00	0,00	4,77	0,00		17,41
FLQi032	S26	91,02	3,01		58,73	0,47	4,04	0,00	0,00	17,73	0,00		12,52

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt017	IP12 (1,5m)	480,00	334,17	287,683	46,00

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb007	Accès parking n°2*	57,04		-30,17			-4,45	3,86	4,45	0,00	0,00		20,08
STRb009	Accès camions hydrog	74,81		-26,22			-3,80	3,91	3,91	0,00	0,00		40,00

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb005	Parking extérieur n°	69,44		-31,26			-4,57	6,36	6,36	0,00	0,00		29,63

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LFT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		53,30	0,25	4,47	0,00	0,00	0,29	0,00		-55,30
EZQi002	S1.2	0,00	3,01		53,37	0,25	3,67	0,00	0,00	0,00	0,00		-54,28
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,61	0,37	4,80	0,00	0,00	20,20	0,00		-16,57
EZQi005	S8	71,20	3,01		54,97	0,30	3,44	0,00	0,00	22,46	0,00		-6,97
EZQi006	S10	81,60	3,01		56,12	0,35	3,54	0,00	0,00	5,19	0,00		19,42



EZQi007	S11	0,00	3,01		56,23	0,35	3,73	0,00	0,00	5,65	0,00		-62,96
EZQi008	S15	71,30	3,01		53,80	0,27	3,81	0,00	0,00	5,41	0,00		11,03
EZQi009	S16	63,80	3,01		56,97	0,38	3,96	0,00	0,00	21,95	0,00		-16,46
EZQi011	S18	59,30	3,00		55,27	0,31	2,21	0,00	0,00	21,71	0,00		-17,20
EZQi012	S19	59,30	3,00		55,23	0,31	2,20	0,00	0,00	20,52	0,00		-15,96
EZQi013	S20	75,00	3,01		53,64	0,26	3,72	0,00	0,00	4,97	0,00		15,42

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		53,12	0,25	4,34	0,00	0,00	1,66	0,00		11,99
FLQi002	G2	73,57	3,01		54,93	0,30	4,45	0,00	0,00	6,22	0,00		9,99
FLQi003	F1	70,30	3,01		56,78	0,37	4,62	0,00	0,00	20,29	0,00		-8,75
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,60	0,00	0,00	20,31	0,00		-5,12
FLQi005	HR1	73,10	3,01		55,31	0,32	4,22	0,00	0,00	20,55	0,00		-4,29
FLQi006	HR2	73,10	3,00		55,35	0,32	3,09	0,00	0,00	21,56	0,00		-4,22
FLQi007	HR3	73,10	3,01		55,45	0,32	4,25	0,00	0,00	20,54	0,00		-4,46
FLQi008	HR4	73,10	3,00		54,59	0,29	2,89	0,00	0,00	22,11	0,00		-3,78
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,98	0,38	4,47	0,00	0,00	20,19	0,00		-9,02
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,76	0,37	4,45	0,00	0,00	20,23	0,00		-8,80
FLQi011	ER1	68,70	3,01		56,22	0,35	4,45	0,00	0,00	20,21	0,00		-9,53
FLQi012	ER2	68,70	3,01		56,36	0,36	4,46	0,00	0,00	20,19	0,00		-9,66
FLQi013	GR1	71,51	3,01		54,97	0,30	3,77	0,00	0,00	0,29	0,00		14,61
FLQi014	GR2	71,51	3,01		56,18	0,35	3,93	0,00	0,00	5,80	0,00		9,53
FLQi015	GR3	73,27	3,01		56,51	0,36	3,98	0,00	0,00	7,44	0,00		8,97
FLQi016	GR4	68,50	3,01		56,42	0,36	3,97	0,00	0,00	19,68	0,00		-8,92
FLQi017	GR5	68,50	3,01		56,26	0,35	3,95	0,00	0,00	19,68	0,00		-8,74
FLQi018	GR6	68,50	3,01		55,68	0,33	3,85	0,00	0,00	20,18	0,00		-8,53
FLQi019	GR7	68,50	3,01		55,53	0,32	3,82	0,00	0,00	20,15	0,00		-8,32
FLQi020	S3	102,82	3,01		54,21	0,28	4,31	0,00	0,00	2,20	0,00		43,62
FLQi021	S4	102,34	3,01		54,04	0,27	4,15	0,00	0,00	8,16	0,00		37,37
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		53,99	0,27	2,86	0,00	0,00	20,31	0,00		11,67
FLQi025	S9.2	84,20	-2,48		55,12	0,31	3,25	0,00	0,00	12,37	0,00		10,66
FLQi026	S9.3	84,20	-2,39		56,33	0,36	3,53	0,00	0,00	2,46	0,00		19,14
FLQi027	S21	81,72	-3,48		49,00	0,15	0,02	0,00	0,00	13,84	0,00		14,00
FLQi028	S22	81,30	-3,40		49,48	0,16	0,04	0,00	0,00	18,71	0,00		8,70
FLQi029	S23	80,00	-3,34		49,81	0,17	0,05	0,00	0,00	24,22	0,00		2,41
FLQi030	S24	80,00	-3,28		50,24	0,18	0,29	0,00	0,00	24,18	0,00		1,84
FLQi031	S25	80,00	-3,23		50,64	0,18	0,51	0,00	0,00	24,12	0,00		1,32
FLQi032	S26	88,01	3,01		52,19	0,22	4,02	0,00	0,00	19,68	0,00		14,39

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x / m	IPKT: y / m	IPKT: z / m	Lr(IP) / dB(A)
IPkt018	IP12 (4,5m)	480,00	334,17	290,683	46,59

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L <sub>m</sub> , E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb007	Accès parking n°2*	59,55		-30,29			-3,91	3,37	3,91	0,00	0,00		20,90
STRb009	Accès camions hydrog	75,04		-26,12			-2,78	3,36	3,36	0,00	0,00		41,03

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L <sub>m</sub> , E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>		L <sub>r</sub>



		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb005	Parking extérieur n°	70,99		-31,39			-4,10	3,92	4,10	0,00	0,00		30,56

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		53,30	0,25	4,02	0,00	0,00	0,00	0,00		-54,57
EZQi002	S1.2	0,00	2,99		53,36	0,25	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00		-53,84
EZQi004	S7	62,40	3,01		56,61	0,37	4,52	0,00	0,00	19,85	0,00		-15,94
EZQi005	S8	71,20	2,99		54,96	0,30	3,08	0,00	0,00	21,37	0,00		-5,52
EZQi006	S10	81,60	3,00		56,11	0,35	3,22	0,00	0,00	5,08	0,00		19,84
EZQi007	S11	0,00	3,00		56,22	0,35	3,42	0,00	0,00	5,07	0,00		-62,07
EZQi008	S15	71,30	3,00		53,79	0,27	3,39	0,00	0,00	4,92	0,00		11,93
EZQi009	S16	63,80	3,00		56,97	0,38	3,68	0,00	0,00	20,77	0,00		-15,00
EZQi011	S18	59,30	2,98		55,25	0,31	1,86	0,00	0,00	20,23	0,00		-15,37
EZQi012	S19	59,30	2,98		55,21	0,31	1,84	0,00	0,00	20,24	0,00		-15,32
EZQi013	S20	75,00	3,00		53,63	0,26	3,29	0,00	0,00	4,78	0,00		16,04

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,01		53,12	0,25	3,89	0,00	0,00	1,48	0,00		12,60
FLQi002	G2	73,57	3,01		54,94	0,30	4,08	0,00	0,00	6,02	0,00		10,56
FLQi003	F1	70,30	3,01		56,77	0,37	4,33	0,00	0,00	20,48	0,00		-8,65
FLQi004	H2	74,10	3,01		56,94	0,38	4,32	0,00	0,00	20,50	0,00		-5,03
FLQi005	HR1	73,10	3,01		55,31	0,32	3,88	0,00	0,00	20,88	0,00		-4,27
FLQi006	HR2	73,10	2,99		55,34	0,32	2,74	0,00	0,00	21,85	0,00		-4,16
FLQi007	HR3	73,10	3,01		55,45	0,32	3,91	0,00	0,00	20,87	0,00		-4,45
FLQi008	HR4	73,10	2,99		54,58	0,29	2,51	0,00	0,00	22,49	0,00		-3,78
FLQi009	FR1	70,00	3,01		56,98	0,38	4,19	0,00	0,00	20,45	0,00		-9,00
FLQi010	FR2	70,00	3,01		56,75	0,37	4,17	0,00	0,00	20,50	0,00		-8,78
FLQi011	ER1	68,70	3,01		56,22	0,35	4,14	0,00	0,00	20,50	0,00		-9,51
FLQi012	ER2	68,70	3,01		56,36	0,36	4,16	0,00	0,00	20,46	0,00		-9,63
FLQi013	GR1	71,51	3,00		54,94	0,30	3,40	0,00	0,00	0,37	0,00		14,90
FLQi014	GR2	71,51	3,01		56,14	0,35	3,61	0,00	0,00	5,91	0,00		9,81
FLQi015	GR3	73,27	3,01		56,47	0,36	3,66	0,00	0,00	7,50	0,00		9,30
FLQi016	GR4	68,50	3,00		56,41	0,36	3,67	0,00	0,00	18,99	0,00		-7,93
FLQi017	GR5	68,50	3,00		56,25	0,35	3,64	0,00	0,00	18,98	0,00		-7,73
FLQi018	GR6	68,50	3,00		55,67	0,33	3,52	0,00	0,00	19,58	0,00		-7,60
FLQi019	GR7	68,50	3,00		55,53	0,32	3,48	0,00	0,00	19,53	0,00		-7,37
FLQi020	S3	102,82	3,01		54,21	0,28	3,91	0,00	0,00	2,17	0,00		44,02
FLQi021	S4	102,34	3,00		54,04	0,27	3,75	0,00	0,00	8,15	0,00		37,76
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		53,95	0,27	2,44	0,00	0,00	19,62	0,00		12,76
FLQi025	S9.2	84,20	-2,38		55,10	0,31	2,90	0,00	0,00	12,11	0,00		11,41
FLQi026	S9.3	84,20	-2,30		56,32	0,35	3,23	0,00	0,00	0,31	0,00		21,70
FLQi027	S21	81,72	-3,32		48,91	0,15	0,01	0,00	0,00	12,12	0,00		15,98
FLQi028	S22	81,30	-3,25		49,40	0,16	0,02	0,00	0,00	17,19	0,00		10,46
FLQi029	S23	80,00	-3,19		49,75	0,17	0,00	0,00	0,00	24,08	0,00		2,81
FLQi030	S24	80,00	-3,13		50,18	0,18	0,00	0,00	0,00	24,18	0,00		2,34
FLQi031	S25	80,00	-3,08		50,59	0,18	0,00	0,00	0,00	24,12	0,00		2,03
FLQi032	S26	88,01	3,01		52,18	0,22	3,51	0,00	0,00	20,06	0,00		14,53



IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt019	IP13 (7,5m)	349,05	149,77	297,500	47,94

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang    with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb007	Accès parking n°2*	61,44		-37,52			-4,15	13,46	13,46	0,00	0,00		10,12
STRb009	Accès camions hydrog	76,67		-23,20			-0,76	1,49	1,49	0,00	0,00		45,93

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang    with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb005	Parking extérieur n°	70.48		-38.27			-4.19	14.75	14.75	0.00	0.00		18.24

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	3,01	3,01		55,92	0,33	3,79	0,00	0,00	18,45	0,00		-73,44
EZQi002	S1.2	3,01	2,99		54,88	0,30	3,03	0,00	0,00	5,20	0,00		-59,35
EZQi004	S7	62,40	3,01		51,33	0,20	3,37	0,00	0,00	9,76	0,00		0,75
EZQi005	S8	77,22	2,89		48,46	0,14	0,01	0,00	0,00	0,47	0,00		28,25
EZQi006	S10	84,61	2,85		47,92	0,13	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00		36,75
EZQi007	S11	3,01	2,94		51,82	0,19	1,02	0,00	0,00	5,58	0,00		-54,20
EZQi008	S15	74,31	2,99		53,74	0,26	2,82	0,00	0,00	9,17	0,00		9,21
EZQi009	S16	66,81	2,85		46,67	0,11	0,01	0,00	0,00	4,42	0,00		15,76
EZQi011	S18	62,31	2,81		49,36	0,15	0,01	0,00	0,00	0,44	0,00		12,62
EZQi012	S19	62,31	2,81		49,64	0,16	0,02	0,00	0,00	1,65	0,00		11,24
EZQi013	S20	78,01	2,99		54,18	0,28	2,87	0,00	0,00	8,53	0,00		13,10

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LFT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	69,81	3,00		54,83	0,29	3,49	0,00	0,00	19,81	0,00		-5,43
FLQi002	G2	71,81	3,00		52,14	0,21	2,95	0,00	0,00	21,96	0,00		-2,97
FLQi003	F1	70,30	2,99		49,83	0,17	2,58	0,00	0,00	0,00	0,00		20,72
FLQi004	H2	77,11	2,94		43,59	0,08	0,02	0,00	0,00	5,69	0,00		28,75
FLQi005	HR1	77,87	2,97		48,50	0,14	1,72	0,00	0,00	1,12	0,00		25,77
FLQi006	HR2	76,11	2,86		48,50	0,14	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00		27,33
FLQi007	HR3	77,87	2,96		47,71	0,13	1,36	0,00	0,00	0,94	0,00		26,92
FLQi008	HR4	73,10	2,89		49,41	0,16	0,00	0,00	0,00	18,10	0,00		8,32
FLQi009	FR1	73,01	2,93		45,71	0,10	0,25	0,00	0,00	0,01	0,00		26,88
FLQi010	FR2	73,01	2,93		45,35	0,10	0,05	0,00	0,00	0,01	0,00		27,44
FLQi011	ER1	72,68	3,00		60,21	0,48	3,68	0,00	0,00	14,69	0,00		2,30
FLQi012	ER2	70,46	3,00		58,80	0,39	3,39	0,00	0,00	13,71	0,00		2,80
FLQi013	GR1	71,51	2,96		51,46	0,20	1,75	0,00	0,00	16,04	0,00		4,78
FLQi014	GR2	71,51	2,96		51,29	0,19	1,64	0,00	0,00	16,44	0,00		3,29
FLQi015	GR3	71,51	2,96		51,45	0,20	1,72	0,00	0,00	16,76	0,00		2,79
FLQi016	GR4	71,51	2,82		45,20	0,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		26,08
FLQi017	GR5	71,51	2,82		45,22	0,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		26,08
FLQi018	GR6	71,51	2,85		45,99	0,11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		25,31
FLQi019	GR7	71,51	2,86		46,34	0,11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00		24,97
FLQi020	S3	101,26	2,99		52,32	0,22	2,94	0,00	0,00	16,95	0,00		30,86
FLQi021	S4	101,57	2,99		52,16	0,22	2,74	0,00	0,00	15,49	0,00		32,67



FLQi024	S9.1	85,96	2,92		50,19	0,18	0,35	0,00	0,00	0,47	0,00		36,43
FLQi025	S9.2	88,97	-2,47		50,08	0,16	0,34	0,00	0,00	0,04	0,00		34,20
FLQi026	S9.3	87,21	-2,50		49,45	0,15	0,05	0,00	0,00	0,06	0,00		33,21
FLQi027	S21	84,77	-2,35		54,89	0,30	1,88	0,00	0,00	6,52	0,00		18,21
FLQi028	S22	84,77	-2,37		54,71	0,29	1,80	0,00	0,00	6,16	0,00		18,84
FLQi029	S23	84,77	-2,39		54,50	0,29	1,71	0,00	0,00	5,59	0,00		19,70
FLQi030	S24	84,77	-2,41		54,28	0,28	1,61	0,00	0,00	5,09	0,00		20,49
FLQi031	S25	84,77	-2,43		54,06	0,27	1,50	0,00	0,00	4,26	0,00		21,61
FLQi032	S26	88,01	3,00		53,13	0,24	3,30	0,00	0,00	21,60	0,00		12,24

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt020	IP14 (1,5m)	171,89	357,57	296,500	38,86

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb007	Accès parking n°2*	55,73		-37,02			-4,53	0,00	4,53	0,00	0,00		13,79
STRb009	Accès camions hydrog	74,51		-38,52			-4,55	8,34	8,34	0,00	0,00		25,44

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb005	Parking extérieur n°	65,98		-35,60			-4,54	3,26	4,54	0,00	0,00		24,07

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		56,45	0,36	4,44	0,00	0,00	18,72	0,00		-76,96
EZQi002	S1.2	0,00	3,01		56,50	0,36	3,90	0,00	0,00	3,05	0,00		-60,80
EZQi004	S7	69,39	3,01		56,26	0,35	4,72	0,00	0,00	6,14	0,00		0,12
EZQi005	S8	75,97	3,01		60,04	0,54	3,97	0,00	0,00	6,10	0,00		7,08
EZQi006	S10	88,59	3,01		60,29	0,54	3,80	0,00	0,00	5,03	0,00		20,36
EZQi007	S11	6,99	3,01		59,31	0,47	3,79	0,00	0,00	4,42	0,00		-60,03
EZQi008	S15	71,30	3,01		56,74	0,37	3,97	0,00	0,00	7,79	0,00		5,43
EZQi009	S16	70,79	3,01		62,04	0,67	4,13	0,00	0,00	9,05	0,00		-1,81
EZQi011	S18	62,31	3,00		61,25	0,62	3,44	0,00	0,00	1,09	0,00		-1,41
EZQi012	S19	62,31	3,00		61,46	0,64	3,46	0,00	0,00	2,42	0,00		-2,76
EZQi013	S20	75,00	3,01		56,63	0,37	3,91	0,00	0,00	6,95	0,00		10,15

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		61,13	0,62	4,46	0,00	0,00	4,68	0,00		4,83
FLQi002	G2	75,79	3,01		60,98	0,61	4,46	0,00	0,00	4,96	0,00		7,29
FLQi003	F1	77,29	3,01		56,94	0,38	4,52	0,00	0,00	7,32	0,00		6,59
FLQi004	H2	77,11	3,01		59,23	0,49	4,50	0,00	0,00	16,63	0,00		-2,11
FLQi005	HR1	76,11	3,01		61,10	0,61	4,40	0,00	0,00	20,42	0,00		-7,92
FLQi006	HR2	76,11	3,01		61,20	0,62	3,85	0,00	0,00	20,09	0,00		-7,04
FLQi007	HR3	76,11	3,01		61,02	0,61	4,40	0,00	0,00	20,41	0,00		-7,84
FLQi008	HR4	76,11	3,01		60,92	0,60	3,81	0,00	0,00	16,19	0,00		-2,89
FLQi009	FR1	74,77	3,01		60,35	0,54	4,41	0,00	0,00	20,19	0,00		-8,56





FLQi010	FR2	74,77	3,01		60,48	0,55	4,41	0,00	0,00	20,25	0,00		-8,73
FLQi011	ER1	73,47	3,01		55,58	0,33	4,32	0,00	0,00	1,05	0,00		11,54
FLQi012	ER2	74,72	3,01		55,81	0,33	4,33	0,00	0,00	3,45	0,00		9,33
FLQi013	GR1	75,49	3,01		60,70	0,58	4,09	0,00	0,00	3,60	0,00		8,74
FLQi014	GR2	75,49	3,01		60,13	0,55	4,06	0,00	0,00	2,29	0,00		10,05
FLQi015	GR3	75,49	3,01		60,08	0,54	4,06	0,00	0,00	2,16	0,00		10,19
FLQi016	GR4	71,51	3,01		59,95	0,52	4,07	0,00	0,00	13,74	0,00		-4,31
FLQi017	GR5	71,51	3,01		60,03	0,53	4,08	0,00	0,00	13,39	0,00		-4,07
FLQi018	GR6	71,51	3,01		60,28	0,55	4,09	0,00	0,00	14,47	0,00		-5,51
FLQi019	GR7	71,51	3,01		60,35	0,56	4,10	0,00	0,00	13,81	0,00		-4,94
FLQi020	S3	103,79	3,01		61,41	0,64	4,42	0,00	0,00	5,46	0,00		34,99
FLQi021	S4	103,79	3,01		61,35	0,63	4,36	0,00	0,00	5,59	0,00		34,99
FLQi024	S9.1	87,21	3,01		60,38	0,56	3,81	0,00	0,00	5,16	0,00		19,60
FLQi025	S9.2	91,19	-2,03		60,15	0,54	3,77	0,00	0,00	4,65	0,00		18,33
FLQi026	S9.3	91,19	-2,04		60,24	0,54	3,75	0,00	0,00	4,93	0,00		18,22
FLQi027	S21	84,77	-2,13		60,42	0,57	3,57	0,00	0,00	4,78	0,00		12,66
FLQi028	S22	84,77	-2,13		60,46	0,57	3,57	0,00	0,00	4,78	0,00		12,62
FLQi029	S23	84,77	-2,13		60,50	0,57	3,57	0,00	0,00	4,78	0,00		12,58
FLQi030	S24	84,77	-2,13		60,54	0,58	3,57	0,00	0,00	4,77	0,00		12,54
FLQi031	S25	84,77	-2,13		60,58	0,58	3,57	0,00	0,00	4,77	0,00		12,49
FLQi032	S26	92,40	3,01		59,95	0,54	4,45	0,00	0,00	5,70	0,00		23,52

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt021	IP14 (13,5m)	171,89	357,57	308,500	41,00

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb007	Accès parking n°2*	54,41		-36,17			-3,47	0,00	3,47	0,00	0,00		14,58
STRb009	Accès camions hydrog	74,60		-37,95			-3,69	5,54	5,54	0,00	0,00		28,17

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb005	Parking extérieur n°	65,98		-35,64			-3,40	2,69	3,40	0,00	0,00		25,18

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		56,48	0,36	3,26	0,00	0,00	19,46	0,00		-76,55
EZQi002	S1.2	0,00	2,99		56,51	0,36	2,72	0,00	0,00	2,26	0,00		-58,87
EZQi004	S7	69,39	3,01		56,20	0,35	3,49	0,00	0,00	1,80	0,00		5,43
EZQi005	S8	75,97	2,99		60,04	0,54	3,20	0,00	0,00	5,68	0,00		8,22
EZQi006	S10	88,59	2,99		60,09	0,53	2,96	0,00	0,00	0,71	0,00		25,45
EZQi007	S11	6,99	2,98		59,08	0,46	2,78	0,00	0,00	1,85	0,00		-56,56
EZQi008	S15	71,30	2,99		56,76	0,37	2,83	0,00	0,00	5,40	0,00		8,93
EZQi009	S16	70,79	2,99		60,52	0,55	3,21	0,00	0,00	4,26	0,00		3,77
EZQi011	S18	62,31	2,98		61,37	0,63	2,79	0,00	0,00	2,00	0,00		-1,65
EZQi012	S19	62,31	2,98		61,38	0,63	2,80	0,00	0,00	2,06	0,00		-1,73
EZQi013	S20	75,00	2,99		56,64	0,37	2,75	0,00	0,00	4,98	0,00		13,24



ISO 9613-2		L <sub>FT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>										
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>	L <sub>FT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	C1	71,57	3,01		61,15	0,62	3,79	0,00	0,00	4,89	0,00	5,47
FLQi002	G2	75,79	3,01		60,97	0,60	3,77	0,00	0,00	4,65	0,00	8,33
FLQi003	F1	77,29	3,00		56,83	0,37	3,38	0,00	0,00	1,89	0,00	12,91
FLQi004	H2	77,11	3,01		58,66	0,46	3,59	0,00	0,00	8,00	0,00	7,33
FLQi005	HR1	76,11	3,01		61,09	0,61	3,73	0,00	0,00	20,91	0,00	-7,75
FLQi006	HR2	76,11	2,99		60,82	0,59	3,12	0,00	0,00	16,63	0,00	-2,91
FLQi007	HR3	76,11	3,01		61,01	0,61	3,71	0,00	0,00	20,89	0,00	-7,65
FLQi008	HR4	76,11	2,99		60,92	0,60	3,12	0,00	0,00	16,88	0,00	-2,90
FLQi009	FR1	74,77	3,00		58,45	0,45	3,44	0,00	0,00	12,23	0,00	0,22
FLQi010	FR2	74,77	3,00		59,44	0,49	3,51	0,00	0,00	17,30	0,00	-4,98
FLQi011	ER1	73,47	3,00		55,67	0,33	3,00	0,00	0,00	0,89	0,00	12,83
FLQi012	ER2	74,72	3,00		55,86	0,33	3,05	0,00	0,00	1,22	0,00	12,61
FLQi013	GR1	75,49	3,00		60,51	0,56	3,31	0,00	0,00	1,65	0,00	11,46
FLQi014	GR2	75,49	3,00		60,33	0,56	3,31	0,00	0,00	1,71	0,00	11,35
FLQi015	GR3	75,49	3,00		60,28	0,56	3,32	0,00	0,00	1,77	0,00	11,30
FLQi016	GR4	71,51	3,00		59,88	0,52	3,23	0,00	0,00	11,73	0,00	-1,48
FLQi017	GR5	71,51	3,00		59,98	0,53	3,25	0,00	0,00	11,24	0,00	-1,11
FLQi018	GR6	71,51	3,00		60,23	0,55	3,31	0,00	0,00	13,10	0,00	-3,38
FLQi019	GR7	71,51	3,00		60,29	0,55	3,32	0,00	0,00	12,03	0,00	-2,41
FLQi020	S3	103,79	3,01		61,54	0,65	3,78	0,00	0,00	5,16	0,00	36,07
FLQi021	S4	103,79	3,00		61,48	0,64	3,71	0,00	0,00	4,86	0,00	36,51
FLQi024	S9.1	87,21	2,99		60,11	0,55	3,02	0,00	0,00	1,01	0,00	24,47
FLQi025	S9.2	91,19	2,99		60,33	0,55	3,02	0,00	0,00	0,73	0,00	28,01
FLQi026	S9.3	91,19	2,98		59,90	0,52	2,86	0,00	0,00	0,53	0,00	28,48
FLQi027	S21	84,77	2,98		60,42	0,57	2,84	0,00	0,00	4,67	0,00	18,62
FLQi028	S22	84,77	2,98		60,46	0,57	2,84	0,00	0,00	4,67	0,00	18,58
FLQi029	S23	84,77	2,98		60,50	0,57	2,84	0,00	0,00	4,64	0,00	18,56
FLQi030	S24	84,77	2,98		60,54	0,58	2,84	0,00	0,00	4,61	0,00	18,54
FLQi031	S25	84,77	2,98		60,58	0,58	2,85	0,00	0,00	4,59	0,00	18,51
FLQi032	S26	92,40	3,01		59,93	0,54	3,67	0,00	0,00	2,40	0,00	27,54

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	L <sub>r</sub> (IP) /dB(A)
IPkt022	IP15 (4,5m)	206,15	322,65	299,204	40,64

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L <sub>m</sub> , E + 10lg(Length) + K										
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>	L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
STRb007	Accès parking n°2*	53,38		-34,30			-4,03	1,87	4,03	0,00	0,00	14,28
STRb009	Accès camions hydrog	75,35		-35,74			-4,13	9,34	9,34	0,00	0,00	27,00

RLS-90		L <sub>r</sub> = L* + D <sub>s</sub> + DBM + D <sub>refl</sub> - D <sub>z</sub> + D <sub>lang</sub> with L* = L* <sub>m</sub> , E + 17										
Element	Label	L*	Distanc	D <sub>s</sub>	dh	hm	DBM	D <sub>z</sub>	D <sub>z</sub> *	D <sub>refl</sub>	D <sub>lang</sub>	L <sub>r</sub>
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)
PRKb005	Parking extérieur n°	64,00		-33,53			-3,98	5,96	5,96	0,00	0,00	23,16

ISO 9613-2		L <sub>FT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>										
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>	L <sub>FT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		54,35	0,28	3,82	0,00	0,00	20,41	0,00	-75,86



EZQi002	S1.2	0,00	3,00		54,37	0,28	3,11	0,00	0,00	3,58	0,00		-58,35
EZQi004	S7	70,18	3,01		53,41	0,25	4,11	0,00	0,00	2,08	0,00		7,63
EZQi005	S8	77,22	3,00		58,45	0,45	3,49	0,00	0,00	6,30	0,00		9,57
EZQi006	S10	89,38	3,00		57,83	0,41	3,10	0,00	0,00	2,98	0,00		25,38
EZQi007	S11	7,78	2,99		57,09	0,36	2,98	0,00	0,00	5,17	0,00		-57,31
EZQi008	S15	76,07	3,00		57,78	0,40	3,49	0,00	0,00	6,70	0,00		10,78
EZQi009	S16	70,79	3,00		57,75	0,39	3,35	0,00	0,00	5,78	0,00		3,93
EZQi011	S18	64,07	2,99		60,14	0,55	3,00	0,00	0,00	3,37	0,00		-0,79
EZQi012	S19	62,31	3,00		59,25	0,50	2,83	0,00	0,00	5,88	0,00		-4,72
EZQi013	S20	75,00	3,00		54,44	0,29	3,12	0,00	0,00	6,69	0,00		13,46

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Label	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Distanc	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	73,79	3,01		59,95	0,54	4,17	0,00	0,00	6,11	0,00		6,55
FLQi002	G2	75,79	3,01		59,73	0,52	4,17	0,00	0,00	5,36	0,00		8,83
FLQi003	F1	78,08	3,01		54,34	0,28	3,88	0,00	0,00	2,10	0,00		15,08
FLQi004	H2	78,87	3,01		56,77	0,37	4,03	0,00	0,00	8,78	0,00		9,06
FLQi005	HR1	77,08	3,01		60,09	0,54	4,14	0,00	0,00	20,54	0,00		-5,90
FLQi006	HR2	77,08	3,00		59,45	0,51	3,38	0,00	0,00	16,51	0,00		-1,22
FLQi007	HR3	77,87	3,01		60,06	0,54	4,13	0,00	0,00	20,56	0,00		-5,17
FLQi008	HR4	77,87	3,00		59,70	0,52	3,40	0,00	0,00	17,20	0,00		-1,03
FLQi009	FR1	74,77	3,01		56,27	0,35	3,86	0,00	0,00	12,33	0,00		2,15
FLQi010	FR2	74,77	3,01		57,28	0,39	3,92	0,00	0,00	17,28	0,00		-3,02
FLQi011	ER1	76,48	3,00		52,90	0,24	3,48	0,00	0,00	1,60	0,00		15,38
FLQi012	ER2	76,48	3,00		53,06	0,24	3,52	0,00	0,00	1,66	0,00		15,12
FLQi013	GR1	75,49	3,00		59,10	0,48	3,63	0,00	0,00	4,01	0,00		10,48
FLQi014	GR2	75,49	3,00		58,57	0,45	3,61	0,00	0,00	2,70	0,00		11,63
FLQi015	GR3	75,49	3,00		58,51	0,45	3,61	0,00	0,00	2,48	0,00		11,84
FLQi016	GR4	73,27	3,00		57,93	0,41	3,53	0,00	0,00	13,02	0,00		-0,19
FLQi017	GR5	73,27	3,00		58,04	0,42	3,55	0,00	0,00	12,62	0,00		0,05
FLQi018	GR6	73,27	3,00		59,14	0,48	3,68	0,00	0,00	13,72	0,00		-1,60
FLQi019	GR7	73,27	3,00		59,30	0,49	3,70	0,00	0,00	12,65	0,00		-0,66
FLQi020	S3	103,79	3,01		60,18	0,55	4,13	0,00	0,00	6,06	0,00		36,47
FLQi021	S4	103,79	3,01		60,11	0,55	4,06	0,00	0,00	6,05	0,00		36,64
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		58,79	0,47	3,32	0,00	0,00	4,99	0,00		21,82
FLQi025	S9.2	90,22	2,56		57,19	0,39	3,03	0,00	0,00	5,37	0,00		23,31
FLQi026	S9.3	91,98	-1,65		57,65	0,39	2,96	0,00	0,00	3,33	0,00		24,93
FLQi027	S21	84,77	-2,12		59,07	0,49	3,08	0,00	0,00	4,78	0,00		14,59
FLQi028	S22	84,77	-2,12		59,10	0,49	3,08	0,00	0,00	4,78	0,00		14,56
FLQi029	S23	84,77	-2,12		59,14	0,49	3,08	0,00	0,00	4,78	0,00		14,52
FLQi030	S24	84,77	-2,12		59,17	0,49	3,08	0,00	0,00	4,77	0,00		14,48
FLQi031	S25	84,77	-2,12		59,21	0,50	3,08	0,00	0,00	4,77	0,00		14,44
FLQi032	S26	91,99	3,01		58,41	0,45	4,09	0,00	0,00	4,30	0,00		26,32

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	L <sub>r</sub> (IP) /dB(A)
IPkt023	IP16 (1,5m)	246,00	267,97	294,767	37,52

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	DRefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb007	Accès parking n°2*	54,32		-35,19			-4,43	13,32	13,32	0,00	0,00		7,54



STRb009	Accès camions hydrog	74,42		-34,76			-4,31	11,07	11,07	0,00	0,00		27,29
---------	----------------------	-------	--	--------	--	--	-------	-------	-------	------	------	--	-------

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb005	Parking extérieur n°	64,00		-31,59			-4,24	20,55	20,55	0,00	0,00		11,93

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,01		52,12	0,22	4,02	0,00	0,00	20,09	0,00		-73,43
EZQi002	S1.2	4,77	3,00		56,10	0,32	3,43	0,00	0,00	4,36	0,00		-55,75
EZQi004	S7	69,39	3,01		47,81	0,13	4,10	0,00	0,00	0,73	0,00		13,23
EZQi005	S8	77,22	3,00		56,27	0,35	3,35	0,00	0,00	8,86	0,00		9,33
EZQi006	S10	86,37	3,00		53,91	0,25	2,29	0,00	0,00	4,86	0,00		25,98
EZQi007	S11	7,78	2,99		51,61	0,18	1,71	0,00	0,00	5,09	0,00		-52,51
EZQi008	S15	78,29	3,00		54,72	0,27	3,28	0,00	0,00	9,74	0,00		11,04
EZQi009	S16	68,57	3,00		52,27	0,21	2,57	0,00	0,00	5,70	0,00		7,39
EZQi011	S18	62,31	3,00		57,96	0,41	2,57	0,00	0,00	4,79	0,00		-1,49
EZQi012	S19	62,31	3,00		58,04	0,42	2,59	0,00	0,00	4,80	0,00		-1,58
EZQi013	S20	81,99	3,00		54,80	0,27	3,22	0,00	0,00	8,84	0,00		15,59

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	73,79	3,01		58,16	0,43	4,28	0,00	0,00	13,60	0,00		1,28
FLQi002	G2	75,79	3,01		57,08	0,38	4,21	0,00	0,00	12,97	0,00		3,60
FLQi003	F1	76,32	3,01		49,04	0,15	3,60	0,00	0,00	0,44	0,00		20,58
FLQi004	H2	77,11	3,01		52,88	0,24	3,92	0,00	0,00	2,18	0,00		18,29
FLQi005	HR1	73,10	3,01		56,57	0,37	4,08	0,00	0,00	19,20	0,00		-4,11
FLQi006	HR2	76,11	3,01		57,89	0,41	3,22	0,00	0,00	20,24	0,00		-3,72
FLQi007	HR3	73,10	3,01		56,24	0,35	4,05	0,00	0,00	19,12	0,00		-3,66
FLQi008	HR4	77,87	3,00		57,28	0,39	3,16	0,00	0,00	18,00	0,00		0,14
FLQi009	FR1	73,01	3,01		51,97	0,21	3,62	0,00	0,00	9,89	0,00		7,84
FLQi010	FR2	73,01	3,01		53,01	0,23	3,68	0,00	0,00	15,55	0,00		1,70
FLQi011	ER1	75,69	3,00		47,47	0,13	2,97	0,00	0,00	0,38	0,00		21,21
FLQi012	ER2	75,69	3,00		47,51	0,13	2,96	0,00	0,00	0,38	0,00		21,18
FLQi013	GR1	76,28	3,00		56,64	0,35	3,43	0,00	0,00	8,86	0,00		8,71
FLQi014	GR2	75,49	3,00		56,32	0,35	3,51	0,00	0,00	8,48	0,00		8,32
FLQi015	GR3	75,49	3,00		56,34	0,35	3,54	0,00	0,00	8,45	0,00		8,26
FLQi016	GR4	73,27	3,00		55,65	0,30	3,22	0,00	0,00	12,93	0,00		3,07
FLQi017	GR5	73,27	3,00		56,07	0,32	3,30	0,00	0,00	12,80	0,00		2,88
FLQi018	GR6	73,94	3,01		56,94	0,36	3,55	0,00	0,00	13,41	0,00		1,76
FLQi019	GR7	73,27	3,01		57,04	0,36	3,54	0,00	0,00	12,91	0,00		1,47
FLQi020	S3	103,79	3,01		58,12	0,43	4,18	0,00	0,00	13,98	0,00		31,17
FLQi021	S4	103,79	3,01		58,04	0,42	4,08	0,00	0,00	13,22	0,00		32,08
FLQi024	S9.1	87,21	3,00		56,49	0,36	3,13	0,00	0,00	4,47	0,00		24,95
FLQi025	S9.2	88,97	-2,04		55,56	0,30	2,68	0,00	0,00	2,54	0,00		24,57
FLQi026	S9.3	88,97	-2,42		52,61	0,21	1,84	0,00	0,00	3,52	0,00		25,73
FLQi027	S21	84,77	-2,29		57,31	0,40	2,97	0,00	0,00	7,15	0,00		13,97
FLQi028	S22	84,77	-2,30		57,31	0,40	2,97	0,00	0,00	7,20	0,00		13,93
FLQi029	S23	84,77	-2,30		57,30	0,40	2,95	0,00	0,00	7,17	0,00		13,97
FLQi030	S24	84,77	-2,31		57,31	0,40	2,95	0,00	0,00	7,15	0,00		13,99



FLQi031	S25	84,77	-2,31		57,32	0,40	2,94	0,00	0,00	7,16	0,00		13,97
FLQi032	S26	91,99	3,01		56,28	0,35	4,20	0,00	0,00	12,78	0,00		19,93

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt024	IP16 (7,5m)	246,00		267,97		300,768		42,83	

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = Lm,E+10lg(Length)+K											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
STRb007	Accès parking n°2*	56,57		-34,95			-3,75	12,13	12,13	0,00	0,00		9,07
STRb009	Accès camions hydrog	75,29		-34,56			-3,54	9,14	9,14	0,00	0,00		29,36

RLS-90		Lr = L* + Ds + DBM + Drefl - Dz + Dlang with L* = L*m,E + 17											
Element	Label	L*	Distanc	Ds	dh	hm	DBM	Dz	Dz*	Drefl	Dlang		Lr
		/dB(A)		/dB			/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB(A)
PRKb005	Parking extérieur n°	65,22		-32,04			-3,36	19,09	19,09	0,00	0,00		13,48

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	S1.1	0,00	3,00		52,14	0,22	3,00	0,00	0,00	20,90	0,00		-73,25
EZQi002	S1.2	4,77	2,98		55,41	0,30	2,51	0,00	0,00	3,42	0,00		-53,90
EZQi004	S7	70,18	3,01		48,33	0,14	2,30	0,00	0,00	0,42	0,00		15,23
EZQi005	S8	77,22	2,99		56,67	0,36	2,76	0,00	0,00	5,40	0,00		13,38
EZQi006	S10	86,37	2,95		53,29	0,23	1,20	0,00	0,00	2,53	0,00		29,30
EZQi007	S11	7,78	2,92		51,09	0,18	0,23	0,00	0,00	1,85	0,00		-47,94
EZQi008	S15	78,29	2,98		54,95	0,28	2,40	0,00	0,00	6,89	0,00		14,79
EZQi009	S16	68,57	2,96		53,51	0,23	1,60	0,00	0,00	4,91	0,00		9,23
EZQi011	S18	62,31	2,98		58,03	0,41	2,04	0,00	0,00	4,67	0,00		-0,82
EZQi012	S19	62,31	2,98		58,08	0,42	2,06	0,00	0,00	4,72	0,00		-0,96
EZQi013	S20	81,99	2,98		54,77	0,27	2,31	0,00	0,00	6,26	0,00		19,06

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Distanc	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	C1	73,79	3,01		58,36	0,45	3,84	0,00	0,00	7,46	0,00		8,15
FLQi002	G2	75,79	3,01		57,67	0,41	3,72	0,00	0,00	8,09	0,00		9,14
FLQi003	F1	77,29	2,99		49,81	0,16	2,10	0,00	0,00	0,39	0,00		22,12
FLQi004	H2	78,87	3,00		52,98	0,24	2,99	0,00	0,00	2,36	0,00		19,22
FLQi005	HR1	76,11	3,00		57,83	0,41	3,58	0,00	0,00	19,69	0,00		-3,52
FLQi006	HR2	76,11	2,99		56,87	0,37	2,55	0,00	0,00	13,81	0,00		3,26
FLQi007	HR3	76,11	3,00		57,49	0,39	3,53	0,00	0,00	19,61	0,00		-3,08
FLQi008	HR4	77,87	2,99		58,30	0,43	2,78	0,00	0,00	17,27	0,00		1,40
FLQi009	FR1	74,77	2,99		52,11	0,21	2,55	0,00	0,00	10,10	0,00		8,84
FLQi010	FR2	74,77	2,99		53,44	0,24	2,72	0,00	0,00	15,84	0,00		2,56
FLQi011	ER1	76,48	2,96		48,61	0,14	1,14	0,00	0,00	0,27	0,00		23,10
FLQi012	ER2	76,48	2,96		48,31	0,13	1,12	0,00	0,00	0,30	0,00		23,03
FLQi013	GR1	76,28	2,99		56,50	0,34	2,71	0,00	0,00	4,28	0,00		14,03
FLQi014	GR2	75,49	2,99		56,07	0,34	2,81	0,00	0,00	3,09	0,00		14,35
FLQi015	GR3	75,49	2,99		56,12	0,34	2,86	0,00	0,00	2,97	0,00		14,35
FLQi016	GR4	73,27	2,98		56,23	0,32	2,50	0,00	0,00	11,97	0,00		4,87



FLQi017	GR5	73,27	2,98		56,63	0,34	2,63	0,00	0,00	11,36	0,00		5,11
FLQi018	GR6	73,94	2,99		57,44	0,40	3,17	0,00	0,00	8,19	0,00		7,64
FLQi019	GR7	73,27	2,99		57,45	0,38	2,97	0,00	0,00	11,90	0,00		3,14
FLQi020	S3	103,79	3,00		58,47	0,45	3,77	0,00	0,00	7,90	0,00		38,01
FLQi021	S4	103,79	3,00		58,41	0,45	3,67	0,00	0,00	7,75	0,00		38,32
FLQi024	S9.1	87,21	2,98		56,41	0,35	2,49	0,00	0,00	3,05	0,00		26,97
FLQi025	S9.2	88,97	1,24		54,70	0,28	1,77	0,00	0,00	0,58	0,00		30,52
FLQi026	S9.3	88,97	-1,91		53,11	0,22	0,78	0,00	0,00	0,52	0,00		30,76
FLQi027	S21	84,77	-2,13		57,32	0,40	2,44	0,00	0,00	4,81	0,00		17,03
FLQi028	S22	84,77	-2,14		57,31	0,40	2,43	0,00	0,00	4,80	0,00		17,04
FLQi029	S23	84,77	-2,14		57,31	0,40	2,42	0,00	0,00	4,80	0,00		17,05
FLQi030	S24	84,77	-2,15		57,31	0,40	2,41	0,00	0,00	4,79	0,00		17,06
FLQi031	S25	84,77	-2,15		57,32	0,40	2,40	0,00	0,00	4,79	0,00		17,06
FLQi032	S26	91,99	3,01		56,21	0,35	3,59	0,00	0,00	8,34	0,00		24,93



Annexe XIV. Courriel de validation du plan de travail par l'Administration de  
l'environnement



## Thibaut Renault

---

**De:** Lucia Granieri <Lucia.Granieri@aev.etat.lu>  
**Envoyé:** lundi 22 mars 2021 09:09  
**À:** Thibaut Renault  
**Objet:** FW: 29 060 - CERATUNGSTEN — Plan d'intervention de l'étude acoustique en phase exploitation

**D'ËMWELTVERWALTUNG** Bonjour,

Am Dänscht vu Mënsch an Ëmwelt

Par la présente, j'approuve votre plan d'intervention en objet.  
Veuillez faire figurer le présent E-mail dans votre rapport final.

Meilleures salutations.

**Dr. Lucia GRANIERI**

Unité permis et subsides  
Autorisations d'exploitation

LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable  
Administration de l'environnement

1, avenue du Rock'n'Roll . L-4361 Esch-sur-Alzette  
Tél. (+352) 40 56 56 - 600

E-mail: [Lucia.Granieri@aev.etat.lu](mailto:Lucia.Granieri@aev.etat.lu)  
[www.emwelt.lu](http://www.emwelt.lu) . [www.gouvernement.lu](http://www.gouvernement.lu) . [www.luxembourg.lu](http://www.luxembourg.lu)

### Disclaimer

The information in this e-mail is confidential and intended solely for the person to whom it is addressed. If this message is not addressed to you, please be aware that you have no authorization to read this e-mail, to copy it, to furnish it to any person other than the addressee, or to use or misuse its content in any way whatsoever. Should you have received this e-mail by mistake, please bring this to the attention of the sender, after which you are kindly requested to destroy the original message.

---

**From:** Thibaut Renault <[thibaut.renault@enerenvi.lu](mailto:thibaut.renault@enerenvi.lu)>  
**Sent:** Friday, March 19, 2021 18:07  
**To:** AEV diversoa <[diversoa@aev.etat.lu](mailto:diversoa@aev.etat.lu)>  
**Subject:** 29 060 - CERATUNGSTEN — Plan d'intervention de l'étude acoustique en phase exploitation

Madame, Monsieur,

Vous trouverez ci-joint notre plan d'intervention en vue de la réalisation de l'étude acoustique en tant qu'organisme agréé pour l'exploitation du projet cité en objet.

Je reste à votre disposition pour toute précision souhaitée.

Sincères salutations,





Annexe XV. Mesures de niveaux sonores

Mesure du niveau sonore d'après la norme ISO 3747 (2010)									
Description de la mesure						Illustration			
Intitulé	Détermination de la puissance acoustique		Durée de mesure		1 minute				
Société	CERATUNGSTEN S à r.l.		Date		11-mars-21				
Description de la source									
Référence	SI.1								
Source	Aspiration Hotte laboratoire								
Distance de mesure	1 m								
Référence IMMI	EZQ1001								
Propagation	Demi-sphère								
Tonalité	Non								
Impulsif	Non								
Emission						Paramètres de mesure			
Type de bruit	Équipements extérieurs					Type	LAS max		
						Fréquences	niveau maximum slow / nominal		
Fc (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Leq [dB]	66,6	66,6	65,6	68,5	59,7	57,4	54,6	49,2	42,1
Pondération A	-39,4	-26,2	-16,1	-8,6	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
Leq[dB(A)]	-39,4	40,4	49,5	59,9	56,5	57,4	55,8	50,2	41,0
Spectre en bandes d'octaves									
									
Détermination du niveau sonore à la distance de mesure				Lp =	72,3	dB	LAFmin	76,8	dB(A)
				Lp =	64,1	dB(A)	LAFmax	83,8	dB(A)
Détermination de la puissance acoustique à la source				Lwa =	64,1	dB(A)			
				Durée (jour)	60	minutes			
				Durée (nuit)	60	minutes			
Puissance acoustique retenue pour l'heure la plus critique sur IMMI				Lw (jour) =	64,1	dB(A)			
				Lw (nuit) =	64,1	dB(A)			
Annexes et définitions									
Indice				Norme					
Niveau maximal de pression acoustique pondéré temporellement LAS max				NF S31-057 : Vérification de la qualité acoustique des bâtiment					
Cet indice correspond au plus grand niveau de pression acoustique pondérée temporellement S (slow) au cours d'un intervalle de temps donné									
Indice				$L_{ASmax,nT} = 10 \log_{10} \left( \frac{1}{3} \sum_{i=1}^{i=3} 10^{0,1 L_{ASmax,nT,i}} \right)$					
Moyenne énergétique de 3 valeurs LAS max,nT,i									

Mesure du niveau sonore d'après la norme ISO 3747 (2010)									
Description de la mesure						Illustration			
Intitulé	Détermination de la puissance acoustique			Durée de mesure	1 minute				
Société	CERATUNGSTEN S à r.l.			Date	11-mars-21				
Description de la source									
Référence	S7								
Source	Dépoussiéreur DE01								
Distance de mesure	1 m								
Référence IMMI	EZQ1004								
Propagation	Demi-sphère								
Tonalité	Non								
Impulsif	Non								
Emission						Paramètres de mesure			
Type de bruit	Équipements extérieurs					Type	LAS max		
						Fréquences	niveau maximum slow / nominal		
Fc (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Leq [dB]	0,0	88,7	82,9	76,2	75,9	75,5	74,2	71,9	59,4
Pondération A	-39,4	-26,2	-16,1	-8,6	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
Leq [dB(A)]	-39,4	62,5	66,8	67,6	72,7	75,5	75,4	72,9	58,3
Spectre en bandes d'octaves									
									
Détermination du niveau sonore à la distance de mesure				Lp =	90,4	dB	LAFmin	-	dB(A)
				Lp =	80,8	dB(A)	LAFmax	-	dB(A)
Détermination de la puissance acoustique à la source				Lwa =	80,8	dB(A)			
				Durée (jour)	60	minutes			
				Durée (nuit)	60	minutes			
Puissance acoustique retenue pour l'heure la plus critique sur IMMI				Lw (jour) =	80,8	dB(A)			
				Lw (nuit) =	80,8	dB(A)			
Annexes et définitions									
Indice				Norme					
Niveau maximal de pression acoustique pondéré temporellement LAS max				NF S31-057 : Vérification de la qualité acoustique des bâtiment					
Cet indice correspond au plus grand niveau de pression acoustique pondérée temporellement S (slow) au cours d'un intervalle de temps donné									
Indice				$L_{AS_{S_{max},T}} = 10 \log_{10} \left( \frac{1}{3} \sum_{i=1}^{i=3} 10^{0,1 L_{AS_{S_{max},T,i}}} \right)$					
Moyenne énergétique de 3 valeurs LAS max,n,T,i									

Mesure du niveau sonore d'après la norme ISO 3747 (2010)									
Description de la mesure						Illustration			
Intitulé	Détermination de la puissance acoustique			Durée de mesure	1 minute				
Société	CERATUNGSTEN S à r.l.			Date	11-mars-21				
Description de la source									
Référence	SI2								
Source	Dépoussiéreur DE02								
Distance de mesure	1 m								
Référence IMMI	EZQ0008								
Propagation	Demi-sphère								
Tonalité	Non								
Impulsif	Non								
Emission						Paramètres de mesure			
Type de bruit	Équipements extérieurs					Type	LAS max		
						Fréquences	niveau maximum slow / nominal		
Fc (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Leq [dB]	90,0	84,8	82,4	81,8	85,1	85,1	77,8	73,5	64,5
Pondération A	-39,4	-26,2	-16,1	-8,6	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
Leq [dB(A)]	-39,4	63,8	68,7	73,8	78,6	85,1	79,0	74,5	63,4
Spectre en bandes d'octaves									
									
Détermination du niveau sonore à la distance de mesure				Lp =	93,1	dB	LAFmin	76,8	dB(A)
				Lp =	87,3	dB(A)	LAFmax	83,8	dB(A)
Détermination de la puissance acoustique à la source				Lwa =	87,3	dB(A)			
				Durée (jour)	60	minutes			
				Durée (nuit)	60	minutes			
Puissance acoustique retenue pour l'heure la plus critique sur IMMI				Lw (jour) =	87,3	dB(A)			
				Lw (nuit) =	87,3	dB(A)			
Annexes et définitions									
Indice				Norme					
Niveau maximal de pression acoustique pondéré temporellement LAS max				NF S31-057 : Vérification de la qualité acoustique des bâtiment					
Cet indice correspond au plus grand niveau de pression acoustique pondérée temporellement S (slow) au cours d'un intervalle de temps donné									
Indice				$L_{ASmax,T} = 10 \log_{10} \left( \frac{1}{3} \sum_{i=1}^{i=3} 10^{0,1 L_{ASmax,T,i}} \right)$					
Moyenne énergétique de 3 valeurs LAS max,n,T,i									

Mesure du niveau sonore d'après la norme ISO 3747 (2010)									
Description de la mesure						Illustration			
Intitulé	Détermination de la puissance acoustique			Durée de mesure	1 minute				
Société	CERATUNGSTEN S à r.l.			Date	11-mars-21				
Description de la source									
Référence	SI 2								
Source	Dépoussiéreur DED4								
Distance de mesure	1 m								
Référence IMMI	EZQ1001								
Propagation	Demi-sphère								
Tonalité	Non								
Impulsif	Non								
									
Emission						Paramètres de mesure			
Type de bruit	Équipements extérieurs					Type	LAS max		
						Fréquences	niveau maximum slow / nominal		
Fc (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Leq [dB]	75,4	74,3	79,5	70,7	69,5	67,0	67,3	65,4	62,1
Pondération A	-39,4	-26,2	-16,1	-8,6	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
Leq [dB(A)]	36,0	48,1	63,4	62,1	66,3	67,0	68,5	66,4	61,0
Spectre en bandes d'octaves									
									
Détermination du niveau sonore à la distance de mesure				Lp =	82,7	dB	LAFmin	76,8	dB(A)
				Lp =	74,1	dB(A)	LAFmax	83,8	dB(A)
Détermination de la puissance acoustique à la source				Lwa =	74,1	dB(A)			
				Durée (jour)	60	minutes			
				Durée (nuit)	60	minutes			
Puissance acoustique retenue pour l'heure la plus critique sur IMMI				Lw (jour) =	74,1	dB(A)			
				Lw (nuit) =	74,1	dB(A)			
Annexes et définitions									
Indice				Norme					
Niveau maximal de pression acoustique pondéré temporellement LAS max				NF S31-057 : Vérification de la qualité acoustique des bâtiment					
Cet indice correspond au plus grand niveau de pression acoustique pondérée temporellement S (slow) au cours d'un intervalle de temps donné									
Indice				$L_{ASmax,T} = 10 \log_{10} \left( \frac{1}{3} \sum_{i=1}^{i=3} 10^{0,1 L_{ASmax,T,i}} \right)$					
Moyenne énergétique de 3 valeurs LAS max,n,T,i									

Mesure du niveau sonore d'après la norme ISO 3747 (2010)									
Description de la mesure						Illustration			
Intitulé	Détermination de la puissance acoustique			Durée de mesure	1 minute				
Société	CERATUNGSTEN S à r.l.			Date	11-mars-21				
Description de la source									
Référence	S8								
Source	Dépoussiéristeur DE12 et DE13								
Distance de mesure	1 m								
Référence IMMI	EZQ005								
Propagation	Demi-sphère								
Tonalité	Non								
Impulsif	Non								
									
Emission						Paramètres de mesure			
Type de bruit	Equipements extérieurs					Type	LAS max		
						Fréquences	niveau maximum slow / nominal		
Fc (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Leq [dB]	0,0	101,3	99,0	90,5	84,0	79,4	79,6	78,5	70,7
Pondération A	-39,4	-26,2	-16,1	-8,6	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
Leq[dB(A)]	-39,4	75,1	82,9	81,9	80,8	79,4	80,8	79,5	69,6
Spectre en bandes d'octaves									
									
Détermination du niveau sonore à la distance de mesure				Lp =	103,6	dB	LAFmin	76,8	dB(A)
				Lp =	89,1	dB(A)	LAFmax	83,8	dB(A)
Détermination de la puissance acoustique à la source				Lwa =	89,1	dB(A)			
				Durée (jour)	60	minutes			
				Durée (nuit)	60	minutes			
Puissance acoustique retenue pour l'heure la plus critique sur IMMI				Lw (jour) =	89,1	dB(A)			
				Lw (nuit) =	89,1	dB(A)			
Annexes et définitions									
Indice				Norme					
Niveau maximal de pression acoustique pondéré temporellement LAS max				NF S31-057 : Vérification de la qualité acoustique des bâtiment					
Cet indice correspond au plus grand niveau de pression acoustique pondérée temporellement S (slow) au cours d'un intervalle de temps donné									
$L_{ASmax,T} = 10 \log_{10} \left( \frac{1}{3} \sum_{j=1}^3 10^{0,1 L_{ASmax,T,j}} \right)$									
$L_{ASmax,T} = 10 \log_{10} \left( \frac{1}{3} \sum_{j=1}^3 10^{0,1 L_{ASmax,T,j}} \right)$									

Mesure du niveau sonore d'après la norme ISO 3747 (2010)									
Description de la mesure						Illustration			
Intitulé	Détermination de la puissance acoustique			Durée de mesure	1 minute				
Société	CERATUNGSTEN S à r.l.			Date	11-mars-21				
Description de la source									
Référence	S21 / S2.2								
Source	Tour de refroidissement - partie haute								
Distance de mesure	1 m								
Référence IMMI	FLQ1019 / FLQ1020								
Propagation	Sphère								
Tonalité	Non								
Impulsif	Non								
Emission						Paramètres de mesure			
Type de bruit	Equipements extérieurs					Type	LAS max		
						Fréquences	niveau maximum slow / nominal		
Fc (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Leq [dB]		92,9	99,8	99,6	96,0	90,2	83,4	78,3	72,7
Pondération A	-39,4	-26,2	-16,1	-8,6	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
Leq[dB(A)]	-39,4	66,7	83,7	91,0	92,8	90,2	84,6	79,3	71,6
Spectre en bandes d'octaves									
									
Détermination du niveau sonore à la distance de mesure				Lp =	104,1	dB	LAFmin	-	dB(A)
				Lp =	96,8	dB(A)	LAFmax	-	dB(A)
Détermination de la puissance acoustique à la source				Lwa =	96,8	dB(A)			
				Durée (jour)	60	minutes			
				Durée (nuit)	60	minutes			
Puissance acoustique retenue pour l'heure la plus critique sur IMMI				Lw (jour) =	96,8	dB(A)			
				Lw (nuit) =	96,8	dB(A)			
Annexes et définitions									
Indice				Norme					
Niveau maximal de pression acoustique pondéré temporellement LAS max				NF S31-057 : Vérification de la qualité acoustique des bâtiment					
Cet indice correspond au plus grand niveau de pression acoustique pondérée temporellement S (slow) au cours d'un intervalle de temps donné									
$L_{ASmax,T} = 10 \log_{10} \left( \frac{1}{3} \sum_{j=1}^3 10^{0,1 L_{ASmax,T,j}} \right) \qquad L_{ASmax,T} = 10 \log_{10} \left( \frac{1}{3} \sum_{j=1}^3 10^{0,1 L_{ASmax,T,j}} \right)$									



Mesure du niveau sonore d'après la norme ISO 3747 (2010)									
Description de la mesure							Illustration		
Intitulé	Détermination de la puissance acoustique			Durée de mesure		1 minute			
Société	CERATUNGSTEN S à r.l.			Date		11-mars-21			
Description de la source									
Référence	S3								
Source	Tour de refroidissement - partie basse - petit format								
Distance de mesure	1 m								
Référence IMMI	FLQ1021								
Propagation	Sphère								
Tonalité	Non								
Impulsif	Non								
Emission							Paramètres de mesure		
Type de bruit	Équipements extérieurs						Type	LAS max	
							Fréquences	niveau maximum slow / nominal	
Fc (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Leq [dB]		91,8	96,3	95,7	89,1	83,7	78,6	77,8	75,6
Pondération A	-39,4	-26,2	-16,1	-8,6	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
Leq [dB(A)]	-39,4	65,6	80,2	87,1	85,9	83,7	79,8	78,8	74,5
Spectre en bandes d'octaves									
									
Détermination du niveau sonore à la distance de mesure				Lp =	100,3	dB	LAFmin	-	dB(A)
				Lp =	91,6	dB(A)	LAFmax	-	dB(A)
Détermination de la puissance acoustique à la source				Lwa =	91,6	dB(A)			
				Durée (jour)	60	minutes			
				Durée (nuit)	60	minutes			
Puissance acoustique retenue pour l'heure la plus critique sur IMMI				Lw (jour) =	91,6	dB(A)			
				Lw (nuit) =	91,6	dB(A)			
Annexes et définitions									
Indice				Norme					
Niveau maximal de pression acoustique pondéré temporellement LAS max				NF S31-057 : Vérification de la qualité acoustique des bâtiment					
Cet indice correspond au plus grand niveau de pression acoustique pondérée temporellement S (slow) au cours d'un intervalle de temps donné									
Indice				$L_{ASmax,T} = 10 \log_{10} \left( \frac{1}{3} \sum_{i=1}^{i=3} 10^{0,1 L_{ASmax,T,i}} \right)$					
Moyenne énergétique de 3 valeurs LAS max,nT,i									



Mesure du niveau sonore d'après la norme ISO 3747 (2010)									
Description de la mesure						Illustration			
Intitulé	Détermination de la puissance acoustique			Durée de mesure	1 minute				
Société	CERATUNGSTEN S à r.l.			Date	11-mars-21				
Description de la source									
Référence	S4								
Source	Tour de refroidissement - partie basse - grand format								
Distance de mesure	1 m								
Référence IMMI	FLQ1022								
Propagation	Sphère								
Tonalité	Non								
Impulsif	Non								
Emission						Paramètres de mesure			
Type de bruit	Equipements extérieurs					Type	LAS max		
						Fréquences	niveau maximum slow / nominal		
Fc (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Leq [dB]		96,6	100,2	98,3	94,0	86,8	82,7	81,8	80,2
Pondération A	-39,4	-26,2	-16,1	-8,6	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
Leq[dB(A)]	-39,4	70,4	84,1	89,7	90,8	86,8	83,9	82,8	79,1
Spectre en bandes d'octaves									
									
Détermination du niveau sonore à la distance de mesure				Lp =	104,0	dB	LAFmin	-	dB(A)
				Lp =	95,3	dB(A)	LAFmax	-	dB(A)
Détermination de la puissance acoustique à la source				Lwa =	95,3	dB(A)			
				Durée (jour)	60	minutes			
				Durée (nuit)	60	minutes			
Puissance acoustique retenue pour l'heure la plus critique sur IMMI				Lw (jour) =	95,3	dB(A)			
				Lw (nuit) =	95,3	dB(A)			
Annexes et définitions									
Indice				Norme					
Niveau maximal de pression acoustique pondéré temporellement LAS max				NF S31-057 : Vérification de la qualité acoustique des bâtiment					
Cet indice correspond au plus grand niveau de pression acoustique pondérée temporellement S (slow) au cours d'un intervalle de temps donné									
Indice				$L_{ASmax,T} = 10 \log_{10} \left( \frac{1}{3} \sum_{i=1}^{i=3} 10^{0,1 L_{ASmax,T,i}} \right)$					
Moyenne énergétique de 3 valeurs LAS max,nT,i									

Mesure du niveau sonore d'après la norme ISO 3747 (2010)									
Description de la mesure						Illustration			
Intitulé	Détermination de la puissance acoustique			Durée de mesure		1 minute			
Société	CERATUNGSTEN S à r.l.			Date		11-mars-21			
Description de la source									
Référence	S9.1 et S9.2								
Source	Extracteurs ventilation Hail G								
Distance de mesure	1 m								
Référence IMMI	FLQ1022								
Propagation	Sphère								
Tonalité	Non								
Impulsif	Non								
Emission						Paramètres de mesure			
Type de bruit	Équipements extérieurs					Type	LAS max		
						Fréquences	niveau maximum slow / nominal		
Fc (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Leq [dB]		101,6	93,6	89,4	96,2	84,8	78,5	74,0	68,7
Pondération A	-39,4	-26,2	-16,1	-8,6	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
Leq [dB(A)]	-39,4	75,4	77,5	80,8	93,0	84,8	79,7	75,0	67,6
Spectre en bandes d'octaves									
									
Détermination du niveau sonore à la distance de mesure		Lp =	103,5	dB	LAFmin	-	dB(A)		
		Lp =	94,2	dB(A)	LAFmax	-	dB(A)		
Détermination de la puissance acoustique à la source		Lwa =	94,2	dB(A)					
		Durée (jour)	60	minutes					
		Durée (nuit)	60	minutes					
Puissance acoustique retenue pour l'heure la plus critique sur IMMI		Lw (jour) =	94,2	dB(A)					
		Lw (nuit) =	94,2	dB(A)					
Annexes et définitions									
Indice				Norme					
Niveau maximal de pression acoustique pondéré temporellement LAS max				NF S31-057 : Vérification de la qualité acoustique des bâtiment					
Cet indice correspond au plus grand niveau de pression acoustique pondérée temporellement S (slow) au cours d'un intervalle de temps donné									
Indice				$L_{ASmax,T} = 10 \log_{10} \left( \frac{1}{3} \sum_{i=1}^3 10^{0,1 L_{ASmax,T,i}} \right)$					
Moyenne énergétique de 3 valeurs LAS max,n,T,i									

Mesure du niveau sonore d'après la norme ISO 3747 (2010)									
Description de la mesure						Illustration			
Intitulé	Détermination de la puissance acoustique			Durée de mesure	1 minute				
Société	CERATUNGSTEN S à r.l.			Date	11-mars-21				
Description de la source									
Référence	S10								
Source	Aspiration bruleur FRP11 + silencieux 5 dB								
Distance de mesure	1 m								
Référence IMMI	EZQ1006								
Propagation	Sphère								
Tonalité	Non								
Impulsif	Non								
Emission						Paramètres de mesure			
Type de bruit	Équipements extérieurs					Type	LAS max		
						Fréquences	niveau maximum slow / nominal		
Fc (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Leq [dB]		81,1	76,6	80,4	82,8	70,4	71,4	67,1	61,8
Pondération A	-39,4	-26,2	-16,1	-8,6	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
Leq [dB(A)]	-39,4	54,9	60,5	71,8	79,6	70,4	72,6	68,1	60,7
Spectre en bandes d'octaves									
									
Détermination du niveau sonore à la distance de mesure				Lp =	87,0	dB	LAFmin	-	dB(A)
				Lp =	81,6	dB(A)	LAFmax	-	dB(A)
Détermination de la puissance acoustique à la source				Lwa =	81,6	dB(A)			
				Durée (jour)	60	minutes			
				Durée (nuit)	60	minutes			
Puissance acoustique retenue pour l'heure la plus critique sur IMMI				Lw (jour) =	81,6	dB(A)			
				Lw (nuit) =	81,6	dB(A)			
Annexes et définitions									
Indice				Norme					
Niveau maximal de pression acoustique pondéré temporellement LAS max				NF S31-057 : Vérification de la qualité acoustique des bâtiment					
Cet indice correspond au plus grand niveau de pression acoustique pondérée temporellement S (slow) au cours d'un intervalle de temps donné									
Indice				$L_{ASmax,T} = 10 \log_{10} \left( \frac{1}{3} \sum_{i=1}^{i=3} 10^{0,1 L_{ASmax,T,i}} \right)$					
Moyenne énergétique de 3 valeurs LAS max,n,T,i									

Mesure du niveau sonore d'après la norme ISO 3747 (2010)									
Description de la mesure						Illustration			
Intitulé	Détermination de la puissance acoustique			Durée de mesure	1 minute				
Société	CERATUNGSTEN S à r.l.			Date	11-mars-21				
Description de la source									
Référence	SII								
Source	Extraction atelier maintenance								
Distance de mesure	1 m								
Référence IMMI	EZQ1007								
Propagation	Sphère								
Tonalité	Non								
Impulsif	Non								
Emission						Paramètres de mesure			
Type de bruit	Équipements extérieurs					Type	LAS max		
						Fréquences	niveau maximum slow / nominal		
Fc (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Leq [dB]		87,4	84,5	89,1	82,8	80,3	74,0	64,7	55,7
Pondération A	-39,4	-26,2	-16,1	-8,6	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
Leq[dB(A)]	-39,4	61,2	68,4	80,5	79,6	80,3	75,2	65,7	54,6
Spectre en bandes d'octaves									
									
Détermination du niveau sonore à la distance de mesure				Lp =	92,9	dB	LAFmin	-	dB(A)
				Lp =	85,5	dB(A)	LAFmax	-	dB(A)
Détermination de la puissance acoustique à la source				Lwa =	85,5	dB(A)			
				Durée (jour)	60	minutes			
				Durée (nuit)	60	minutes			
Puissance acoustique retenue pour l'heure la plus critique sur IMMI				Lw (jour) =	85,5	dB(A)			
				Lw (nuit) =	85,5	dB(A)			
Annexes et définitions									
Indice				Norme					
Niveau maximal de pression acoustique pondéré temporellement LAS max				NF S31-057 : Vérification de la qualité acoustique des bâtiment					
Cet indice correspond au plus grand niveau de pression acoustique pondérée temporellement S (slow) au cours d'un intervalle de temps donné									
Indice				$L_{AS_{S_{max},T}} = 10 \log_{10} \left( \frac{1}{3} \sum_{i=1}^{i=3} 10^{0,1 L_{AS_{S_{max},T,i}}} \right)$					
Moyenne énergétique de 3 valeurs LAS max,n,T,i									

Mesure du niveau sonore d'après la norme ISO 3747 (2010)									
Description de la mesure						Illustration			
Intitulé	Détermination de la puissance acoustique			Durée de mesure	5 minutes				
Société	CERATUNGSTEN S à r.l.			Date	11-mars-21				
Description de la source									
Référence	C1								
Source	Zone C								
Distance de mesure	Centre de la zone								
Référence IMMI	FLQ1001								
Propagation	Sphère								
Tonalité	Non								
Impulsif	Non								
Emission						Paramètres de mesure			
Type de bruit	Equipements intérieurs					Type	Leq		
						Fréquences	niveau maximum slow / nominal		
Fc (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Leq [dB]		69,8	68,8	70,3	70,2	71,5	65,0	63,2	55,4
Pondération A	-39,4	-26,2	-16,1	-8,6	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
Leq[dB(A)]	-39,4	43,6	52,7	61,7	67,0	71,5	66,2	64,2	54,3
Spectre en bandes d'octaves									
									
Détermination du niveau sonore à la distance de mesure				Lp =	77,6	dB	LAFmin	-	dB(A)
				Lp =	74,5	dB(A)	LAFmax	-	dB(A)
Détermination de la puissance acoustique à la source				Lwa =	74,5	dB(A)			
				Durée (jour)	60	minutes			
				Durée (nuit)	60	minutes			
Puissance acoustique retenue pour l'heure la plus critique sur IMMI				Lw (jour) =	74,5	dB(A)			
				Lw (nuit) =	74,5	dB(A)			
Annexes et définitions									
Indice				Norme					
Niveau maximal de pression acoustique pondéré temporellement LAS max				NF S31-057 : Vérification de la qualité acoustique des bâtiment					
Cet indice correspond au plus grand niveau de pression acoustique pondérée temporellement S (slow) au cours d'un intervalle de temps donné									
Indice				$L_{ASmax,T} = 10 \log_{10} \left( \frac{1}{3} \sum_{i=1}^{i=3} 10^{0,1 L_{ASmax,T,i}} \right)$					
Moyenne énergétique de 3 valeurs LAS max,nT,i									

Mesure du niveau sonore d'après la norme ISO 3747 (2010)

Description de la mesure

Intitulé

Détermination de la puissance acoustique

Durée de mesure

5 minutes

Société

CERATUNGSTEN S à r.l.

Date

11-mars-21

Description de la source

Référence

F1

Source

Zone F

Distance de mesure

Centre de la zone

Référence IMMI

FLQ1003

Propagation

Sphère

Tonalité

Non

Impulsif

Non

Emission

Type de bruit

Equipements intérieurs

Paramètres de mesure

Type

Leq

Fréquences

niveau maximum slow / nominal

Fc (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Leq [dB]		70,8	70,8	70,3	75,2	76,0	64,0	63,1	55,5
Pondération A	-39,4	-26,2	-16,1	-8,6	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
Leq[dB(A)]	-39,4	44,6	54,7	61,7	72,0	76,0	65,2	64,1	54,4

Spectre en bandes d'octaves

■ Leq [dB]

■ Leq[dB(A)]

Détermination du niveau sonore à la distance de mesure

Lp =

80,5

dB

LAFmin

-

dB(A)

Lp =

78,0

dB(A)

LAFmax

-

dB(A)

Détermination de la puissance acoustique à la source

Lwa =

78,0

dB(A)

Durée (jour)

60

minutes

Durée (nuit)

60

minutes

Puissance acoustique retenue pour l'heure la plus critique sur IMMI

Lw (jour) =

78,0

dB(A)

Lw (nuit) =

78,0

dB(A)

Annexes et définitions

Indice

Niveau maximal de pression acoustique pondéré temporellement LAS max

Cette indice correspond au plus grand niveau de pression acoustique pondérée temporellement S (slow) au cours d'un intervalle de temps donné

Norme

NF S31-057 : Vérification de la qualité acoustique des bâtiment

Indice

$$L_{ASmax,T} = 10 \log_{10} \left( \frac{1}{3} \sum_{i=1}^{i=3} 10^{0,1 L_{ASmax,T,i}} \right)$$

Moyenne énergétique de 3 valeurs LAS max,nT,i



Mesure du niveau sonore d'après la norme ISO 3747 (2010)											
Description de la mesure						Illustration					
Intitulé	Détermination de la puissance acoustique			Durée de mesure	5 minutes						
Société	CERATUNGSTEN S à r.l.			Date	11-mars-21						
Description de la source											
Référence	G2										
Source	Zone G										
Distance de mesure	Centre de la zone										
Référence IMMI	FLQ1002										
Propagation	Sphère										
Tonalité	Non										
Impulsif	Non										
Emission						Paramètres de mesure					
Type de bruit	Equipements intérieurs					Type	Leq				
						Fréquences	niveau maximum slow / nominal				
Fc (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Leq [dB]		72,8	69,9	71,1	70,5	74,7	65,9	62,2	58,1		
Pondération A	-39,4	-26,2	-16,1	-8,6	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1		
Leq[dB(A)]	-39,4	46,6	53,8	62,5	67,3	74,7	67,1	63,2	57,0		
Spectre en bandes d'octaves											
											
Détermination du niveau sonore à la distance de mesure		Lp =	79,5	dB	LAFmin	-	dB(A)				
		Lp =	76,5	dB(A)	LAFmax	-	dB(A)				
Détermination de la puissance acoustique à la source		Lwa =	76,5	dB(A)							
		Durée (jour)	60	minutes							
		Durée (nuit)	60	minutes							
Puissance acoustique retenue pour l'heure la plus critique sur IMMI		Lw (jour) =	76,5	dB(A)							
		Lw (nuit) =	76,5	dB(A)							
Annexes et définitions											
Indice				Norme							
Niveau maximal de pression acoustique pondéré temporellement LAS max				NF S31-057 : Vérification de la qualité acoustique des bâtiment							
Cet indice correspond au plus grand niveau de pression acoustique pondérée temporellement S (slow) au cours d'un intervalle de temps donné											
Indice				$L_{ASmax,T} = 10 \log_{10} \left( \frac{1}{3} \sum_{i=1}^{i=3} 10^{0,1 L_{ASmax,T,i}} \right)$							
Moyenne énergétique de 3 valeurs LAS max,nT,i											

Mesure du niveau sonore d'après la norme ISO 3747 (2010)									
Description de la mesure						Illustration			
Intitulé	Détermination de la puissance acoustique			Durée de mesure	5 minutes				
Société	CERATUNGSTEN S à r.l.			Date	11-mars-21				
Description de la source									
Référence	H2								
Source	Zone H								
Distance de mesure	Centre de la zone								
Référence IMMI	FLQ1004								
Propagation	Sphère								
Tonalité	Non								
Impulsif	Non								
Emission						Paramètres de mesure			
Type de bruit	Équipements intérieurs					Type	Leq		
						Fréquences	niveau maximum slow / nominal		
Fc (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Leq [dB]		75,8	76,4	74,1	79,2	78,9	64,0	62,2	55,4
Pondération A	-39,4	-26,2	-16,1	-8,6	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
Leq[dB(A)]	-39,4	49,6	60,3	65,5	76,0	78,9	65,2	63,2	54,3
Spectre en bandes d'octaves									
									
Détermination du niveau sonore à la distance de mesure				Lp =	84,4	dB	LAFmin	-	dB(A)
				Lp =	81,1	dB(A)	LAFmax	-	dB(A)
Détermination de la puissance acoustique à la source				Lwa =	81,1	dB(A)			
				Durée (jour)	60	minutes			
				Durée (nuit)	60	minutes			
Puissance acoustique retenue pour l'heure la plus critique sur IMMI				Lw (jour) =	81,1	dB(A)			
				Lw (nuit) =	81,1	dB(A)			
Annexes et définitions									
Indice				Norme					
Niveau maximal de pression acoustique pondéré temporellement LAS max				NF S31-057 : Vérification de la qualité acoustique des bâtiment					
Cet indice correspond au plus grand niveau de pression acoustique pondérée temporellement S (slow) au cours d'un intervalle de temps donné									
$L_{ASmax,T} = 10 \log_{10} \left( \frac{1}{3} \sum_{j=1}^{j=3} 10^{0,1 L_{ASmax,T,j}} \right)$									
$L_{ASmax,T} = 10 \log_{10} \left( \frac{1}{3} \sum_{j=1}^{j=3} 10^{0,1 L_{ASmax,T,j}} \right)$									