

**LONDON BRIDGE
à Bissen**

EVALUATION DE L'IMPACT ACOUSTIQUE
EN PHASE EXCAVATION

Version n°1 – 01.07.2025

Réf.: 28 043c– 5



Table des matières

ÉVALUATION DE L'IMPACT ACOUSTIQUE.....	3
1. Informations sur l'établissement	4
1.1. Identification de l'établissement	4
1.2. Personnes de contact.....	4
2. Description de la zone d'étude.....	5
2.1. Projet de construction.....	5
2.2. Chantier d'excavation/terrassements.....	6
2.3. Modification prévue pour l'implantation du projet	7
2.4. Points d'immission.....	8
2.5. Cumul avec d'autres chantiers	28
2.6. Matières à excaver.....	28
2.7. Moyens de stabilisation.....	29
2.8. Étapes de chantier	29
2.9. Sources sonores.....	30
3. Prévisions de niveaux de bruits	31
4. Simulation acoustique.....	33
4.1. Étapes de simulation	33
4.2. Scénario de simulation durant l'heure la plus bruyante (scénario A)	34
4.3. Scénario de simulation durant la période jour (scénario B).....	36
5. Mesures de limitation de l'impact sonore.....	38
5.1. Mesures techniques.....	38
5.2. Mesures opérationnelles.....	38
6. Résultats des calculs.....	39
7. Analyse des résultats et conclusions	43
ANNEXE A. Index des tableaux et illustrations.....	44
ANNEXE B. Bibliographie (lois, règlements, normes, documents utilisés).....	45
ANNEXE C. Extrait du plan d'aménagement général partie graphique avec indication de la zone de construction et légende.....	46
ANNEXE D. Carte de bruit routier (LDEN/LNGT)	49
ANNEXE E. Description des caractéristiques géométriques des points d'immission dans le logiciel IMMI	52
ANNEXE F. Paramètres de calcul pris en considération pour la détermination de l'impact sonore sur l'environnement.....	60
ANNEXE G. Plan et description des caractéristiques géométriques des sources dans le logiciel IMMI	63
ANNEXE H. Résultats du calcul des émissions sonores au moyen du logiciel IMMI (liste courte jour)	71
ANNEXE I. Résultats du calcul des émissions sonores au moyen du logiciel IMMI (liste longue jour)	75



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 au cours des étapes du chantier les plus bruyantes (c.-à-d. : excavation), pour le projet suivant :

**London Bridge
à Bissen**

**situé en « Zone spéciale Data Center »
selon le Plan d'Aménagement Général de la Commune de Bissen**

Cette étude a été réalisée sur la période jour uniquement. Les sources sonores considérées sont présentées dans la suite du document.

Les plans et documents suivants ont permis la réalisation de l'étude :

- Plan d'Aménagement général ;
- Plan de situation générale, carte topographique (1/2500), plan cadastral ;
- Plan de terrassement ;
- Plan d'implantation du projet, de coupes et d'élévations ;
- Étude géotechnique.

Les différents plans et documents sont référencés en annexe de la présente étude.

Les données relatives à la puissance acoustique des sources sont extraites de la documentation technique de fournisseurs pour les équipements usuels et des réglementations CE existantes sur les puissances sonores des machines de chantier. À défaut, des estimations basées sur la littérature ont été utilisées.

Plusieurs visites ont été réalisées entre mai 2024 et février 2025 dans le cadre des mesures de bruits de fond dans la zone et reconnaissance des points d'immission.



1. Informations sur l'établissement

1.1. Identification de l'établissement

Nom : London Bridge / Datacenter

Localité/Commune : Bissen

1.2. Personnes de contact

Maitre de l'Ouvrage : LB Technology Google S.à r.l.
1, rue Isaac Newton
L – 2242 LUXEMBOURG

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



2. Description de la zone d'étude

2.1. Projet de construction

Le projet sera composé des éléments suivants :

- Une entrée sécurisée comprenant un poste de garde ;
- Une sous-station électrique ;
- Un hall principal dédié à l'hébergement des serveurs informatiques ;
- Un bâtiment logistique dédié principalement à l'expédition, réception et réparation du matériel informatique ;
- Des installations techniques de types électriques et mécaniques nécessaires au fonctionnement du centre de stockage des données ;
- Un bâtiment administratif hébergeant des bureaux, des salles de réunion, ainsi qu'une salle de restauration
- Des parkings aériens dédiés aux employés pour un maximum de 160 places.

Selon le Plan d'Aménagement Général (PAG) de la commune de Bissen, l'emprise du centre de données est située en zone spéciale « DATACENTER » [SPEC-DC], c'est-à-dire en zone dédiée spécifiquement à l'aménagement et à l'exploitation d'un centre de données. Cette zone est destinée aux infrastructures et aménagements nécessaires au fonctionnement d'un centre de données. La zone spéciale « DATACENTER » [SPEC-DC], représente une surface de 32,2 ha. Un Plan d'Aménagement Particulier Nouveau Quartier dénommé « London Bridge » a été établi pour le terrain concerné par le projet.

Cette zone est actuellement libre de toute construction.

2.2. Chantier d'excavation/terrassements

Le chantier d'excavation comprendra une base vie et une zone de stockage ainsi qu'une zone de chargement. Les engins auront accès à la zone d'excavation par la route nouvellement créée au sud du projet (flèche rouge sur le schéma ci-dessous).

Un ensemble de clôtures, interdisant l'accès aux personnes non autorisées, sera mis en place autour du chantier avant le début des travaux.

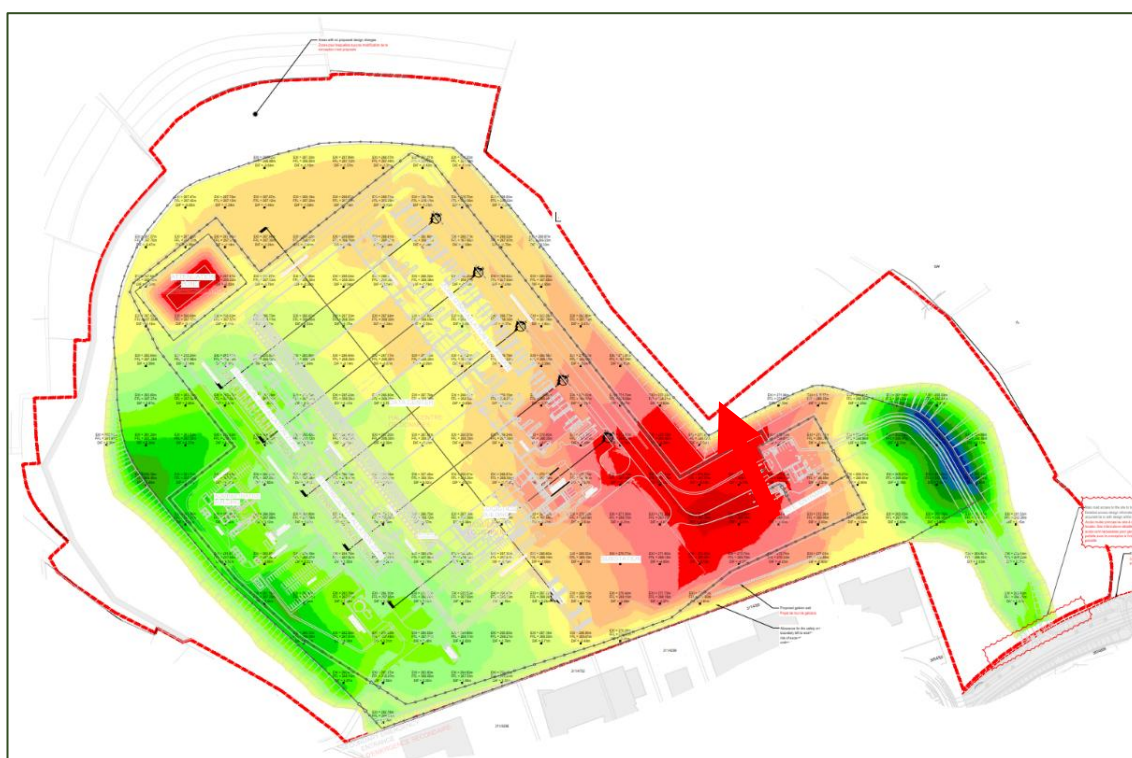


Figure 1 : Plan d'excavation de chantier

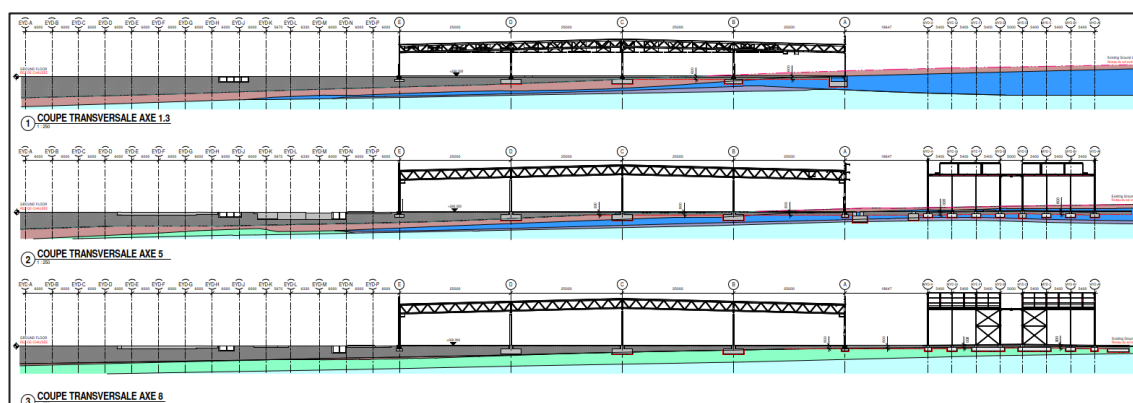


Figure 2 : Coupes des excavations de chantier

2.3. Modification prévue pour l'implantation du projet

Une voie d'accès sera construite entre la zone d'activité et la route N7 pour permettre l'accès au projet de Datacenter.

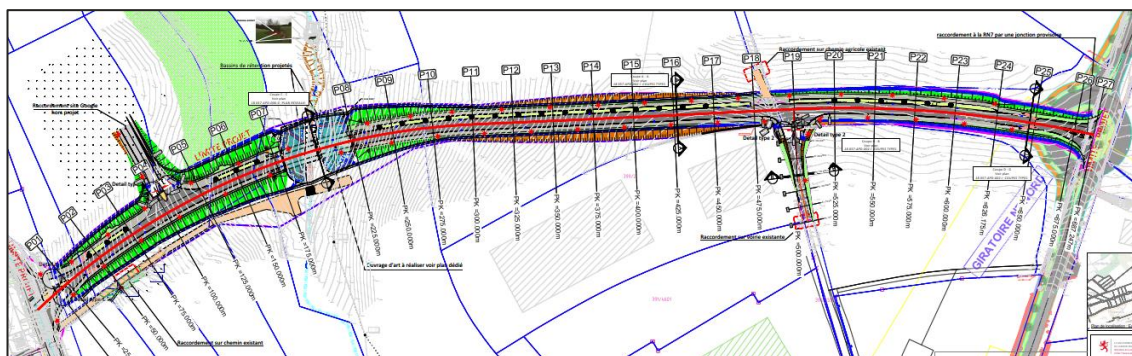


Figure 3: Projet de voie d'accès

Les soumissions pour la voie d'accès sont prévues pour mi 2025 pour un début de chantier fin 25/début 26. La durée des travaux est estimée à 21 mois. Cette voie d'accès ne sera pas encore prête au début du chantier d'excavation. Pour l'excavation des terres et la circulation des engins de chantier, une voie d'accès agricole sera utilisée à partir de la zone d'activité Klengbusbiertg I. Ce chemin d'accès est décrit sur la vue aérienne ci-dessous :



Figure 4: Voie d'accès au chantier d'excavation





2.4. Points d'immission

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



Les principales caractéristiques des points considérés sont les suivantes :



Description des points d'immission	
IP01 Bureau Période d'exploitation uniquement en journée	
Coordonnées LUREF	74731 E 95169 N
Hauteurs retenues [m]	7,0
Lieu/Usage	Bureaux
Adresse	1, Op der Jauschwis, L-7759 Roost
Nombre de niveaux hors-sol	2
Classement de la zone selon P.A.G	Zone Eco C1
Nature du milieu d'habitat	Zone d'activité hors agglomération
Bruit existant provenant des établissements / trafic	Zone d'activité Jauschwis / Bruit routier (zone d'activité et autres routes)
IP02 Terrain non construit Anciennement IO04 (étude Ib(A) pour Klengbusbierg)	
Coordonnées LUREF	74914 E 95022 N
Hauteurs retenues [m]	4,0
Lieu/Usage	Ancienne maison individuelle détruite
Adresse	4, Route de Luxembourg, 7759 Roost
Nombre de niveaux hors-sol	0
Classement de la zone selon P.A.G	Zone Eco C1
Nature du milieu d'habitat	Hors agglomération selon la définition du règlement grand-ducal du 13 février 1979
Bruit existant provenant des établissements / trafic	Zone d'activité Jauschwis / Bruit routier (zone d'activité et autres routes) / circulation moyenne sur la n7

Description des points d'immission	
IP03 Maison individuelle Anciennement IO05 (étude Ib(A) pour Klengbuusbierg)	
Coordonnées LUREF	74802 E 94935 N
Hauteurs retenues [m]	1,5
Lieu/Usage	Maison individuelle
Adresse	1, Op der Jauschwis, L-7759 Roost
Nombre de niveaux hors-sol	1
Classement de la zone selon P.A.G	Zone Eco C1
Nature du milieu d'habitat	Zone d'activité / Agglomération, car 5 habitations dans un rayon de 100 m
Bruit existant provenant des établissements / trafic	Zone d'activité Jauschwis / Bruit routier (zone d'activité et autres routes) / circulation moyenne sur la n7
IP04 Maison individuelle Anciennement IO07 (étude Ib(A) pour Klengbuusbierg)	
Coordonnées LUREF	74718 E 94769 N
Hauteurs retenues [m]	1,5 – 4,5
Lieu/Usage	Maison individuelle
Adresse	15, Route de Luxembourg, 7759 Roost
Nombre de niveaux hors-sol	2
Classement de la zone selon P.A.G	Zone Eco C1
Nature du milieu d'habitat	Zone d'activité / Agglomération, car 5 habitations dans un rayon de 100 m
Bruit existant provenant des établissements / trafic	Zone d'activité Jauschwis / Bruit routier (zone d'activité et autres routes) / circulation moyenne sur la n7

Description des points d'immission	
IP05 Maisons en bande Anciennement IO09 (étude Ib(A) pour Klengbusbierg)	
Coordonnées LUREF	74712 E 94730 N
Hauteurs retenues [m]	1,5 – 4,5
Lieu/Usage	Maisons en bande
Adresse	17, Route de Luxembourg, 7759 Roost
Nombre de niveaux hors-sol	2
Classement de la zone selon P.A.G	Zone Eco C1
Nature du milieu d'habitat	Zone d'activité / Agglomération, car 5 habitations dans un rayon de 100 m
Bruit existant provenant des établissements / trafic	Zone d'activité Jausschwis / Bruit routier (zone d'activité et autres routes) / circulation moyenne sur la n7
IP06 Maison individuelle Anciennement IO10 (étude Ib(A) pour Klengbusbierg)	
Coordonnées LUREF	74616 E 94576 N
Hauteurs retenues [m]	1,5 – 4,5
Lieu/Usage	Maison individuelle
Adresse	21, Route de Luxembourg, 7759 Roost
Nombre de niveaux hors-sol	2
Classement de la zone selon P.A.G	Zone Eco C1
Nature du milieu d'habitat	Zone d'activité / Agglomération, car 5 habitations dans un rayon de 100 m
Bruit existant provenant des établissements / trafic	Zone d'activité Jausschwis / Bruit routier (zone d'activité et autres routes) / circulation moyenne sur la n7

Description des points d'immission	
IP07 Bureau / Magasin Anciennement IO11 (étude Ib(A) pour Klengbusbierg)	
Coordonnées LUREF	74417 E 94138 N
Hauteurs retenues [m]	1,5 – 4,5 – 7,5
Lieu/Usage	Bureau / Magasin
Adresse	36, Route de Luxembourg, 7759 Roost
Nombre de niveaux hors-sol	3
Classement de la zone selon P.A.G	Zone COM
Nature du milieu d'habitat	Zone d'activité
Bruit existant provenant des établissements / trafic	Zone d'activité Jausschwis / Bruit routier (zone d'activité et autres routes) / circulation moyenne sur la n7
IP08 Maison individuelle Anciennement IO12 (étude Ib(A) pour Klengbusbierg)	
Coordonnées LUREF	74012 E 94223 N
Hauteurs retenues [m]	1,5 – 4,5
Lieu/Usage	Maison individuelle
Adresse	77, route de Bissen, 7759 Roost
Nombre de niveaux hors-sol	2
Classement de la zone selon P.A.G	Zone agricole / Hors agglomération selon la définition du règlement grand-ducal du 13 février 1979, car 0 habitation dans un rayon de 100 m
Nature du milieu d'habitat	Ferme
Bruit existant provenant des établissements / trafic	Zone d'activité Jausschwis / Établissements bruyants Rotarex et Luxlait

Description des points d'immission	
<p>IP09</p> <p>L.C.I. Flowey Products Sàrl</p> <p>Les locaux sensibles (bureaux) sont situés vers la zone d'activité. L'arrière du bâtiment est constitué de hangars de stockage.</p> <p>Période d'exploitation uniquement en journée</p>	
Coordonnées LUREF	74216 E 95141 N
Hauteurs retenues [m]	1,5 - 5,5
Lieu/Usage	Bureau
Adresse	2, ZAC Klengbousbiert, 7795 Bissen
Nombre de niveaux hors-sol	2
Classement de la zone selon P.A.G	Secteurs industriels : Z.I Klengbusbiert II
Nature du milieu d'habitat	Zone d'activité / Hors agglomération selon la définition du règlement grand-ducal du 13 février 1979, car 0 habitation dans un rayon de 100 m
Bruit existant provenant des établissements / trafic	Zone d'activité / Bruit routier
<p>IP10</p> <p>MOMA Schräinerei S.A.</p> <p>Période d'exploitation uniquement en journée</p>	
Coordonnées LUREF	74232 E 95087 N
Hauteurs retenues [m]	1,5 - 5,5
Lieu/Usage	Bureaux et commerce
Adresse	1, ZAC Klengbousbiert, 7795 Bissen
Nombre de niveaux hors-sol	2
Classement de la zone selon P.A.G	Secteurs industriels : Z.I Klengbusbiert II
Nature du milieu d'habitat	Zone d'activité / Hors agglomération selon la définition du règlement grand-ducal du 13 février 1979, car 0 habitation dans un rayon de 100 m
Bruit existant provenant des établissements / trafic	Zone d'activité / Bruit routier

Description des points d'immission	
<p>IP11</p> <p>Ateliers mécaniques Dostert Les locaux sensibles (bureaux) sont situés vers la zone d'activité. L'arrière du bâtiment est constitué de hangars de stockage.</p> <p>Période d'exploitation uniquement en journée</p>	
Coordonnées LUREF	74167 E 95113 N
Hauteurs retenues [m]	1,5 - 4,5 - 7,5
Lieu/Usage	Bureaux
Adresse	4, ZAC Klengbousbiere, 7795 Bissen
Nombre de niveaux hors-sol	3
Classement de la zone selon P.A.G	Secteurs industriels : Z.I Klengbusbiere II
Nature du milieu d'habitat	Zone d'activité / Hors agglomération selon la définition du règlement grand-ducal du 13 février 1979, car 0 habitation dans un rayon de 100 m
Bruit existant provenant des établissements / trafic	Zone d'activité / Bruit routier
<p>IP12</p> <p>Toitures Picl Succ. Huynen sarl Les locaux sensibles (bureaux) sont situés vers la zone d'activité. L'arrière du bâtiment est constitué de hangars de stockage.</p> <p>Période d'exploitation uniquement en journée</p>	
Coordonnées LUREF	74068 E 95083 N
Hauteurs retenues [m]	1,5 - 4,5
Lieu/Usage	Bureaux
Adresse	6, ZAC Klengbousbiere, 7795 Bissen
Nombre de niveaux hors-sol	2
Classement de la zone selon P.A.G	Secteurs industriels : Z.I Klengbusbiere II
Nature du milieu d'habitat	Zone d'activité / Hors agglomération selon la définition du règlement grand-ducal du 13 février 1979, car 0 habitation dans un rayon de 100 m
Bruit existant provenant des établissements / trafic	Zone d'activité / Bruit routier



Description des points d'immission	
IP13 Dussmann-Lavador Service Sàrl Période d'exploitation uniquement en journée	
Coordonnées LUREF	73933 E 95094 N
Hauteurs retenues [m]	5,5 - 8,5
Lieu/Usage	Bureaux
Adresse	10, ZAC Klengbousbiert, 7795 Bissen
Nombre de niveaux hors-sol	3
Classement de la zone selon P.A.G	Secteurs industriels : Z.I Klengbusbiert II
Nature du milieu d'habitat	Zone d'activité / Hors agglomération selon la définition du règlement grand-ducal du 13 février 1979, car 0 habitation dans un rayon de 100 m
Bruit existant provenant des établissements / Trafic	Zone d'activité / Bruit routier
IP14 Kerger constructions Les locaux sensibles (bureaux) sont situés vers la zone d'activité. L'arrière du bâtiment est constitué de hangars de stockage. Période d'exploitation uniquement en journée	
Coordonnées LUREF	73879 E 95022 N
Hauteurs retenues [m]	1,5 - 4,5 - 7,5
Lieu/Usage	Bureaux
Adresse	12, ZAC Klengbousbiert, 7795 Bissen
Nombre de niveaux hors-sol	3
Classement de la zone selon P.A.G	Secteurs industriels : Z.I Klengbusbiert II
Nature du milieu d'habitat	Zone d'activité / Hors agglomération selon la définition du règlement grand-ducal du 13 février 1979, car 0 habitation dans un rayon de 100 m
Bruit existant provenant des établissements / Trafic	Zone d'activité / Bruit routier

Description des points d'immission	
IP15 Plafotech S.A. Période d'exploitation uniquement en journée	
Coordonnées LUREF	73914 E 94982 N
Hauteurs retenues [m]	1,5 - 4,5
Lieu/Usage	Bureaux
Adresse	13, ZAC Klengbousbiert, 7795 Bissen
Nombre de niveaux hors-sol	2
Classement de la zone selon P.A.G	Secteurs industriels : Z.I Klengbusbiert II
Nature du milieu d'habitat	Zone d'activité / Hors agglomération selon la définition du règlement grand-ducal du 13 février 1979, car 0 habitation dans un rayon de 100 m
Bruit existant provenant des établissements / Trafic	Zone d'activité / Bruit routier
IP16 Centre Jean Heinisch Période d'exploitation uniquement en journée	
Coordonnées LUREF	73700 E 95005 N
Hauteurs retenues [m]	5,5
Lieu/Usage	Bureaux
Adresse	14, ZAC Klengbousbiert, 7795 Bissen
Nombre de niveaux hors-sol	2
Classement de la zone selon P.A.G	Secteurs industriels : Z.I Klengbusbiert II
Nature du milieu d'habitat	Zone d'activité / Hors agglomération selon la définition du règlement grand-ducal du 13 février 1979, car 0 habitation dans un rayon de 100 m
Bruit existant provenant des établissements / Trafic	Zone d'activité / Bruit routier

Description des points d'immission	
IP17 Résidence Anciennement IO15 (étude Ib(A) pour Klengbusbierg)	
Coordonnées LUREF	73558 E 94735 N
Hauteurs retenues [m]	1,5 – 4,5 – 7,5 – 10,5
Lieu/Usage	Residence
Adresse	30, Chemin de Bousberg, 7763 Bissen
Nombre de niveaux hors-sol	4
Classement de la zone selon P.A.G	Zone d'habitation : Secteurs de faible densité
Nature du milieu d'habitat	Zone résidentielle - Agglomération
Bruit existant provenant des établissements / Trafic	Zone peu bruyante
IP18 Terrain non construit Anciennement IO01 (étude Ib(A) pour Klengbusbierg)	
Coordonnées LUREF	73525 E 94810 N
Hauteurs retenues [m]	4,0
Lieu/Usage	Terrain non construit
Adresse	27, Chemin de Bousberg, 7763 Bissen
Nombre de niveaux hors-sol	0
Classement de la zone selon P.A.G	Zone d'habitation : Secteurs de faible densité
Nature du milieu d'habitat	Zone résidentielle - Agglomération
Bruit existant provenant des établissements / trafic	Zone peu bruyante

Description des points d'immission	
IP19 Maison individuelle Anciennement IO02 (étude Ib(A) pour Klengbusbiertg)	
Coordonnées LUREF	73481 E 94890 N
Hauteurs retenues [m]	1,5 – 4,5
Lieu/Usage	Maison individuelle
Adresse	13 rue Martin Greisch, 7794 Bissen
Nombre de niveaux hors-sol	2
Classement de la zone selon P.A.G	Zone d'habitation : Secteurs de faible densité
Nature du milieu d'habitat	Zone résidentielle - Agglomération
Bruit existant provenant des établissements / trafic	Zone peu bruyante
IP20 Maison individuelle	
Coordonnées LUREF	73372 E 94935 N
Hauteurs retenues [m]	1,5 – 4,5
Lieu/Usage	Maison individuelle
Adresse	1 rue Martin Greisch, 7794 Bissen
Nombre de niveaux hors-sol	2
Classement de la zone selon P.A.G	Zone d'habitation : Secteurs de faible densité
Nature du milieu d'habitat	Zone résidentielle - Agglomération
Bruit existant provenant des établissements / trafic	Zone peu bruyante

Description des points d'immission	
IP21 Maison individuelle	
Coordonnées LUREF	73272 E 94022 N
Hauteurs retenues [m]	1,5 – 4,5
Lieu/Usage	Maison individuelle
Adresse	28 rue Jean Engel, 7792 Bissen
Nombre de niveaux hors-sol	2
Classement de la zone selon P.A.G	Zone d'habitation : Secteurs de faible densité
Nature du milieu d'habitat	Zone résidentielle - Agglomération
Bruit existant provenant des établissements / trafic	Zone peu bruyante
IP22 Maison individuelle	
Coordonnées LUREF	73307 E 95148 N
Hauteurs retenues [m]	1,5 – 4,5 – 7,5
Lieu/Usage	Logement
Adresse	74, Rue des Moulins, 7784 Bissen
Nombre de niveaux hors-sol	3
Classement de la zone selon P.A.G	Zone d'habitation : Secteurs de faible densité
Nature du milieu d'habitat	Zone résidentielle - Agglomération
Bruit existant provenant des établissements / Trafic	Zone avec un peu de circulation ferroviaire

Description des points d'immission	
IP23 Terrain non construit Anciennement IO03 (étude Ib(A) pour Klengbusbierg)	
Coordonnées LUREF	73525 E 94810 N
Hauteurs retenues [m]	4,0
Lieu/Usage	Terrain non construit
Adresse	Rue des moulins, 7784 Bissen
Nombre de niveaux hors-sol	0
Classement de la zone selon P.A.G	Zone d'habitation : Secteurs de faible densité
Nature du milieu d'habitat	Zone résidentielle - Agglomération
Bruit existant provenant des établissements / trafic	Zone avec une faible circulation ferroviaire
IP24 Maison individuelle	
Coordonnées LUREF	73343 E 95425 N
Hauteurs retenues [m]	1,5 – 4,5
Lieu/Usage	Logement
Adresse	21, Cité Albert Raths, 7787 Bissen
Nombre de niveaux hors-sol	2
Classement de la zone selon P.A.G	Zone d'habitation : Secteurs de faible densité
Nature du milieu d'habitat	Zone résidentielle - Agglomération
Bruit existant provenant des établissements / Trafic	Zone avec une faible circulation routière et ferroviaire

Description des points d'immission	
IP25 Résidence	
Coordonnées LUREF	73268 E 95460 N
Hauteurs retenues [m]	1,5 – 4,5 – 7,5
Lieu/Usage	Logement
Adresse	16A, Cité Albert Raths, 7787 Bissen
Nombre de niveaux hors-sol	3
Classement de la zone selon P.A.G	Zone d'habitation : Secteurs de faible densité
Nature du milieu d'habitat	Zone résidentielle - Agglomération
Bruit existant provenant des établissements / Trafic	Zone avec un peu de circulation routière et ferroviaire
IP26 Maison individuelle	
Coordonnées LUREF	73290 E 95634 N
Hauteurs retenues [m]	1,5 – 4,5 – 7,5
Lieu/Usage	Logement
Adresse	80, Route de Colmar, 7766 Bissen
Nombre de niveaux hors-sol	3
Classement de la zone selon P.A.G	Zone d'établissement et bâtiment publics
Nature du milieu d'habitat	Zone résidentielle - Agglomération
Bruit existant provenant des établissements / Trafic	Zone avec un peu de circulation routière et ferroviaire

Description des points d'immission	
IP27 Maison individuelle	
Coordonnées LUREF	74012 E 96123 N
Hauteurs retenues [m]	1,5 – 4,5 – 7,5
Lieu/Usage	Logement
Adresse	3, Lellingerhaff, 7712 Colmar-Berg
Nombre de niveaux hors-sol	3
Classement de la zone selon P.A.G	Zone rurale
Nature du milieu d'habitat	Hors agglomération selon la définition du règlement grand-ducal du 13 février 1979, car 0 habitation dans un rayon de 100 m
Bruit existant provenant des établissements / Trafic	Zone avec un peu de circulation routière

Tableau 1 : Tableau de description des points d'immission

Nous observons les éléments suivants :

- Certains points récepteurs se trouvent en agglomération selon la définition du règlement grand-ducal du 13 février 1979. L'ensemble de ces points concernent des logements et des entreprises ;
- Plusieurs points récepteurs ne se trouvent pas en agglomération selon la définition du règlement grand-ducal du 13 février 1979 (IP02, IP08 à IP16, IP27).
- Les points IP03 et IP04 se situent bien en agglomération, car il existe 5 habitations dans un rayon de 100 m :



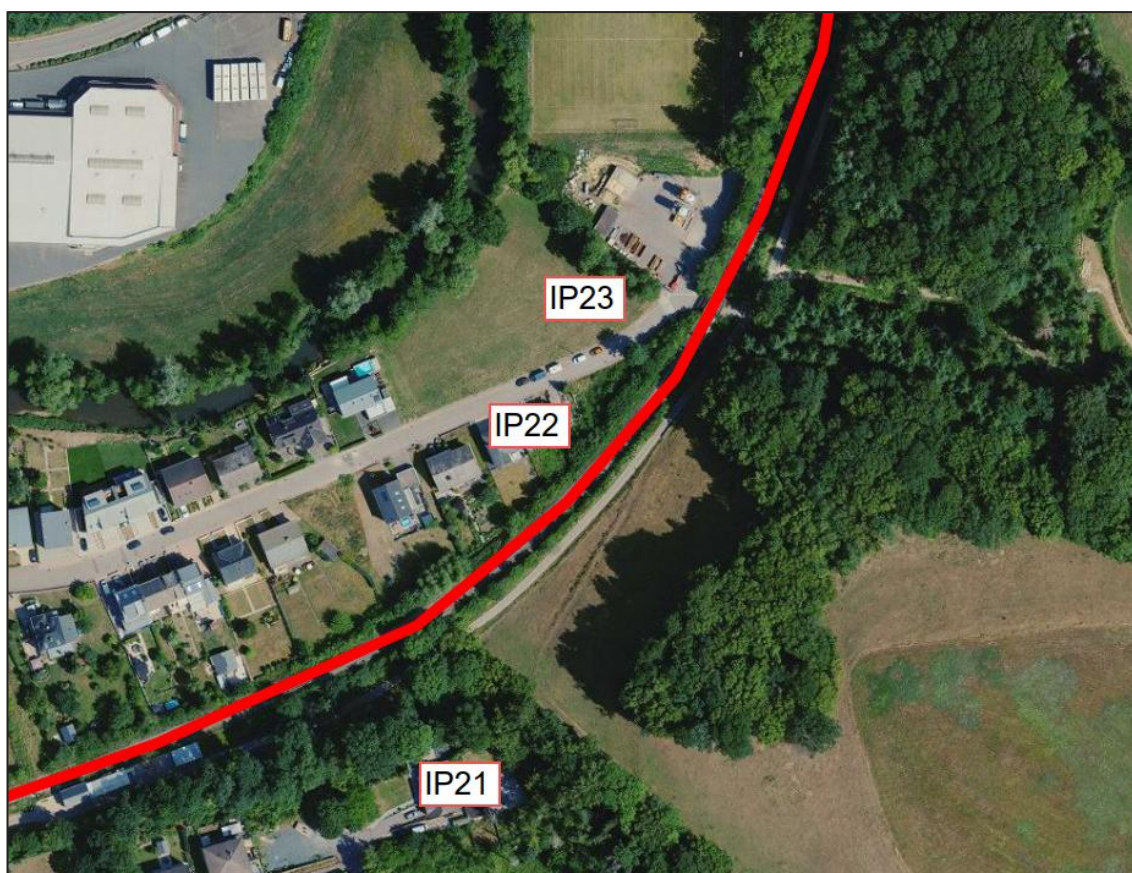
- Le point IP05 se situe bien en agglomération, car il existe 5 habitations dans un rayon de 100 m :



- Le point IP06 se situe bien en agglomération, car il existe 5 habitations dans un rayon de 100 m :



- Les points représentent les fenêtres des locaux sensibles les plus exposées par rapport à l'établissement ;
- Le bruit du trafic aérien semble suffisamment éloigné pour ne pas avoir d'impact significatif sur les points d'immission ;
- Le bruit ferroviaire avec des trains de fret est situé à proximité de quelques points d'immissions. Il est estimé le passage d'un à deux trains par jour maximum à proximité des points d'immissions IP21, IP22 et IP23.



- Les zones d'activité et les établissements provoquent déjà un bruit sur certains points d'immission. Les parcelles bruyantes déterminées dans les études acoustiques existantes seront reprises dans cette étude. Les nouvelles parcelles ou les parcelles pouvant accueillir des établissements seront également considérées dans l'étude.
- Le bruit routier provenant de diverses routes est audible sur plusieurs points d'immission.

Le bruit routier sera déterminé sur base des cartes de bruit routier LDEN/LN_{GT}, des cartes TJMA et d'une étude de trafic réalisée par CSD Ingénieurs. 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)

Les points d'immission considérés seront les mêmes pour la phase excavation et la phase exploitation du projet. Les points d'immission choisis couvrent l'ensemble des différentes zones exploitées et exploitables selon le PAG actuellement en vigueur.



2.5. Cumul avec d'autres chantiers

Aucun autre chantier adjacent à la parcelle d'excavation ne se déroulera en même temps.

2.6. Matières à excaver

Selon le rapport d'étude géotechnique, le sol à terrasser est essentiellement constitué de :

Profondeur [m]	Matière Classe selon DIN 18 300	Volume [m³]
À partir du niveau naturel	Terre végétale et argiles limoneuses (classes 1 à 5)	310.000
	Bancs rocheux fracturés (classes 6-7)	102.000
TOTAL EXTRAIT NON ROCHEUX		310.000
TOTAL ROCHEUX		102.000
TOTAL		412.000

Tableau 2 : Description des matières à excaver

La surface totale de l'excavation est estimée à environ 246.000 m² pour une profondeur maximale de 7,50 m. Il s'agira d'extraire 412.000 m³ d'un côté du site pour remplir 390.000 m³ de l'autre. La côte finale du site sera établie à 267,8 m.

Un total de 22.000 m³ sera extrait du site.

Moyens d'excavation-terrassement :

L'excavation des matières sera réalisée de manière traditionnelle, à l'aide de plusieurs pelles mécaniques. Le terrassement se fera à l'aide de godets de terrassement à dents d'une largeur de 60 à 80 cm. Les matières considérées comme rocheuses seront également excavées à l'aide des pelles mécaniques, celles-ci étant fracturées ou faiblement cohésives et ne nécessitant pas l'utilisation d'engins de type brise-roche hydraulique et/ou ripper.

La cadence des travaux de terrassement et d'excavation ainsi que la fréquence de circulation des véhicules de chantier seront décrites dans les tableaux de description des étapes de chantiers. L'évacuation de l'ensemble des terres s'échelonnera sur une durée d'environ 11 semaines.

L'ensemble des matières extraites non réutilisées sur site sera enlevé par des camions. Le chargement des camions sera réalisé grâce à la pelle de terrassement dans une zone prévue à cet effet sur la parcelle pour les étapes de terrassement au niveau du terrain naturel. Lors des étapes d'excavation, les camions descendront sur le côté de la fouille par des rampes d'accès aménagées. Ils seront chargés par une pelle située à l'intérieur de la fouille.



Le bruit des camions de chargement prendra en compte les différentes manœuvres effectuées par les engins ainsi que l'ensemble des bruits relatifs à l'utilisation des camions [moteur, claquement de portes, avertisseur sonore]. Le temps de passage des camions est estimé à 1 minute. Le chargement devra se faire moteur éteint et marche arrière non enclenchée afin de ne pas créer de nuisances sonores liées à l'avertisseur de recul. Les manœuvres du véhicule de l'entrée jusqu'à son chargement puis jusqu'à la sortie seront prises en compte dans l'étude acoustique.

2.7. Moyens de stabilisation

Des travaux de stabilisation sont prévus autour de la zone d'excavation. Ils seront entièrement réalisés par talutage.

2.8. Étapes de chantier

Les travaux sont prévus en plusieurs phases d'exécution. Ils sont décrits dans le tableau ci-après.

Étape	Nature des travaux	Description sommaire	Durée
-	Préparation	Travaux préparatoires et installation de chantier	1 semaine
1	Excavation (remblais et argiles)	Démarrage de l'excavation au niveau du terrain naturel par couches successives à l'aide de six pelles mécaniques Du côté remblai, le terrassement sera augmenté de 7,0 m (passage de la cote 261 à 268)	9 mois
Durée du chantier de terrassement			9 mois
Durée approximative du gros œuvre			12 mois
Durée approximative du chantier de parachèvement			
Durée totale approximative du chantier (certaines phases se chevauchent)			20 mois

Tableau 3 : Détail des différentes phases prévues pour le chantier

La durée totale du chantier sera supérieure à 12 mois.

Le chantier est défini par tout chantier de construction, d'aménagement, de réparation, de terrassement ou d'entreposage. Les activités du chantier d'excavation ont une durée totale de 9 mois. La durée totale du chantier sera de 20 mois.

Les activités se déroulent normalement durant les heures d'ouverture du chantier, en journée, de 7 h à 19 h, du lundi au vendredi (de façon exceptionnelle le samedi de 7 h à 19 h en cas de nécessité du planning).

Le cas échéant, un coordinateur de sécurité désigné par le Maître de l'Ouvrage assure la coordination des actions des différentes entreprises appelées à travailler ensemble sur le site.



2.9. Sources sonores

Les engins de chantier considérés (engins de génie civil, matériel de terrassement ou d'excavation, etc.) sont essentiellement des sources non stationnaires dans le temps et progressant sur l'aire de travail (zone d'excavation et de fouille).

La description de tous les types d'engins susceptibles d'intervenir sur le chantier est reprise dans le tableau ci-dessous. Les caractéristiques sonores des sources sont également mentionnées. Toutes ces sources ne sont cependant pas utilisées simultanément. Aucun groupe électrogène n'est prévu sur le chantier.

Description	Quantité	Puissance acoustique de base maximale L_w [dB(A)]	Caractère atonal, tonal ou impulsif	Origine et actualité des données
Pelle hydraulique (type CAT330D ou équivalent)	6	109	Atonal	Données du constructeur – fiche technique
Dumpers	6	105	Atonal	Données du constructeur – fiche technique
Bulldozers	6	105	Atonal	Données du constructeur – fiche technique
Camions 4 essieux	2 véhicules par heure	105	Atonal	Données du constructeur – fiche technique
Rouleau compresseur	1	103	Atonal	Données du constructeur – fiche technique
Compacteur	1	107	Atonal	Données du constructeur – fiche technique

Tableau 4 : Liste des engins de terrassement prévus sur le chantier



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).

Selon le planning général des travaux, l'ensemble du chantier sera effectué sur une durée supérieure à une année calendaire. L'article 5 du Règlement Grand-ducal du 13 février 1979, concernant « le niveau de bruit dans les alentours immédiats des établissements et des chantiers » ne peut donc pas s'appliquer.



Niveaux de bruits à respecter pour l'étude d'impact acoustique				
Points d'immission concernés	IP01, IP09 à IP16	IP02 à IP08	IP17 à IP26	IP27
Description de la zone d'étude	PAG :			
	Zone d'activité	Zone économique	Zone d'habitation	Zone agricole
	Nature du milieu d'habitat :			
	Ces points d'immission se situent au sein d'une zone d'activités commerciales et concernent des entreprises / bâtiments de bureaux et des magasins	Ces points d'immission se situent au sein d'une zone économique concernent des logements et des bureaux	Ces points d'immission se situent au sein d'une agglomération et concernent des bâtiments résidentiels.	Ces points d'immission se situent hors agglomération et concernent des logements
Bruit existant	Trafic routier : Divers bruits routiers provenant de la circulation sur les routes annexes			
	Trafic ferroviaire : Faible circulation autour des IP22 à IP26			
	Trafic aérien : Non pertinent			
Justification	La zone d'étude concerne une zone data center. L'ensemble des points d'immission représentent des locaux sensibles comme des bureaux ou des bâtiments résidentiels. Les différentes zones d'activité et établissement adjacents au projet provoquent déjà un certain bruit de fond sur certains points d'immission.			
Proposition de zone de bruit à considérer	Zone V : centre-ville (entreprises, commerces, bureaux, divertissements), circulation dense	Zone IV : quartier urbain avec quelques usines ou entreprises, circulation moyenne	Zone III : quartier urbain, majorité d'habitats, circulation faible	Hors agglomération selon la définition du règlement grand-ducal du 13 février 1979
Proposition de niveaux de bruit à ne pas dépasser en dB(A) selon R.G.D pour l'étude en phase exploitation	Gewerbegebiete : Période jour : 65 dB(A) Période nuit : 50 dB(A)	Période jour : 60 dB(A) Période nuit : 45 dB(A)	Période jour : 55 dB(A) Période nuit : 40 dB(A)	Mischgebiete : Période jour : 60 dB(A) Période nuit : 45 dB(A)

Tableau 5: Prévisions des niveaux de bruits à respecter pour l'étude d'impact acoustique



4. Simulation acoustique

4.1. Étapes de simulation

Sur base des informations décrites précédemment, la modélisation du chantier en vue de l'évaluation de son impact acoustique présente plusieurs étapes de travaux. Selon les indicateurs demandés dans le guide pour la réalisation des études d'impact sonore et pour chaque étape, les niveaux de bruit suivant sont déterminés :

- les niveaux de bruit LAT (DW) (niveau de bruit moyen équivalent pondéré A par vent portant dans la direction de propagation) pour l'heure la plus bruyante de la période jour (7 h - 22 h)
- les niveaux de bruit équivalents LAeq pour l'ensemble de la période de référence en journée (7 à 22 heures, soit une période de référence de 15 heures).

Aucuns travaux n'auront lieu durant la période nuit ou durant la période jour entre 19h et 22h.

Ainsi le niveau considéré dans les étapes de simulation tient compte des hauteurs de terrassement les plus critiques, soit :

- le niveau du terrain naturel pour les terrassements et les travaux de stabilisation dans les couches superficielles ;
- le niveau maximum de chaque étape de terrassement pour l'excavation des matières ;
- le niveau maximal du toit de roche

Pour des raisons techniques et d'organisation du chantier, les différentes sources de bruit intermittentes ne fonctionnent pas de manière simultanée durant la totalité de la période d'exploitation journalière du chantier.

Par conséquent, un facteur de simultanéité peut être pris en compte pour le calcul de la puissance d'émission effective de chacune des sources durant la période d'évaluation (pondération en fonction de la durée de fonctionnement des engins).



Les étapes considérées ainsi que les machines modélisées pour chaque scénario sont reprises dans le tableau suivant :

Étape	Type de travaux	Équipements de chantier
1	Démarrage de l'excavation au niveau du terrain naturel par couches successives à l'aide de pelles mécaniques jusqu'à une profondeur maximale de 7 m.	6 pelles mécaniques 6 dumpers 6 chargeurs 2 camions par heure 1 rouleau compresseur 1 compacteur

Tableau 6 : Description des étapes de travaux

4.2. Scénario de simulation durant l'heure la plus bruyante (scénario A)

La description des différents types d'engins susceptibles d'intervenir sur le chantier est reprise dans les tableaux ci-après. Les caractéristiques sonores des sources sont également mentionnées. Le tableau suivant résume les hypothèses de travail pour la modélisation des sources linéaires, surfaciques et ponctuelles (selon ISO). Le type de source et la dimension correspondent à la zone d'action des sources sur une heure dans la position la plus défavorable pour les plus proches voisins. La durée d'émission des sources sonores est considérée ici pour l'ensemble de la période jour. Ce scénario de simulation devra respecter les dispositions de prévisions de niveaux de bruit. Le type de source et la dimension correspondent à la zone d'action des sources sur la période de référence complète.

Sources de bruit	Quantité	Puissance acoustique de base L_w [dB(A)]	Durée émission [min/h]	Réf. IMMI	Type de source / dimension	Puissance acoustique considérée L_w [dB(A)]
Étape 1 – scénario A						
Pelle mécanique n°1	1	109	45	EZQi001	Ponctuelle	110,3
Dumper		105				
Chargeur		105				
Rouleau compresseur	1	103	60	EZQi007	Ponctuelle	103,0
Compacteur	1	107	60	EZQi008	Ponctuelle	107,0
Pelle mécanique n°2	1	109	45	EZQi002	Ponctuelle	110,3
Dumper		105				
Chargeur		105				
Pelle mécanique n°3	1	109	45	EZQi003	Ponctuelle	110,3
Dumper		105				
Chargeur		105				



Sources de bruit	Quantité	Puissance acoustique de base L_w [dB(A)]	Durée émission [min/h]	Réf. IMMI	Type de source / dimension	Puissance acoustique considérée L_w [dB(A)]
Pelle mécanique n°4	1	109	45	EZQi004	Ponctuelle	110,3
Dumper		105				
Chargeur		105				
Pelle mécanique n°5	1	109	45	EZQi005	Ponctuelle	110,3
Dumper		105				
Chargeur		105				
Pelle mécanique n°6	1	109	45	EZQi006	Ponctuelle	110,3
Dumper		105				
Chargeur		105				
Camions	2	105	8	LIQi001	Linéique 400 m	96,2

Tableau 7 : Caractéristiques des sources de bruits prises en compte dans la simulation pour l'heure la plus bruyante

Les informations suivantes concernant les sources sont décrites dans les tableaux mis en annexes :

- Hauteur des sources ;
- Directivité des sources ;
- Spectre de fréquence, le cas échéant.



4.3. Scénario de simulation durant la période jour (scénario B)

La description des différents types d'engins susceptibles d'intervenir sur le chantier est reprise dans les tableaux ci-après. Les caractéristiques sonores des sources sont également mentionnées. Le tableau suivant résume les hypothèses de travail pour la modélisation des sources linéaires, surfaciques et ponctuelles (selon ISO). Le type de source et la dimension correspondent à la zone d'action des sources sur une heure dans la position la plus défavorable pour les plus proches voisins. La durée d'émission des sources sonores est étudiée ici pour l'heure la plus bruyante de la période jour. Ce scénario de simulation est donné ici pour information et selon les recommandations du guide pour la réalisation des études acoustiques.

Sources de bruit	Quantité	Puissance acoustique de base L_w [dB(A)]	Durée émission [min/jour]	Réf. IMMI	Type de source / dimension	Puissance acoustique considérée L_w [dB(A)]
Étape 1 – scénario B						
Pelle mécanique n°1	1	109	360	FLQi001	Surfacique 1.000 m²	107,5
Dumper		105				
Chargeur		105				
Rouleau compresseur	1	103	480	FLQi007	Surfacique 1.000 m²	100,3
Compacteur	1	107	480	FLQi008	Surfacique 1.000 m²	104,3
Pelle mécanique n°2	1	109	360	FLQi002	Surfacique 1.000 m²	107,5
Dumper		105				
Chargeur		105				
Pelle mécanique n°3	1	109	360	FLQi003	Surfacique 1.000 m²	107,5
Dumper		105				
Chargeur		105				
Pelle mécanique n°4	1	109	360	FLQi004	Surfacique 1.000 m²	107,5
Dumper		105				
Chargeur		105				
Pelle mécanique n°5	1	109	360	FLQi005	Surfacique 1.000 m²	107,5
Dumper		105				
Chargeur		105				
Pelle mécanique n°6	1	109	360	FLQi006	Surfacique 1.000 m²	107,5
Dumper		105				
Chargeur		105				
Camions	2	105	64	LIQi001	Linéique 400 m	93,5

Tableau 8 : Caractéristiques des sources de bruits prises en compte dans la simulation pour l'heure la plus bruyante

Les informations suivantes concernant les sources sont décrites dans les tableaux mis en annexes :

- Hauteur des sources ;
- Directivité des sources ;
- Spectre de fréquence, le cas échéant.



5. Mesures de limitation de l'impact sonore

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

5.1. Mesures techniques

- Les engins de chantier répondent à la réglementation en vigueur relative aux émissions sonores des engins et matériels de chantier (cf. règlement grand-ducal modifié du 21 décembre 2001) ;
- Le matériel utilisé doit répondre à la technologie actuelle en matière d'isolation acoustique et d'insonorisation (cf. Réglementation européenne) ;
- Utilisation des meilleures techniques disponibles d'excavation générant des nuisances sonores raisonnables ;

5.2. Mesures opérationnelles

- Le fonctionnement du chantier d'excavation sera limité à la période jour uniquement (entre 7 h et 19 h) ;
- Des consignes d'arrêt des moteurs en cas d'attente/d'arrêt seront clairement communiquées à l'entrepreneur : arrêt des moteurs des camions pendant le chargement, respectivement lors de l'attente, arrêt des moteurs des engins en cas d'interruption des travaux, désengagement du rapport de marche arrière en cas d'arrêt afin d'éviter les nuisances liées à l'avertisseur de recul ;
- Les engins auront un temps de fonctionnement horaire maximal à respecter en fonction des étapes du chantier, et ce pour limiter les nuisances sonores.



6. Résultats des calculs

La détermination des niveaux de bruit à la limite des bâtiments exploités les plus proches du chantier s'effectue sur base des normes internationales ISO 9613 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 normes 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 détaillés des calculs pour les étapes choisies se trouvent en annexe.

Les niveaux de bruits L_{AT} (DW) moyens équivalents pondérés A par vent portant dans la direction de propagation en considérant l'heure la plus bruyante au voisinage du chantier, c'est-à-dire aux points d'immission considérés, sont résumés dans le tableau suivant.

Points d'immission	Pression acoustique maximale par étape
	L_{AT} [dB(A)]
	Heure la plus bruyante/Jour
	1
IP01 (7,0m)	47,7
IP02 (4,0m)	42,5
IP03 (1,5m)	43,8
IP04 (1,5m)	43,7
IP04 (4,5m)	43,8
IP05 (1,5m)	40,4
IP05 (4,5m)	41,8
IP06 (1,5m)	42,9
IP06 (4,5m)	43,2
IP07 (1,5m)	38,7
IP07 (4,5m)	39,3
IP07 (7,5m)	39,8
IP08 (1,5m)	43,3
IP08 (4,5m)	43,5
IP09 (5,5m)	50,4
IP10 (1,5m)	45,5
IP10 (5,5m)	49,3
IP11 (1,5m)	39,0
IP11 (4,5m)	42,4
IP11 (7,5m)	46,7
IP12 (1,5m)	38,4
IP12 (4,5m)	38,9
IP13 (5,5m)	64,0
IP13 (8,5m)	64,5
IP14 (1,5 m)	59,5



Points d'immission	Pression acoustique maximale par étape
	L_{At} [dB(A)]
	Heure la plus bruyante/Jour
	1
IP14 (4,5 m)	59,8
IP14 (7,5 m)	60,5
IP15 (1,5m)	58,1
IP15 (4,5m)	58,4
IP16 (5,5m)	57,1
IP17 (1,5m)	48,6
IP17 (7,5m)	49,2
IP17 (10,5m)	49,2
IP18 (4,0m)	49,8
IP19 (1,5m)	50,6
IP19 (4,5m)	50,6
IP20 (1,5m)	49,6
IP20 (4,5m)	49,6
IP21 (1,5m)	46,0
IP21 (4,5m)	48,0
IP22 (1,5m)	43,4
IP22 (4,5m)	45,6
IP22 (7,5m)	46,6
IP23 (4,0m)	41,4
IP24 (1,5m)	32,1
IP24 (4,5m)	32,9
IP25 (1,5m)	37,8
IP25 (4,5m)	39,0
IP25 (7,5m)	40,1
IP26 (1,5m)	37,5
IP26 (4,5m)	38,5
IP26 (7,5m)	39,5
IP27 (1,5m)	43,4
IP27 (4,5m)	44,3
IP27 (7,5m)	44,9
Max	64,5

Tableau 9 : Niveau sonore calculé aux points d'immission pour chaque étape pour l'heure la plus bruyante



Les niveaux de bruits équivalents L_{Aeq} pour l'ensemble de la période de référence en journée (7h à 22h soit une période de 15 heures) au voisinage du chantier, c'est-à-dire aux points d'immission considérés, sont résumés dans le tableau suivant.

Points d'immission	Pression acoustique maximale par étape	
	LA _t [dB(A)]	
	Période de référence	
	1	
IP01 (7,0m)	47,5	
IP02 (4,0m)	42,3	
IP03 (1,5m)	43,5	
IP04 (1,5m)	43,5	
IP04 (4,5m)	43,6	
IP05 (1,5m)	40,6	
IP05 (4,5m)	41,8	
IP06 (1,5m)	42,7	
IP06 (4,5m)	43,0	
IP07 (1,5m)	38,6	
IP07 (4,5m)	39,2	
IP07 (7,5m)	39,7	
IP08 (1,5m)	43,2	
IP08 (4,5m)	43,3	
IP09 (5,5m)	49,8	
IP10 (1,5m)	45,4	
IP10 (5,5m)	49,1	
IP11 (1,5m)	42,1	
IP11 (4,5m)	44,0	
IP11 (7,5m)	47,3	
IP12 (1,5m)	37,8	
IP12 (4,5m)	38,2	
IP13 (5,5m)	63,9	
IP13 (8,5m)	64,3	
IP14 (1,5 m)	59,5	
IP14 (4,5 m)	59,7	
IP14 (7,5 m)	60,5	
IP15 (1,5m)	58,1	
IP15 (4,5m)	58,3	
IP16 (5,5m)	57,2	
IP17 (1,5m)	48,5	
IP17 (7,5m)	49,0	
IP17 (10,5m)	49,1	
IP18 (4,0m)	49,6	
IP19 (1,5m)	50,4	
IP19 (4,5m)	50,5	



Points d'immission	Pression acoustique maximale par étape
	L _A t [dB(A)]
	Période de référence
	1
IP20 (1,5m)	49,5
IP20 (4,5m)	49,5
IP21 (1,5m)	46,2
IP21 (4,5m)	47,7
IP22 (1,5m)	43,3
IP22 (4,5m)	45,5
IP22 (7,5m)	47,0
IP23 (4,0m)	41,3
IP24 (1,5m)	31,9
IP24 (4,5m)	32,8
IP25 (1,5m)	37,6
IP25 (4,5m)	38,8
IP25 (7,5m)	39,9
IP26 (1,5m)	37,3
IP26 (4,5m)	38,3
IP26 (7,5m)	39,3
IP27 (1,5m)	43,0
IP27 (4,5m)	43,8
IP27 (7,5m)	44,7
Max	64,3

Tableau 10 : Niveau sonore calculé aux points d'immission pour chaque étape en période jour

7. Analyse des résultats et conclusions

Les niveaux de bruits L_{AT} (DW) moyens équivalents pondérés A par vent portant dans la direction de propagation au voisinage du chantier ne dépassent pas 64,5 dB(A) pour l'heure la plus bruyante. Ces niveaux sont atteints uniquement pour les points d'immission suivants :

- Étape 1 – IP13 (8,5 m)

Les niveaux de bruits équivalents L_{Aeq} pour l'ensemble de la période de référence en journée (7h à 22h soit une période de 15 heures) ne dépassent pas 64,3 dB(A) pour la période jour. Ces niveaux sont atteints uniquement pour les points d'immission suivants :

- Étape 1 – IP13 (8,5 m)

Les travaux d'excavation et de terrassements considérés comme bruyants ne vont durer que 9 mois maximum. Tout au plus, les engins de terrassement y seront donc localisés pour un chantier d'excavation sur cette durée uniquement.

Les niveaux de bruits maximaux ne sont pas atteints de façon permanente ni à intervalle régulier pendant le chantier. L'évaluation acoustique présentée dans les étapes de chantiers tient compte de la situation la plus défavorable faisant intervenir un nombre d'engins maximal sur le chantier, et correspondant aux travaux les plus critiques du chantier. Pour l'heure la plus critique, il s'agit du niveau de bruit calculé pour les positions des engins les plus défavorables par rapport aux points d'immission choisis ; positions non stationnaires du fait de l'avancement du chantier.

Les niveaux de bruits L_{AT} prévus durant l'heure la plus bruyante ne dépasseront pas de façon permanente ou à intervalles réguliers de plus de 10 dB(A) les niveaux de bruits équivalents L_{Aeq} déterminés sur la période de référence jour.

Les meilleures techniques d'excavation disponibles seront ici utilisées afin de rendre le chantier économiquement viable dans des délais raisonnables. Les camions, les foreuses, les pelles utilisés pour ce chantier font partie des équipements les moins bruyants pour ce type d'activité. Les machines considérées ont un impact acoustique le plus faible possible et des temps de fonctionnement minimaux des machines ont été considérés tout en restant réalistes.

Les activités bruyantes du chantier se dérouleront uniquement du lundi au vendredi (de façon exceptionnelle le samedi de 7 h à 19 h en cas de nécessité du planning) entre 7 h et 19 h pour l'excavation.

Établi à Luxembourg, le 1er juillet 2025

Énergie et Environnement S.A.

Thibaut RENAULT



ANNEXE A. INDEX DES TABLEAUX ET ILLUSTRATIONS

Figure 1 : Plan d'excavation de chantier	6
Figure 2 : Coupes des excavations de chantier.....	6
Figure 3: Projet de voie d'accès.....	7
Figure 4: Voie d'accès au chantier d'excavation.....	7
Tableau 1 : Tableau de description des points d'immission	23
Tableau 2 : Description des matières à excaver	28
Tableau 3 : Détail des différentes phases prévues pour le chantier.....	29
Tableau 4 : Liste des engins de terrassement prévus sur le chantier	30
Tableau 5: Prévisions des niveaux de bruits à respecter pour l'étude d'impact acoustique	32
Tableau 6 : Description des étapes de travaux.....	34
Tableau 7 : Caractéristiques des sources de bruits prises en compte dans la simulation pour l'heure la plus bruyante.....	35
Tableau 8 : Caractéristiques des sources de bruits prises en compte dans la simulation pour l'heure la plus bruyante.....	37
Tableau 9 : Niveau sonore calculé aux points d'immission pour chaque étape pour l'heure la plus bruyante	40
Tableau 10 : Niveau sonore calculé aux points d'immission pour chaque étape en période jour.....	42



ANNEXE B. BIBLIOGRAPHIE (LOIS, REGLEMENTS, NORMES, DOCUMENTS UTILISES)

Lois et règlements

- 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 Guide pour la réalisation d'études d'impact sonore en environnemental pour les établissements et chantiers de décembre 2022(TÜV Rheinland Energy GmbH).

Normes / Lignes directrices

- 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 (version 1996)
- RLS 90 « Parkplatzlärmstudie – Empfehlungen zur Berechnung von Schallemissionen aus Parkplätzen, Autohöfen und Omnibusbahnhöfen sowie von Parkhäusern und Tiefgaragen“, August 2007
- RLS 19 « Parkplatzlärmstudie – Empfehlungen zur Berechnung von Schallemissionen aus Parkplätzen, Autohöfen und Omnibusbahnhöfen sowie von Parkhäusern und Tiefgaragen“, Mars 2024
- 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 2024 update 2 développé par la société Wölfel Meßsysteme Software GmbH.



**ANNEXE C. EXTRAIT DU PLAN D'AMENAGEMENT GENERAL PARTIE
GRAPHIQUE AVEC INDICATION DE LA ZONE DE
CONSTRUCTION ET LEGENDE**



<http://g-o.lu/3/EwIQ>

Echelle approximative 1:5000











































0 50 100 150m

www.geoportail.lu est un portail d'accès aux informations géolocalisées, données et services qui sont mis à disposition par les administrations publiques luxembourgeoises. Responsabilité: Malgré la grande attention qu'elles portent à la justesse des informations diffusées sur ce site, les autorités ne peuvent endosser aucune responsabilité quant à la fidélité, à l'exactitude, à l'actualité, à la fiabilité et à l'intégralité de ces informations. Information dépourvue de foi publique.

Droits d'auteur: Administration du Cadastre et de la Topographie. <http://g-o.lu/copyright>

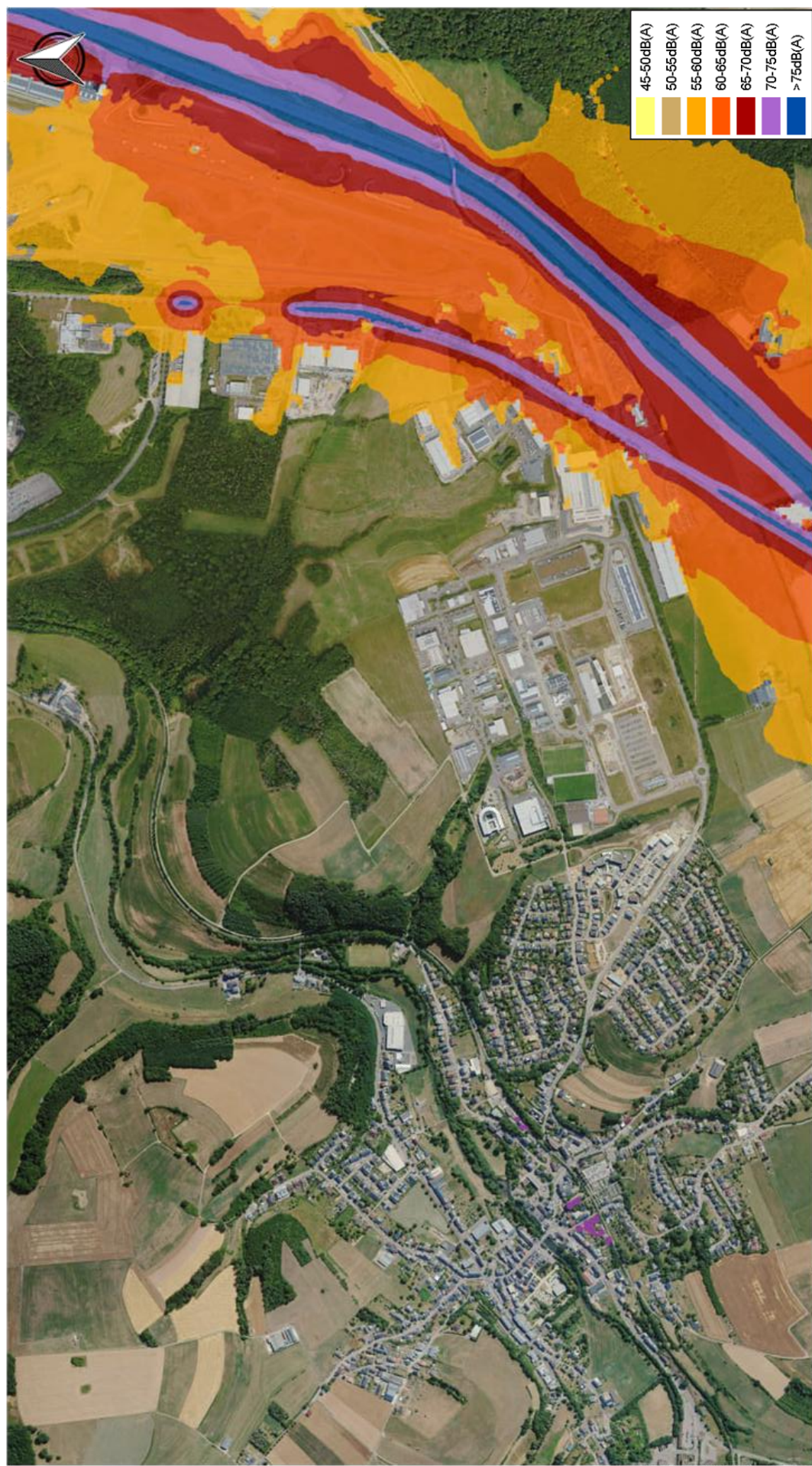
Date d'impression: 07/02/2025 14:06

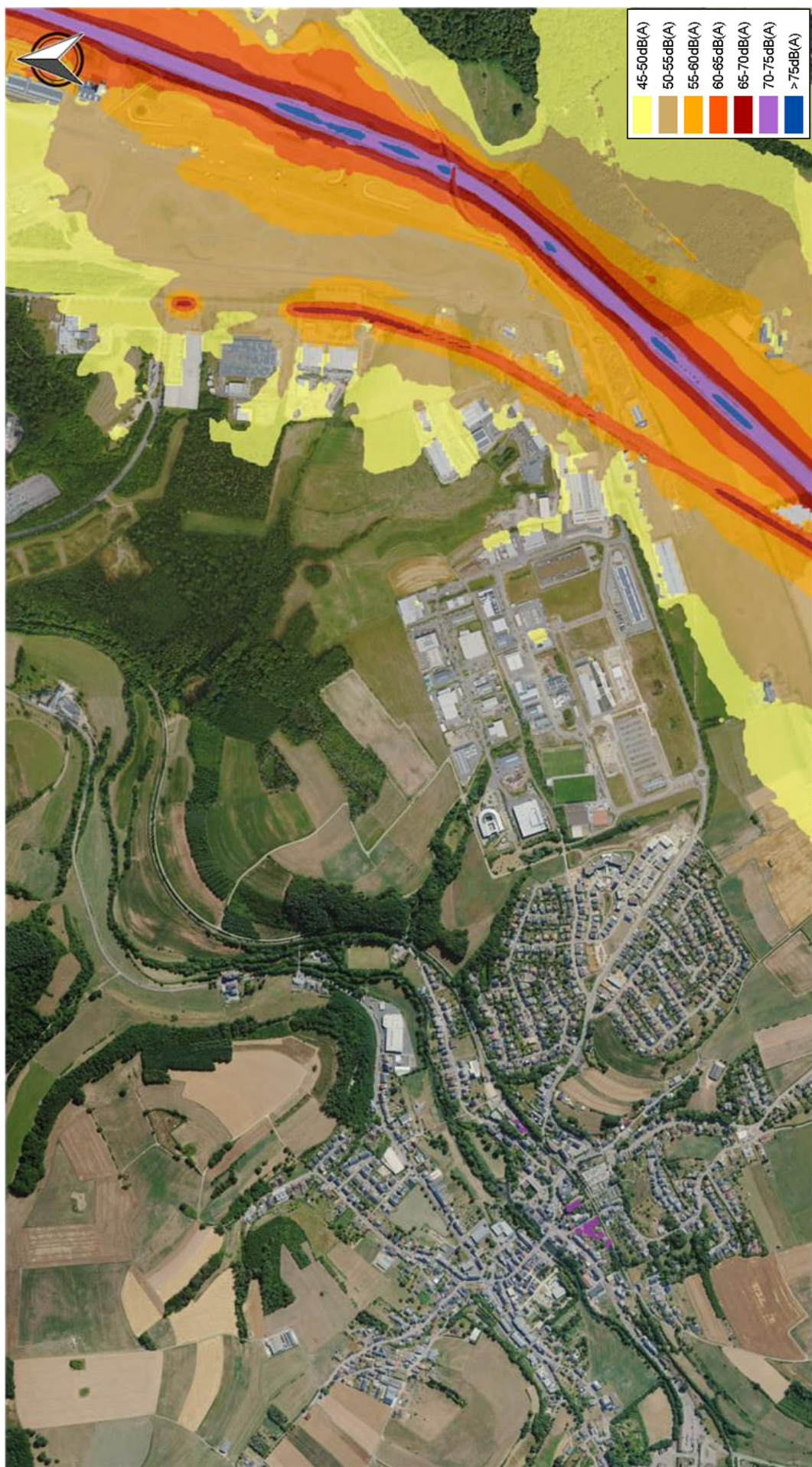


Légende	
	Parcelle cadastrale / immeuble
	Délimitation du degré d'utilisation du sol
	Délimitation de la zone verte
	Biotopes
Zones urbanisées ou destinées à être urbanisées :	
Zones d'habitation	
	zone d'habitation 1
	zone d'habitation 2
Zones mixtes	
	zone mixte urbaine centrale
	zone mixte urbaine
	zone mixte villageoise
	zone mixte rurale
	Zone de bâtiments et d'équipements publics
Zones d'activités	
	zone d'activités économiques communale type 1
	zone d'activités économiques communale type 2
	zone d'activités économiques régionale
	zone d'activités économiques nationale
	zone d'activités spécifiques nationale
	Zone commerciale
	Zone militaire
	Zone d'aérodrome
Zones portuaires	
	zone de port de marchandises
	zone de port de plaisance
	Zone de gares ferroviaires et routières
	Zone de sport et de loisirs
	Zone spéciale
	Zone de jardins familiaux
Zones ou espaces définis en exécution de dispositions spécifiques relatives (art. 39) :	
	à l'aménagement du territoire
	à la protection des sites et monuments nationaux
Zone verte :	
	Zone agricole
	Zone forestière
	Zone viticole
	Zone horticole
	Zone de parc public
	Zone de verdure
Zones superposées :	
	Zone soumise à un PAP "nouveau quartier"
	Zone d'aménagement différé
	Zone d'urbanisation prioritaire
	Zone de servitude "urbanisation"
Zone de servitude "couloirs et espaces réservés"	
	couloir pour projets routiers ou ferroviaires
	couloir pour projets de mobilité douce
	couloir pour projets de canalisation pour eaux usées
	couloir pour projets de rétention et d'écoulement des eaux pluviales
Secteur protégé d'intérêt communal	
	secteur protégé de type "environnement construit"
	secteur protégé de type "environnement naturel et paysage"
	secteur protégé de type "vestiges archéologiques"
	construction à conserver
	petit patrimoine à conserver
	alignement d'une construction existante à préserver
	gabarit d'une construction existante à préserver
Zones de risques naturels prévisibles	
	zone de risques d'éboulement ou de glissement de terrain
	zone de risques d'éboulement miniers
	zone inondable
	Zone à risques concernant la sécurité et la santé des personnes
	Zone de bruit
	Zone d'extraction
	Plan d'aménagement particulier dûment approuvé (à titre indicatif)



ANNEXE D. CARTE DE BRUIT ROUTIER (LDEN/LNGT)





www.geoportail.lu est un portail d'accès aux informations géolocalisées, données et services qui sont mis à disposition par les administrations publiques luxembourgeoises. Responsabilité: Malgré la grande attention qu'elles portent à la justesse des informations diffusées sur ce site, les autorités ne peuvent endosser aucune responsabilité quant à la fidélité, à l'exactitude, à l'actualité, à la fiabilité et à l'intégralité de ces informations. Information dépourvue de foi publique.

Droits d'auteur: Administration du Cadastre et de la Topographie. <http://g-o.lu/copyright>

Echelle approximative 1:15000



ANNEXE E. DESCRIPTION DES CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES DES POINTS D'IMMISSION DANS LE LOGICIEL IMMI



Périodes d'évaluation				
T1	Lea Semaine (7h-22h)			
T2	Lea Dimanche (7h-22h)			
T3	Lea Nuit (22h-7h)			
T4	LAT			

Récepteur (55)		Plan points d'immission				
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
	Géométrie		No x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt028	IP01 (7,0m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:	74731.00	95169.00	272.00	7.00
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt029	IP02 (4,0m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:	74914.00	95022.00	269.00	4.00
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt030	IP03 (1,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:	74802.00	94935.00	266.50	1.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt031	IP04 (1,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:	74712.00	94779.00	266.50	1.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt032	IP04 (4,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:	74712.00	94779.00	269.50	4.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt033	IP05 (1,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:	74721.00	94729.00	266.50	1.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt034	IP05 (4,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:	74721.00	94729.00	269.50	4.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt035	IP06 (1,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:	74616.00	94576.00	266.50	1.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt036	IP06 (4,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:	74616.00	94576.00	269.50	4.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt037	IP07 (1,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:	74417.00	94138.00	266.50	1.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt038	IP07 (4,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:	74417.00	94138.00	269.50	4.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt039	IP07 (7,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:	74417.00	94138.00	272.50	7.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt040	IP08 (1,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:	74012.00	94223.00	266.50	1.50



Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt041	IP08 (4,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:	74012.00	94223.00	269.50	4.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt042	IP09 (5,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:	74216.00	95141.00	270.50	5.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt043	IP10 (1,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:	74232.00	95087.00	266.50	1.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt044	IP10 (5,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:	74232.00	95087.00	270.50	5.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt045	IP11 (1,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:	74167.00	95113.00	266.50	1.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt046	IP11 (4,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:	74167.00	95113.00	269.50	4.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt047	IP11 (7,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:	74167.00	95113.00	272.50	7.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt048	IP12 (1,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:	74068.00	95083.00	266.50	1.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt049	IP12 (4,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:	74068.00	95083.00	269.50	4.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt050	IP13 (5,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:	73933.00	95094.00	270.50	5.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt051	IP13 (8,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:	73933.00	95094.00	273.50	8.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt052	IP14 (1,5 m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:	73879.00	95022.00	266.50	1.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt053	IP14 (4,5 m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:	73879.00	95022.00	269.50	4.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt054	IP14 (7,5 m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:	73879.00	95022.00	272.50	7.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt055	IP15 (1,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:	73914.00	94980.00	266.50	1.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m



IPkt056	IP15 (4,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No	x/m	y/m	z(abs) /m
		Géométrie:		73914.00	94980.00	269.50
						4.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt057	IP16 (5,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No	x/m	y/m	z(abs) /m
		Géométrie:		73700.00	95005.00	270.50
						5.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt058	IP17 (1,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No	x/m	y/m	z(abs) /m
		Géométrie:		73558.00	94735.00	266.50
						1.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt059	IP17 (7,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No	x/m	y/m	z(abs) /m
		Géométrie:		73558.00	94735.00	272.50
						7.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt060	IP17 (10,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No	x/m	y/m	z(abs) /m
		Géométrie:		73558.00	94735.00	275.50
						10.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt061	IP18 (4,0m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No	x/m	y/m	z(abs) /m
		Géométrie:		73525.00	94810.00	269.00
						4.00
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt062	IP19 (1,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No	x/m	y/m	z(abs) /m
		Géométrie:		73481.00	94890.00	266.50
						1.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt063	IP19 (4,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No	x/m	y/m	z(abs) /m
		Géométrie:		73481.00	94890.00	269.50
						4.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt064	IP20 (1,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No	x/m	y/m	z(abs) /m
		Géométrie:		73372.00	94935.00	266.50
						1.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt065	IP20 (4,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No	x/m	y/m	z(abs) /m
		Géométrie:		73372.00	94935.00	269.50
						4.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt066	IP21 (1,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No	x/m	y/m	z(abs) /m
		Géométrie:		73272.00	95022.00	266.50
						1.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt067	IP21 (4,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No	x/m	y/m	z(abs) /m
		Géométrie:		73272.00	95022.00	269.50
						4.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt068	IP22 (1,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No	x/m	y/m	z(abs) /m
		Géométrie:		73307.00	95148.00	266.50
						1.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt069	IP22 (4,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No	x/m	y/m	z(abs) /m
		Géométrie:		73307.00	95148.00	269.50
						4.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt070	IP22 (7,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---
	Géométrie		No	x/m	y/m	z(abs) /m
		Géométrie:		73307.00	95148.00	272.50
						7.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m
IPkt071	IP23 (4,0m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---



	Géométrie		No	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:		73324.00	95180.00	269.00	4.00
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m	
IPkt072	IP24 (1,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---	
	Géométrie		No	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:		73343.00	95425.00	266.50	1.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m	
IPkt073	IP24 (4,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---	
	Géométrie		No	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:		73343.00	95425.00	269.50	4.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m	
IPkt074	IP25 (1,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---	
	Géométrie		No	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:		73268.00	95460.00	266.50	1.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m	
IPkt075	IP25 (4,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---	
	Géométrie		No	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:		73268.00	95460.00	269.50	4.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m	
IPkt076	IP25 (7,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---	
	Géométrie		No	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:		73268.00	95460.00	272.50	7.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m	
IPkt077	IP26 (1,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---	
	Géométrie		No	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:		73290.00	95634.00	266.50	1.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m	
IPkt078	IP26 (4,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---	
	Géométrie		No	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:		73290.00	95634.00	269.50	4.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m	
IPkt079	IP26 (7,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---	
	Géométrie		No	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:		73290.00	95634.00	272.50	7.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m	
IPkt080	IP27 (1,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---	
	Géométrie		No	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:		74012.00	96123.00	266.50	1.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m	
IPkt081	IP27 (4,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---	
	Géométrie		No	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:		74012.00	96123.00	269.50	4.50
Élément	Nom	Groupe	Affichage	Nombre de noeuds	Longueur /m	Surface /m	
IPkt082	IP27 (7,5m)	Points d'immission CI	IPkt	1	---	---	
	Géométrie		No	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:		74012.00	96123.00	272.50	7.50







ANNEXE F. PARAMETRES DE CALCUL PRIS EN CONSIDERATION POUR LA DETERMINATION 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 :

$$L_{AT} = L_W + D_I + D_\Omega - (A_{div} + A_{atm} + A_{sol} + A_{écran} + A_{végétation} + A_{site} + A_{habitat}) - C_{météo} \quad [1]$$

$$A_{div} = 20 \log \frac{d}{d_0} + 11$$

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_Ω	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 :

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

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 2024

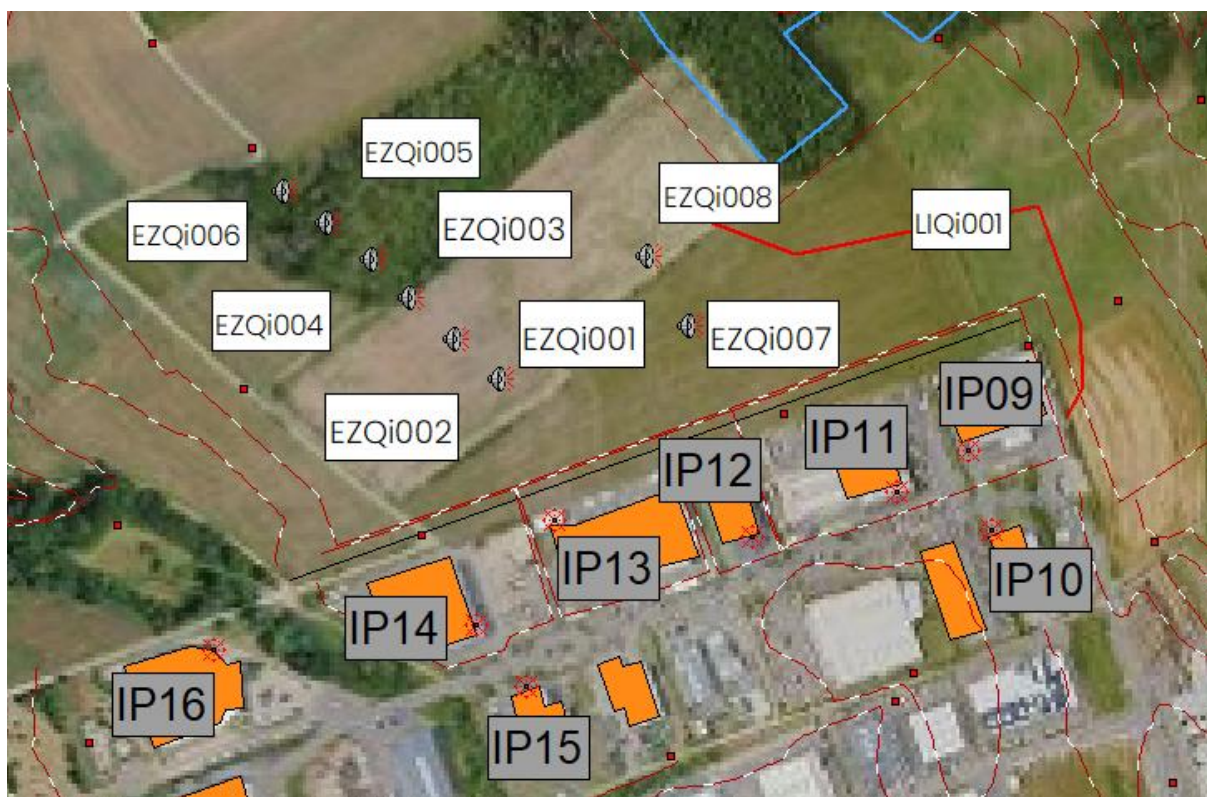
Liste longue - légende			
Champs partagés			
	No.	-	Numérotation consécutive des lignes de données (sans titres, etc.)
	IPkt	-	Nom du récepteur automatiquement généré à partir du type et du numéro d'élément
	IPkt: Label	-	Nom du point récepteur attribué par l'utilisateur
	IPkt: RP_x	/m	Coordonnée x du point récepteur
	IPkt: RP_y	/m	Coordonnée y du point récepteur
	IPkt: RP_z	/m	Coordonnée z du point récepteur
	source	-	Nom de la source généré automatiquement à partir du type et du numéro de l'élément
	Label	-	Nom de la source attribué par l'utilisateur
	Dep.	-	Numéro de la section de l'élément (section de ligne ou triangle)
	Split	-	Numéro de la section/triangle résultant de l'application du critère de distance ou de la projection
	SP_x	/m	Coordonnée x de la source sonore (virtuelle)
	SP_y	/m	Coordonnée y de la source sonore (virtuelle)
	SP_z	/m	Coordonnée z de la source sonore (virtuelle)
	Length	/m	Longueur du tronçon de la source sonore
	Surface	/m ²	Surface de la section de la source sonore
	RO	-	Ordre de réflexion : 0= son direct, 1= 1ère réflexion, 2= 2ème et ordre supérieur
	Rdep	-	Numéro de la section de l'élément du réflecteur
	Reflector	-	Nom de l'élément réfléchissant généré automatiquement à partir du type et du numéro de l'élément.
	Distance	/m	Distance entre le point récepteur et la source ponctuelle (virtuelle)
	Frq	/Hz	Fréquence d'émission
	s_perpend.	/m	Distance perpendiculaire entre le récepteur et la source linéaire sur le plan xy
	Lw,i	/dB(A)	Valeur d'émission pondérée A pour la source partielle en dB
	L_corr	/dB	Correction pour la longueur de la section ou la surface partielle
	, i	/dB(A)	Niveau nominal pondéré A de la source partielle
	(dep)	/dB(A)	Niveau nominal pondéré A de la section de la source
	(SS)	/dB(A)	Niveau nominal pondéré A de la source
	(EC)	/dB(A)	Niveau nominal pondéré A des sources de la classe d'éléments
	(RP)	/dB(A)	Niveau nominal pondéré A du récepteur



ISO 9613-2, Oct.1999. Acoustique - Atténuation du son lors de sa propagation à l'extérieur - Partie 2 : Méthode générale de calcul.			
$L_f T = L_w + D_c - A_{div} - A_{atm} - A_{gr} - A_{fol} - A_{hous} - A_{bar} - C_{met}$			
101	AM	/dB	Atténuation totale de la propagation = différence entre l'émetteur et le récepteur
102	DC	/dB	Mesure de l'angle solide+Directivité+Effet de sol (indépendant de la fréquence)
			$D_c = D_0 + D_I + D_{\Omega}$
103	DI	/dB	Directivité
104	Adiv	/dB	Atténuation due à la divergence géométrique
105	Aatm	/dB	Atténuation due à l'absorption atmosphérique
106	Agr	/dB	Atténuation due à l'effet de sol en dB
107	Afol	/dB	Atténuation due à la végétation
108	Ahous	/dB	Atténuation due à l'habitation
109	Ddg	/dB	Somme totale de l'atténuation par la végétation et l'habitation
110	Abar	/dB	Atténuation due à une barrière
111	Cmet	/dB	Correction météorologique



ANNEXE G. PLAN ET DESCRIPTION DES CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES DES SOURCES DANS LE LOGICIEL IMMI



Périodes d'évaluation				
TI	Jour			

S. ponct. /ISO 9613 (8)		Sources exca 1A							
EZQi001	Libellé	Pelle 1			Portée /m		99999.00		
	Groupe	Sources exca 1A			D0		0.00		
	Nombre de noeuds	1			Source élevée		Non		
	Longeur /m	---			Émission est		Niv. puissance sonore		
	Longeur /m (2D)	---			Variant	Emissio	Isolatio	Correct	Lw
	Surface /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)
					Day	110.30	-	-	110.30
	Méthode d'évaluation	Niveau pic		Pénalité	Pénalité	Pénalité	Pénalité	Autre	
	RGD Chantier	-		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Période d'évaluation /	Duré	Var.	Lw /dB(A)	n fois	Durée	dLi /dB	Lwr /dB(A)	
	Jour	15.00	Day	110.3	1.00	15.00000	0.00	110.3	
	Géométrie				No	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:			73894.83	95190.01	269.83	1.00	
	EZQi002	Libellé	Pelle 2			Portée /m		99999.00	
	Groupe	Sources exca 1A			D0		0.00		
	Nombre de noeuds	1			Source élevée		Non		
	Longeur /m	---			Émission est		Niv. puissance sonore		
	Longeur /m (2D)	---			Variant	Emissio	Isolatio	Correct	Lw
	Surface /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)
					Day	110.30	-	-	110.30
		Méthode d'évaluation	Niveau pic		Pénalité	Pénalité	Pénalité	Pénalité	Autre
RGD Chantier		-		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Période d'évaluation /		Duré	Var.	Lw /dB(A)	n fois	Durée	dLi /dB	Lwr /dB(A)	
Jour		15.00	Day	110.3	1.00	15.00000	0.00	110.3	
Géométrie					No	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:			73864.13	95217.87	268.66	1.00	
EZQi003		Libellé	Pelle 3			Portée /m		99999.00	

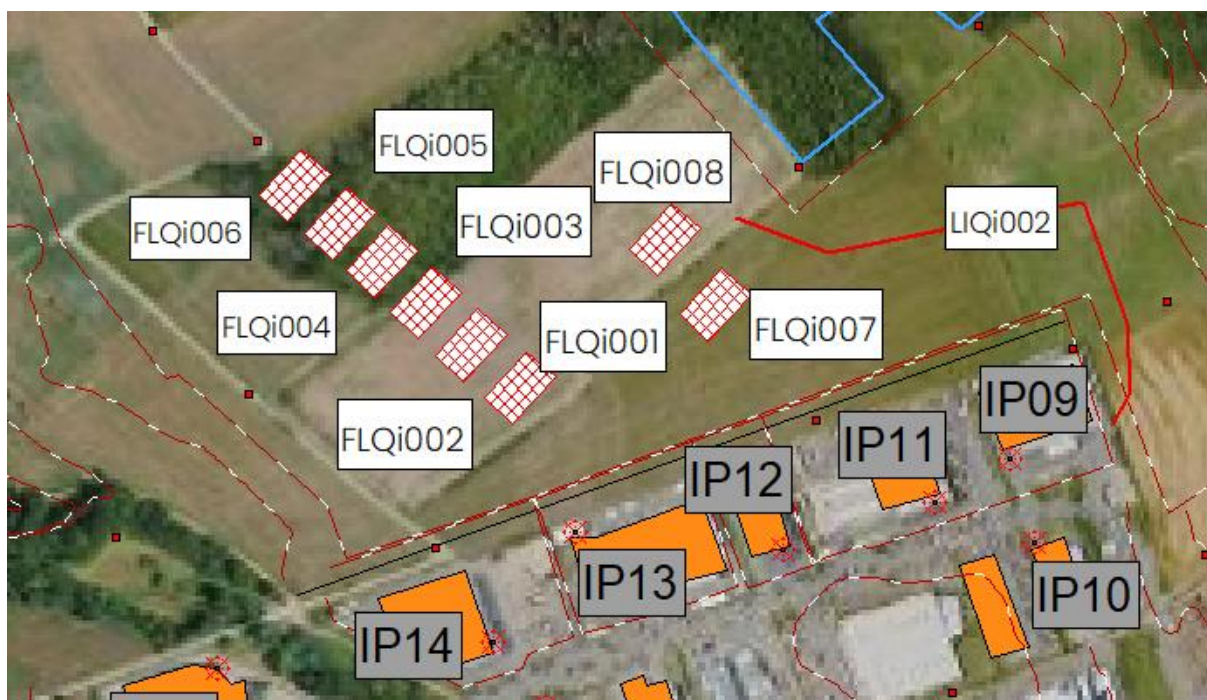


	Groupe	Sources exca 1A		D0	0.00		
	Nombre de noeuds	1		Source élevée	Non		
	Longueur /m	---		Émission est	Niv. puissance sonore		
	Longueur /m (2D)	---		Variant	Emissio	Isolatio	Correct Lw
	Surface /m²	---			dB(A)	dB	dB dB(A)
				Day	110.30	-	- 110.30
	Méthode d'évaluation	Niveau pic	Pénalité	Pénalité	Pénalité	Pénalité	Autre
	RGD Chantier	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Période d'évaluation /	Duré	Var.	Lw /dB(A)	n fois	Durée	dLi /dB Lwr /dB(A)
	Jour	15.00	Day	110.3	1.00	15.00000	0.00 110.3
	Géométrie	No		x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:		73834.00	95245.73	268.25	1.00
EZQi004	Libellé	Pelle 4		Portée /m	99999.00		
	Groupe	Sources exca 1A		D0	0.00		
	Nombre de noeuds	1		Source élevée	Non		
	Longueur /m	---		Émission est	Niv. puissance sonore		
	Longueur /m (2D)	---		Variant	Emissio	Isolatio	Correct Lw
	Surface /m²	---			dB(A)	dB	dB dB(A)
				Day	110.30	-	- 110.30
	Méthode d'évaluation	Niveau pic	Pénalité	Pénalité	Pénalité	Pénalité	Autre
	RGD Chantier	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Période d'évaluation /	Duré	Var.	Lw /dB(A)	n fois	Durée	dLi /dB Lwr /dB(A)
	Jour	15.00	Day	110.3	1.00	15.00000	0.00 110.3
	Géométrie	No		x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:		73807.28	95271.88	267.90	1.00
EZQi005	Libellé	Pelle 5		Portée /m	99999.00		
	Groupe	Sources exca 1A		D0	0.00		
	Nombre de noeuds	1		Source élevée	Non		
	Longueur /m	---		Émission est	Niv. puissance sonore		
	Longueur /m (2D)	---		Variant	Emissio	Isolatio	Correct Lw
	Surface /m²	---			dB(A)	dB	dB dB(A)
				Day	110.30	-	- 110.30
	Méthode d'évaluation	Niveau pic	Pénalité	Pénalité	Pénalité	Pénalité	Autre
	RGD Chantier	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Période d'évaluation /	Duré	Var.	Lw /dB(A)	n fois	Durée	dLi /dB Lwr /dB(A)
	Jour	15.00	Day	110.3	1.00	15.00000	0.00 110.3
	Géométrie	No		x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:		73777.72	95297.47	267.48	1.00
EZQi006	Libellé	Pelle 6		Portée /m	99999.00		
	Groupe	Sources exca 1A		D0	0.00		
	Nombre de noeuds	1		Source élevée	Non		
	Longueur /m	---		Émission est	Niv. puissance sonore		
	Longueur /m (2D)	---		Variant	Emissio	Isolatio	Correct Lw
	Surface /m²	---			dB(A)	dB	dB dB(A)
				Day	110.30	-	- 110.30
	Méthode d'évaluation	Niveau pic	Pénalité	Pénalité	Pénalité	Pénalité	Autre
	RGD Chantier	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Période d'évaluation /	Duré	Var.	Lw /dB(A)	n fois	Durée	dLi /dB Lwr /dB(A)
	Jour	15.00	Day	110.3	1.00	15.00000	0.00 110.3
	Géométrie	No		x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Géométrie:		73747.59	95319.07	267.02	1.00
EZQi007	Libellé	Rouleau compresseur		Portée /m	99999.00		
	Groupe	Sources exca 1A		D0	0.00		
	Nombre de noeuds	1		Source élevée	Non		
	Longueur /m	---		Émission est	Niv. puissance sonore		
	Longueur /m (2D)	---		Variant	Emissio	Isolatio	Correct Lw
	Surface /m²	---			dB(A)	dB	dB dB(A)
				Day	103.00	-	- 103.00
	Méthode d'évaluation	Niveau pic	Pénalité	Pénalité	Pénalité	Pénalité	Autre
	RGD Chantier	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Période d'évaluation /	Duré	Var.	Lw /dB(A)	n fois	Durée	dLi /dB Lwr /dB(A)



	Jour	15.00	Day	103.0		1.00	15.00000	0.00	103.0
	Géométrie		No	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m		
		Géométrie:			74024.50	95226.92	269.30	1.00	
EZQi008	Libellé	Compacteur			Portée /m		99999.00		
	Groupe	Sources exca 1A			D0		0.00		
	Nombre de noeuds	1			Source élevée		Non		
	Longueur /m	---			Émission est		Niv. puissance sonore		
	Longueur /m (2D)	---			Variant	Emissio	Isolatio	Correct	Lw
	Surface /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)
					Day	107.00	-	-	107.00
	Méthode d'évaluation	Niveau pic		Pénalité	Pénalité	Pénalité	Pénalité	Autre	
	RGD Chantier	-		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Période d'évaluation /	Duré	Var.	Lw' /dB(A)	n fois	Durée	dLi /dB	Lwr /dB(A)	
	Jour	15.00	Day	107.0	1.00	15.00000	0.00	107.0	
	Géométrie		No	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m		
		Géométrie:			73996.37	95274.36	269.62	1.00	

S. lin. /ISO 9613 (1)		Sources exca 1A							
LIQi001	Libellé	Camions			Portée /m		99999.00		
	Groupe	Sources exca 1A			D0		0.00		
	Nombre de noeuds	6			Source élevée		Non		
	Longueur /m	384.84			Émission est		Niv. puissance sonore		
	Longueur /m (2D)	384.38			Variant	Emissio	Isolatio	Correct	Lw
	Surface /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)
					Day	96.20	-	-	96.20
	Méthode d'évaluation	Niveau pic		Pénalité	Pénalité	Pénalité	Pénalité	Autre	
	RGD Chantier	-		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Période d'évaluation /	Duré	Var.	Lw' /dB(A)	n fois	Durée	dLi /dB	Lw'r /dB(A)	
	Jour	15.00	Day	70.3	1.00	15.00000	0.00	70.3	
	Géométrie		No	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m		
		Noeuds:			1	74036.10	95298.87	269.43	1.00
					2	74096.11	95276.68	269.30	1.00
					3	74261.80	95309.31	269.30	1.00
					4	74290.11	95231.72	267.33	1.00
					5	74292.52	95185.89	268.92	1.00
					6	74281.26	95165.79	273.29	1.00



Périodes d'évaluation				
TI	Jour			

S. lin. /ISO 9613 (1)		Sources exca 1B								
LIQI002	Libellé	Camions*			Portée /m		99999.00			
	Groupe	Sources exca 1B			D0		0.00			
	Nombre de noeuds	6			Source élevée		Non			
	Longueur /m	384.84			Émission est		Niv. puissance sonore			
	Longueur /m (2D)	384.38			Variant	Emissio	Isolatio	Correct	Lw	Lw
	Surface /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Day	96.20	-	-	96.20	70.35
	Méthode d'évaluation	Niveau pic		Pénalité	Pénalité		Pénalité	Pénalité		Autre
	RGD Chantier	-		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0
	Période d'évaluation /	Duré	Var.	Lw' /dB(A)	n fois		Durée	dLi /dB		Lw'r /dB(A)
	Jour	15.00	Day	70.3	1.00		15.00000	0.00		70.3
	Géométrie				No	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m
		Noeuds:			1	74036.10	95298.87	269.43		1.00
					2	74096.11	95276.68	269.30		1.00
					3	74261.80	95309.31	269.30		1.00
					4	74290.11	95231.72	267.33		1.00
					5	74292.52	95185.89	268.92		1.00
					6	74281.26	95165.79	273.29		1.00

S. surf. /ISO 9613 (8)			Sources exca 1B						
FLQI001	Libellé	Pelle + Dumper +		Portée /m			99999.00		
	Groupe	Sources exca 1B		D0			0.00		
	Nombre de noeuds	5		Source élevée			Non		
	Longueur /m	132.70		Émission est			Niv. puissance sonore		
	Longueur /m (2D)	132.69		Variant	Emissio	Isolatio	Correct	Lw	Lw"
	Surface /m²	1039.99				dB(A)	dB	dB	dB(A)
				Day	110.30	-	-	110.30	80.13
	Méthode d'évaluation	Niveau pic	Pénalité	Pénalité	Pénalité	Pénalité	Pénalité	Autre	
	RGD Chantier	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Période d'évaluation /	Duré	Var.	Lw" /dB(A)	n fois	Durée	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Jour	15.00	Day	80.1	1.00	15.00000	0.00	80.1	



	Géométrie			No	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
		Noeuds:		1	73899.69	95212.52	269.40		1.00	
				2	73918.98	95195.63	269.86		1.00	
				3	73890.73	95165.24	269.64		1.00	
				4	73872.53	95182.68	269.77		1.00	
				5	73899.69	95212.52	269.40		1.00	
FLQi002	Libellé	Pelle + Dumper +			Portée /m			99999.00		
	Groupe	Sources exca 1B			D0			0.00		
	Nombre de noeuds	5			Source élevée			Non		
	Longeur /m	132.72			Émission est			Niv. puissance sonore		
	Longeur /m (2D)	132.69			Variant	Emissio	Isolatio	Correct	Lw	Lw"
	Surface /m²	1040.32				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Day	110.30	-	-	110.30	80.13
	Méthode d'évaluation	Niveau pic		Pénalité	Pénalité		Pénalité	Pénalité		Autre
	RGD Chantier	-		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0
	Période d'évaluation /	Duré	Var.	Lw" /dB(A)	n fois		Durée	dLi /dB		Lw"r /dB(A)
	Jour	15.00	Day	80.1	1.00		15.00000	0.00		80.1
	Géométrie			No	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
		Noeuds:		1	73868.33	95239.86	268.96		1.00	
				2	73887.63	95222.97	269.23		1.00	
				3	73859.37	95192.58	268.99		1.00	
				4	73841.17	95210.02	268.07		1.00	
				5	73868.33	95239.86	268.96		1.00	
FLQi003	Libellé	Pelle + Dumper +			Portée /m			99999.00		
	Groupe	Sources exca 1B			D0			0.00		
	Nombre de noeuds	5			Source élevée			Non		
	Longeur /m	132.71			Émission est			Niv. puissance sonore		
	Longeur /m (2D)	132.69			Variant	Emissio	Isolatio	Correct	Lw	Lw"
	Surface /m²	1040.36				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Day	110.30	-	-	110.30	80.13
	Méthode d'évaluation	Niveau pic		Pénalité	Pénalité		Pénalité	Pénalité		Autre
	RGD Chantier	-		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0
	Période d'évaluation /	Duré	Var.	Lw" /dB(A)	n fois		Durée	dLi /dB		Lw"r /dB(A)
	Jour	15.00	Day	80.1	1.00		15.00000	0.00		80.1
	Géométrie			No	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
		Noeuds:		1	73838.58	95268.00	268.56		1.00	
				2	73857.88	95251.11	268.83		1.00	
				3	73829.62	95220.72	267.91		1.00	
				4	73811.43	95238.16	267.67		1.00	
				5	73838.58	95268.00	268.56		1.00	
FLQi004	Libellé	Pelle + Dumper +			Portée /m			99999.00		
	Groupe	Sources exca 1B			D0			0.00		
	Nombre de noeuds	5			Source élevée			Non		
	Longeur /m	132.71			Émission est			Niv. puissance sonore		
	Longeur /m (2D)	132.69			Variant	Emissio	Isolatio	Correct	Lw	Lw"
	Surface /m²	1040.36				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Day	110.30	-	-	110.30	80.13
	Méthode d'évaluation	Niveau pic		Pénalité	Pénalité		Pénalité	Pénalité		Autre
	RGD Chantier	-		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0
	Période d'évaluation /	Duré	Var.	Lw" /dB(A)	n fois		Durée	dLi /dB		Lw"r /dB(A)
	Jour	15.00	Day	80.1	1.00		15.00000	0.00		80.1
	Géométrie			No	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
		Noeuds:		1	73810.16	95294.72	268.14		1.00	
				2	73829.45	95277.83	268.45		1.00	
				3	73801.20	95247.44	267.53		1.00	
				4	73783.00	95264.88	267.29		1.00	
				5	73810.16	95294.72	268.14		1.00	
FLQi005	Libellé	Pelle + Dumper +			Portée /m			99999.00		
	Groupe	Sources exca 1B			D0			0.00		
	Nombre de noeuds	5			Source élevée			Non		
	Longeur /m	132.71			Émission est			Niv. puissance sonore		



	Longueur /m (2D)	132.69		Variant	Emissio	Isolatio	Correct	Lw	Lw"
	Surface /m²	1040.32			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
				Day	110.30	-	-	110.30	80.13
	Méthode d'évaluation	Niveau pic	Pénalité	Pénalité	Pénalité	Pénalité	Pénalité	Autre	
	RGD Chantier	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Période d'évaluation /	Duré	Var.	Lw* /dB(A)	n fois	Durée	dLi /dB	Lw*r /dB(A)	
	Jour	15.00	Day	80.1	1.00	15.00000	0.00	80.1	
	Géométrie		No	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m		
		Noeuds:	1	73782.30	95319.17	267.67	1.00		
			2	73801.60	95302.28	268.00	1.00		
			3	73773.34	95271.89	267.14	1.00		
			4	73755.15	95289.33	266.90	1.00		
			5	73782.30	95319.17	267.67	1.00		
FLQI006	Libellé	Pelle + Dumper +		Portée /m			99999.00		
	Groupe	Sources exca 1B		D0			0.00		
	Nombre de noeuds	5		Source élevée			Non		
	Longueur /m	132.71		Émission est			Niv. puissance sonore		
	Longueur /m (2D)	132.69		Variant	Emissio	Isolatio	Correct	Lw	Lw"
	Surface /m²	1040.28			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
				Day	110.30	-	-	110.30	80.13
	Méthode d'évaluation	Niveau pic	Pénalité	Pénalité	Pénalité	Pénalité	Pénalité	Autre	
	RGD Chantier	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Période d'évaluation /	Duré	Var.	Lw* /dB(A)	n fois	Durée	dLi /dB	Lw*r /dB(A)	
	Jour	15.00	Day	80.1	1.00	15.00000	0.00	80.1	
	Géométrie		No	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m		
		Noeuds:	1	73753.31	95344.18	267.18	1.00		
			2	73772.61	95327.30	267.51	1.00		
			3	73744.35	95296.91	266.73	1.00		
			4	73726.15	95314.35	266.49	1.00		
			5	73753.31	95344.18	267.18	1.00		
FLQI007	Libellé	Rouleau compresseur		Portée /m			99999.00		
	Groupe	Sources exca 1B		D0			0.00		
	Nombre de noeuds	5		Source élevée			Non		
	Longueur /m	132.69		Émission est			Niv. puissance sonore		
	Longueur /m (2D)	132.69		Variant	Emissio	Isolatio	Correct	Lw	Lw"
	Surface /m²	1040.07			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
				Day	100.30	-	-	100.30	70.13
	Méthode d'évaluation	Niveau pic	Pénalité	Pénalité	Pénalité	Pénalité	Pénalité	Autre	
	RGD Chantier	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Période d'évaluation /	Duré	Var.	Lw* /dB(A)	n fois	Durée	dLi /dB	Lw*r /dB(A)	
	Jour	15.00	Day	70.1	1.00	15.00000	0.00	70.1	
	Géométrie		No	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m		
		Noeuds:	1	74026.71	95266.39	269.45	1.00		
			2	74046.01	95249.50	269.30	1.00		
			3	74017.75	95219.11	269.30	1.00		
			4	73999.56	95236.55	269.46	1.00		
			5	74026.71	95266.39	269.45	1.00		
FLOI008	Libellé	Compacteur		Portée /m			99999.00		
	Groupe	Sources exca 1B		D0			0.00		
	Nombre de noeuds	5		Source élevée			Non		
	Longueur /m	132.69		Émission est			Niv. puissance sonore		
	Longueur /m (2D)	132.69		Variant	Emissio	Isolatio	Correct	Lw	Lw"
	Surface /m²	1040.06			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
				Day	104.30	-	-	104.30	74.13
	Méthode d'évaluation	Niveau pic	Pénalité	Pénalité	Pénalité	Pénalité	Pénalité	Autre	
	RGD Chantier	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Période d'évaluation /	Duré	Var.	Lw* /dB(A)	n fois	Durée	dLi /dB	Lw*r /dB(A)	
	Jour	15.00	Day	74.1	1.00	15.00000	0.00	74.1	
	Géométrie		No	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m		
		Noeuds:	1	73994.55	95309.01	269.53	1.00		
			2	74013.85	95292.12	269.52	1.00		



			3	73985.59	95261.73	269.69	1.00
			4	73967.40	95279.17	269.70	1.00
			5	73994.55	95309.01	269.53	1.00



ANNEXE H. RESULTATS DU CALCUL DES EMISSIONS SONORES AU MOYEN DU LOGICIEL IMMI (LISTE COURTE JOUR)

Liste courte		Calcul p. récepteur							
Prévision de niveaux sonores		Evaluation selon RGD Chantier							
Exc : Variante phase 1A		Configuration: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Jour							
		VL	L r,A						
		/dB	/dB						
IPkt028	IP01 (7,0m)		47.74						
IPkt029	IP02 (4,0m)		42.47						
IPkt030	IP03 (1,5m)		43.80						
IPkt031	IP04 (1,5m)		43.69						
IPkt032	IP04 (4,5m)		43.78						
IPkt033	IP05 (1,5m)		40.42						
IPkt034	IP05 (4,5m)		41.76						
IPkt035	IP06 (1,5m)		42.87						
IPkt036	IP06 (4,5m)		43.21						
IPkt037	IP07 (1,5m)		38.73						
IPkt038	IP07 (4,5m)		39.27						
IPkt039	IP07 (7,5m)		39.76						
IPkt040	IP08 (1,5m)		43.33						
IPkt041	IP08 (4,5m)		43.46						
IPkt042	IP09 (5,5m)		50.35						
IPkt043	IP10 (1,5m)		45.51						
IPkt044	IP10 (5,5m)		49.26						
IPkt045	IP11 (1,5m)		39.04						
IPkt046	IP11 (4,5m)		42.40						
IPkt047	IP11 (7,5m)		46.70						
IPkt048	IP12 (1,5m)		38.42						
IPkt049	IP12 (4,5m)		38.93						
IPkt050	IP13 (5,5m)		64.04						
IPkt051	IP13 (8,5m)		64.45						
IPkt052	IP14 (1,5 m)		59.50						
IPkt053	IP14 (4,5 m)		59.80						
IPkt054	IP14 (7,5 m)		60.47						
IPkt055	IP15 (1,5m)		58.06						
IPkt056	IP15 (4,5m)		58.35						
IPkt057	IP16 (5,5m)		57.14						
IPkt058	IP17 (1,5m)		48.60						
IPkt059	IP17 (7,5m)		49.15						
IPkt060	IP17 (10,5m)		49.20						
IPkt061	IP18 (4,0m)		49.76						
IPkt062	IP19 (1,5m)		50.55						
IPkt063	IP19 (4,5m)		50.56						
IPkt064	IP20 (1,5m)		49.60						
IPkt065	IP20 (4,5m)		49.61						
IPkt066	IP21 (1,5m)		46.03						
IPkt067	IP21 (4,5m)		47.97						
IPkt068	IP22 (1,5m)		43.43						
IPkt069	IP22 (4,5m)		45.59						
IPkt070	IP22 (7,5m)		46.59						



IPkt071	IP23 (4,0m)		41.38						
IPkt072	IP24 (1,5m)		32.06						
IPkt073	IP24 (4,5m)		32.91						
IPkt074	IP25 (1,5m)		37.79						
IPkt075	IP25 (4,5m)		38.98						
IPkt076	IP25 (7,5m)		40.14						
IPkt077	IP26 (1,5m)		37.52						
IPkt078	IP26 (4,5m)		38.50						
IPkt079	IP26 (7,5m)		39.52						
IPkt080	IP27 (1,5m)		43.41						
IPkt081	IP27 (4,5m)		44.25						
IPkt082	IP27 (7,5m)		44.94						



Liste courte		Calcul p. récepteur						
Prévision de niveaux sonores		Evaluation selon RGD Chantier						
Exc : Variante phase 1B		Configuration: Kopie von "Referenzeinstellung"						
		Jour						
		VL	L r,A					
		/dB	/dB					
IPkt028	IP01 (7,0m)		47.45					
IPkt029	IP02 (4,0m)		42.25					
IPkt030	IP03 (1,5m)		43.49					
IPkt031	IP04 (1,5m)		43.51					
IPkt032	IP04 (4,5m)		43.59					
IPkt033	IP05 (1,5m)		40.61					
IPkt034	IP05 (4,5m)		41.80					
IPkt035	IP06 (1,5m)		42.68					
IPkt036	IP06 (4,5m)		42.98					
IPkt037	IP07 (1,5m)		38.55					
IPkt038	IP07 (4,5m)		39.19					
IPkt039	IP07 (7,5m)		39.73					
IPkt040	IP08 (1,5m)		43.16					
IPkt041	IP08 (4,5m)		43.25					
IPkt042	IP09 (5,5m)		49.81					
IPkt043	IP10 (1,5m)		45.41					
IPkt044	IP10 (5,5m)		49.13					
IPkt045	IP11 (1,5m)		42.13					
IPkt046	IP11 (4,5m)		44.00					
IPkt047	IP11 (7,5m)		47.32					
IPkt048	IP12 (1,5m)		37.75					
IPkt049	IP12 (4,5m)		38.23					
IPkt050	IP13 (5,5m)		63.92					
IPkt051	IP13 (8,5m)		64.34					
IPkt052	IP14 (1,5 m)		59.48					
IPkt053	IP14 (4,5 m)		59.74					
IPkt054	IP14 (7,5 m)		60.47					
IPkt055	IP15 (1,5m)		58.08					
IPkt056	IP15 (4,5m)		58.34					
IPkt057	IP16 (5,5m)		57.15					
IPkt058	IP17 (1,5m)		48.47					
IPkt059	IP17 (7,5m)		49.02					
IPkt060	IP17 (10,5m)		49.07					
IPkt061	IP18 (4,0m)		49.63					
IPkt062	IP19 (1,5m)		50.44					
IPkt063	IP19 (4,5m)		50.45					
IPkt064	IP20 (1,5m)		49.48					
IPkt065	IP20 (4,5m)		49.50					
IPkt066	IP21 (1,5m)		46.15					
IPkt067	IP21 (4,5m)		47.74					
IPkt068	IP22 (1,5m)		43.28					
IPkt069	IP22 (4,5m)		45.46					
IPkt070	IP22 (7,5m)		47.03					
IPkt071	IP23 (4,0m)		41.27					
IPkt072	IP24 (1,5m)		31.90					
IPkt073	IP24 (4,5m)		32.75					
IPkt074	IP25 (1,5m)		37.57					
IPkt075	IP25 (4,5m)		38.75					



IPkt076	IP25 (7,5m)		39.89						
IPkt077	IP26 (1,5m)		37.30						
IPkt078	IP26 (4,5m)		38.27						
IPkt079	IP26 (7,5m)		39.29						
IPkt080	IP27 (1,5m)		42.98						
IPkt081	IP27 (4,5m)		43.81						
IPkt082	IP27 (7,5m)		44.65						



ANNEXE I. RESULTATS DU CALCUL DES EMISSIONS SONORES AU MOYEN DU LOGICIEL IMMI (LISTE LONGUE JOUR)

Liste longue - éléments combinés

Prévision de niveaux sonores	Evaluation selon RGD Chantier		
Exc : Variante phase 1A	Configuration: Kopie von		Jour

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt028	IP01 (7,0m)	74731.00	95169.00	278.229	47.74

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	113.31	3.01		69.45	1.61	4.54	0.00	0.00	0.25	0.00		39.99
EZQi002	Pelle 2	113.31	3.01		69.78	1.67	4.55	0.00	0.00	0.22	0.00		39.63
EZQi003	Pelle 3	113.31	3.01		70.09	1.73	4.54	0.00	0.00	0.23	0.00		39.25
EZQi004	Pelle 4	113.31	3.01		70.37	1.79	4.55	0.00	0.00	0.22	0.00		38.92
EZQi005	Pelle 5	113.31	3.01		70.67	1.85	4.56	0.00	0.00	0.21	0.00		38.56
EZQi006	Pelle 6	113.31	3.01		70.96	1.92	4.57	0.00	0.00	0.20	0.00		38.20
EZQi007	Rouleau compresseur	106.01	3.01		68.02	1.37	4.43	0.00	0.00	0.34	0.00		34.39
EZQi008	Compacteur	110.01	3.01		68.42	1.43	4.41	0.00	0.00	0.36	0.00		37.93

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	99.21	3.01		65.33	0.99	4.12	0.00	0.00	0.00	0.00		31.23

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt029	IP02 (4,0m)	74914.00	95022.00	283.740	42.47

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		71.28	1.99	4.60	0.00	0.00	1.66	0.00		33.78
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		71.57	2.06	4.62	0.00	0.00	0.97	0.00		34.09
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		71.85	2.12	4.62	0.00	0.00	0.31	0.00		34.41
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		72.10	2.18	4.62	0.00	0.00	0.25	0.00		34.16
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		72.36	2.25	4.63	0.00	0.00	0.15	0.00		33.92
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		72.61	2.32	4.63	0.00	0.00	0.14	0.00		33.61
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		70.21	1.76	4.57	0.00	0.00	3.93	0.00		25.55
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		70.57	1.83	4.54	0.00	0.00	0.23	0.00		32.84

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		68.38	1.42	4.44	0.00	0.00	0.28	0.00		24.66



IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt030	IP03 (1,5m)	74802.00	94935.00	281.500	43.80

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		70.48	1.81	4.60	0.00	0.00	0.22	0.00		36.19
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		70.82	1.89	4.62	0.00	0.00	0.18	0.00		35.80
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		71.14	1.96	4.63	0.00	0.00	0.15	0.00		35.43
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		71.43	2.02	4.63	0.00	0.00	0.14	0.00		35.09
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		71.72	2.09	4.64	0.00	0.00	0.13	0.00		34.73
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		72.00	2.16	4.65	0.00	0.00	0.12	0.00		34.38
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		69.39	1.60	4.57	0.00	0.00	0.40	0.00		30.06
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		69.83	1.68	4.56	0.00	0.00	0.25	0.00		33.69

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		67.19	1.24	4.44	0.00	0.00	2.43	0.00		23.46

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt031	IP04 (1,5m)	74712.00	94779.00	279.739	43.69

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		70.23	1.76	4.69	0.00	0.00	0.93	0.00		35.70
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		70.60	1.84	4.71	0.00	0.00	0.40	0.00		35.77
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		70.95	1.91	4.71	0.00	0.00	0.14	0.00		35.59
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		71.26	1.98	4.71	0.00	0.00	0.06	0.00		35.30
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		71.58	2.06	4.72	0.00	0.00	0.06	0.00		34.91
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		71.87	2.13	4.72	0.00	0.00	0.05	0.00		34.54
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		69.28	1.58	4.65	0.00	0.00	3.94	0.00		26.56
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		69.79	1.67	4.63	0.00	0.00	0.53	0.00		33.37

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		67.69	1.31	4.38	0.00	0.00	0.78	0.00		24.83

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt032	IP04 (4,5m)	74712.00	94779.00	282.739	43.78

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		70.23	1.76	4.64	0.00	0.00	0.75	0.00		35.94
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		70.60	1.84	4.66	0.00	0.00	0.29	0.00		35.93
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		70.95	1.91	4.66	0.00	0.00	0.14	0.00		35.64
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		71.26	1.98	4.66	0.00	0.00	0.11	0.00		35.30



EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		71.58	2.06	4.67	0.00	0.00	0.10	0.00		34.91
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		71.87	2.13	4.67	0.00	0.00	0.10	0.00		34.54
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		69.28	1.58	4.58	0.00	0.00	3.59	0.00		26.98
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		69.79	1.67	4.57	0.00	0.00	0.48	0.00		33.49

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		67.72	1.31	4.31	0.00	0.00	0.53	0.00		25.15

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt033	IP05 (1,5m)	74721.00		94729.00		285.276		40.42	

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		70.52	1.82	4.65	0.00	0.00	5.89	0.00		30.43
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		70.88	1.90	4.67	0.00	0.00	4.97	0.00		30.89
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		71.23	1.98	4.67	0.00	0.00	3.34	0.00		32.09
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		71.53	2.05	4.67	0.00	0.00	2.23	0.00		32.83
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		71.84	2.12	4.68	0.00	0.00	1.48	0.00		33.19
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		72.13	2.19	4.68	0.00	0.00	1.04	0.00		33.27
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		69.65	1.65	4.61	0.00	0.00	10.17	0.00		19.93
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		70.15	1.75	4.59	0.00	0.00	6.09	0.00		27.43

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		68.13	1.38	4.34	0.00	0.00	0.62	0.00		24.41

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt034	IP05 (4,5m)	74721.00		94729.00		288.276		41.76	

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		70.52	1.82	4.60	0.00	0.00	4.11	0.00		32.26
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		70.88	1.90	4.62	0.00	0.00	3.20	0.00		32.71
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		71.23	1.98	4.62	0.00	0.00	1.69	0.00		33.79
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		71.53	2.05	4.63	0.00	0.00	0.89	0.00		34.22
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		71.84	2.12	4.63	0.00	0.00	0.49	0.00		34.23
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		72.13	2.19	4.64	0.00	0.00	0.32	0.00		34.04
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		69.65	1.65	4.55	0.00	0.00	9.16	0.00		21.00
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		70.15	1.75	4.53	0.00	0.00	4.55	0.00		29.03

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		68.15	1.38	4.27	0.00	0.00	0.56	0.00		24.55



IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt035	IP06 (1,5m)	74616.00	94576.00	292.434	42.87

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		70.53	1.82	4.63	0.00	0.00	1.89	0.00		34.44
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		70.90	1.90	4.64	0.00	0.00	0.88	0.00		34.98
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		71.26	1.98	4.65	0.00	0.00	0.35	0.00		35.08
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		71.56	2.05	4.65	0.00	0.00	0.20	0.00		34.85
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		71.88	2.13	4.65	0.00	0.00	0.14	0.00		34.51
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		72.16	2.20	4.65	0.00	0.00	0.13	0.00		34.17
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		69.89	1.69	4.65	0.00	0.00	4.06	0.00		25.72
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		70.41	1.80	4.63	0.00	0.00	2.42	0.00		30.76

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		68.88	1.50	4.52	0.00	0.00	1.32	0.00		22.72

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt036	IP06 (4,5m)	74616.00	94576.00	295.434	43.21

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		70.53	1.82	4.57	0.00	0.00	1.14	0.00		35.24
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		70.90	1.90	4.59	0.00	0.00	0.46	0.00		35.45
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		71.26	1.98	4.60	0.00	0.00	0.22	0.00		35.26
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		71.57	2.05	4.60	0.00	0.00	0.18	0.00		34.91
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		71.88	2.13	4.60	0.00	0.00	0.17	0.00		34.53
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		72.16	2.20	4.61	0.00	0.00	0.16	0.00		34.18
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		69.89	1.69	4.59	0.00	0.00	2.71	0.00		27.13
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		70.41	1.80	4.57	0.00	0.00	1.63	0.00		31.60

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		68.93	1.51	4.46	0.00	0.00	1.12	0.00		22.99

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt037	IP07 (1,5m)	74417.00	94138.00	274.670	38.73

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		72.40	2.26	4.80	0.00	0.00	7.95	0.00		25.90
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		72.68	2.33	4.80	0.00	0.00	6.85	0.00		26.65
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		72.95	2.41	4.80	0.00	0.00	2.82	0.00		30.33



EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		73.19	2.48	4.80	0.00	0.00	0.14	0.00		32.70
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		73.44	2.55	4.80	0.00	0.00	0.11	0.00		32.42
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		73.66	2.61	4.80	0.00	0.00	0.08	0.00		32.16
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		72.27	2.23	4.80	0.00	0.00	8.61	0.00		18.10
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		72.67	2.33	4.80	0.00	0.00	7.07	0.00		23.14

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		72.23	2.22	4.80	0.00	0.00	6.98	0.00		12.98

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt038	IP07 (4,5m)	74417.00		94138.00		277.670		39.27	

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		72.40	2.26	4.80	0.00	0.00	6.47	0.00		27.38
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		72.68	2.33	4.80	0.00	0.00	5.30	0.00		28.19
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		72.95	2.41	4.80	0.00	0.00	1.50	0.00		31.65
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		73.19	2.48	4.80	0.00	0.00	0.01	0.00		32.82
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		73.44	2.55	4.80	0.00	0.00	0.00	0.00		32.52
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		73.66	2.61	4.80	0.00	0.00	0.00	0.00		32.24
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		72.27	2.23	4.80	0.00	0.00	6.94	0.00		19.77
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		72.67	2.33	4.80	0.00	0.00	5.66	0.00		24.55

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		72.22	2.21	4.80	0.00	0.00	5.34	0.00		14.63

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt039	IP07 (7,5m)	74417.00		94138.00		280.670		39.76	

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		72.40	2.26	4.80	0.00	0.00	4.99	0.00		28.87
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		72.68	2.33	4.80	0.00	0.00	3.81	0.00		29.68
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		72.95	2.41	4.80	0.00	0.00	0.60	0.00		32.55
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		73.19	2.48	4.80	0.00	0.00	0.00	0.00		32.84
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		73.44	2.55	4.80	0.00	0.00	0.00	0.00		32.52
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		73.66	2.61	4.80	0.00	0.00	0.00	0.00		32.24
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		72.27	2.23	4.80	0.00	0.00	5.18	0.00		21.53
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		72.67	2.33	4.80	0.00	0.00	4.30	0.00		25.91

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		72.21	2.21	4.80	0.00	0.00	3.77	0.00		16.20



IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt040	IP08 (1,5m)	74012.00	94223.00	291.500	43.33

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		70.77	1.87	4.61	0.00	0.00	0.16	0.00		35.89
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		71.05	1.94	4.63	0.00	0.00	0.14	0.00		35.55
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		71.33	2.00	4.63	0.00	0.00	0.14	0.00		35.21
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		71.58	2.06	4.64	0.00	0.00	0.14	0.00		34.90
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		71.83	2.12	4.64	0.00	0.00	0.13	0.00		34.59
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		72.04	2.17	4.64	0.00	0.00	0.13	0.00		34.32
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		71.04	1.93	4.67	0.00	0.00	1.67	0.00		26.70
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		71.44	2.02	4.65	0.00	0.00	0.12	0.00		31.78

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		71.58	2.06	4.71	0.00	0.00	1.00	0.00		19.89

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt041	IP08 (4,5m)	74012.00	94223.00	294.500	43.46

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		70.77	1.87	4.56	0.00	0.00	0.21	0.00		35.89
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		71.05	1.94	4.58	0.00	0.00	0.00	0.00		35.74
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		71.33	2.00	4.58	0.00	0.00	0.00	0.00		35.40
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		71.58	2.06	4.59	0.00	0.00	0.18	0.00		34.90
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		71.83	2.12	4.59	0.00	0.00	0.18	0.00		34.59
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		72.05	2.17	4.60	0.00	0.00	0.00	0.00		34.50
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		71.04	1.93	4.62	0.00	0.00	0.15	0.00		28.27
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		71.44	2.02	4.60	0.00	0.00	0.12	0.00		31.83

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		71.58	2.06	4.66	0.00	0.00	0.89	0.00		20.05

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt042	IP09 (5,5m)	74216.00	95141.00	280.500	50.35

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		61.24	0.63	4.42	0.00	0.00	7.59	0.00		39.43
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		62.13	0.69	4.46	0.00	0.00	6.54	0.00		39.49



EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		62.96	0.76	4.47	0.00	0.00	5.22	0.00		39.90
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		63.66	0.83	4.48	0.00	0.00	4.05	0.00		40.30
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		64.36	0.90	4.50	0.00	0.00	2.87	0.00		40.68
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		65.00	0.96	4.52	0.00	0.00	1.92	0.00		40.91
EZQi007	Rouleau compresseur	106.01	3.01		57.93	0.42	4.33	0.00	0.00	8.08	0.00		36.88
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		59.20	0.49	4.24	0.00	0.00	0.18	0.00		45.90

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	98.43	3.01		55.70	0.31	4.04	0.00	0.00	7.84	0.00		33.77

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt043	IP10 (1,5m)	74232.00		95087.00		275.448		45.51	

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	113.31	3.01		61.97	0.68	4.77	0.00	0.00	9.71	0.00		38.30
EZQi002	Pelle 2	113.31	3.01		62.86	0.75	4.78	0.00	0.00	9.74	0.00		37.31
EZQi003	Pelle 3	113.31	3.01		63.67	0.83	4.76	0.00	0.00	9.40	0.00		36.78
EZQi004	Pelle 4	113.31	3.01		64.34	0.89	4.75	0.00	0.00	9.07	0.00		36.38
EZQi005	Pelle 5	113.31	3.01		65.02	0.97	4.75	0.00	0.00	8.66	0.00		36.04
EZQi006	Pelle 6	113.31	3.01		65.63	1.04	4.75	0.00	0.00	8.21	0.00		35.81
EZQi007	Rouleau compresseur	106.01	3.01		59.02	0.48	4.80	0.00	0.00	14.41	0.00		29.42
EZQi008	Compacteur	110.01	3.01		60.62	0.58	4.72	0.00	0.00	11.97	0.00		34.24

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	99.21	3.01		56.95	0.36	4.79	0.00	0.00	5.18	0.00		34.73

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt044	IP10 (5,5m)	74232.00		95087.00		279.448		49.26	

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	113.31	3.01		61.98	0.68	4.57	0.00	0.00	6.38	0.00		41.83
EZQi002	Pelle 2	113.31	3.01		62.86	0.75	4.60	0.00	0.00	6.13	0.00		41.09
EZQi003	Pelle 3	113.31	3.01		63.67	0.83	4.60	0.00	0.00	5.51	0.00		40.83
EZQi004	Pelle 4	113.31	3.01		64.34	0.89	4.60	0.00	0.00	4.98	0.00		40.62
EZQi005	Pelle 5	113.31	3.01		65.02	0.97	4.61	0.00	0.00	4.40	0.00		40.44
EZQi006	Pelle 6	113.31	3.01		65.63	1.04	4.62	0.00	0.00	3.77	0.00		40.39
EZQi007	Rouleau compresseur	106.01	3.01		59.02	0.48	4.57	0.00	0.00	12.48	0.00		31.57
EZQi008	Compacteur	110.01	3.01		60.62	0.58	4.49	0.00	0.00	9.34	0.00		37.11

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB



LIQi001	Camions	99.21	3.01		56.51	0.34	4.50	0.00	0.00	4.17	0.00		36.02
---------	---------	-------	------	--	-------	------	------	------	------	------	------	--	-------

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt045	IP11 (1,5m)	74167.00			95113.00			276.500			39.04		

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	113.31	3.01		62.06	0.69	4.67	0.00	0.00	12.83	0.00		36.58
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		61.12	0.62	4.63	0.00	0.00	19.10	0.00		27.84
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		62.09	0.69	4.63	0.00	0.00	19.19	0.00		26.71
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		62.90	0.76	4.63	0.00	0.00	19.23	0.00		25.80
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		63.69	0.83	4.64	0.00	0.00	19.20	0.00		24.95
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		64.39	0.90	4.65	0.00	0.00	19.13	0.00		24.24
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		56.23	0.35	4.63	0.00	0.00	20.37	0.00		24.43
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		58.42	0.45	4.50	0.00	0.00	20.50	0.00		26.14

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	97.96	3.01		57.52	0.40	4.74	0.00	0.00	9.84	0.00		28.75

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt046	IP11 (4,5m)	74167.00			95113.00			279.500			42.40		

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	113.31	3.01		61.86	0.67	4.50	0.00	0.00	9.90	0.00		39.69
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		61.12	0.62	4.47	0.00	0.00	14.52	0.00		32.59
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		62.09	0.69	4.48	0.00	0.00	14.72	0.00		31.33
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		62.90	0.76	4.50	0.00	0.00	14.83	0.00		30.33
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		63.69	0.83	4.52	0.00	0.00	14.85	0.00		29.43
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		64.40	0.90	4.54	0.00	0.00	14.78	0.00		28.70
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		56.24	0.35	4.32	0.00	0.00	18.68	0.00		26.43
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		58.42	0.45	4.27	0.00	0.00	17.42	0.00		29.44

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	97.96	3.01		57.45	0.39	4.49	0.00	0.00	9.29	0.00		29.53

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt047	IP11 (7,5m)	74167.00			95113.00			282.500			46.70		

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	113.31	3.01		61.64	0.65	4.33	0.00	0.00	6.69	0.00		43.07



EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		61.12	0.62	4.30	0.00	0.00	9.55	0.00		37.72
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		62.10	0.69	4.33	0.00	0.00	9.41	0.00		36.78
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		62.90	0.76	4.36	0.00	0.00	9.27	0.00		36.02
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		63.69	0.83	4.39	0.00	0.00	9.07	0.00		35.33
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		64.40	0.90	4.42	0.00	0.00	8.82	0.00		34.77
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		56.24	0.35	4.02	0.00	0.00	14.41	0.00		30.99
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		58.43	0.45	4.04	0.00	0.00	12.97	0.00		34.12

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	97.55	3.01		57.41	0.39	4.18	0.00	0.00	7.13	0.00		31.91

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt048	IP12 (1,5m)	74068.00		95083.00		274.500		38.42	

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		57.18	0.39	4.43	0.00	0.00	18.34	0.00		32.97
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		58.77	0.47	4.54	0.00	0.00	18.35	0.00		31.18
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		60.10	0.55	4.56	0.00	0.00	18.39	0.00		29.71
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		61.16	0.62	4.58	0.00	0.00	18.42	0.00		28.53
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		62.15	0.69	4.60	0.00	0.00	18.42	0.00		27.44
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		63.00	0.77	4.62	0.00	0.00	18.40	0.00		26.53
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		54.55	0.29	4.59	0.00	0.00	20.41	0.00		26.17
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		57.21	0.39	4.50	0.00	0.00	20.50	0.00		27.41

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	96.37	3.01		58.80	0.47	4.74	0.00	0.00	19.13	0.00		16.39

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt049	IP12 (4,5m)	74068.00		95083.00		277.500		38.93	

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		57.18	0.39	4.16	0.00	0.00	18.27	0.00		33.31
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		58.77	0.47	4.31	0.00	0.00	18.21	0.00		31.54
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		60.10	0.55	4.37	0.00	0.00	18.17	0.00		30.12
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		61.16	0.62	4.42	0.00	0.00	18.13	0.00		28.99
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		62.15	0.69	4.45	0.00	0.00	18.06	0.00		27.95
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		63.00	0.77	4.49	0.00	0.00	17.96	0.00		27.10
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		54.56	0.29	4.21	0.00	0.00	20.79	0.00		26.16
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		57.21	0.39	4.23	0.00	0.00	19.03	0.00		29.15

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT



		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	96.21	3.01		58.70	0.46	4.60	0.00	0.00	17.92	0.00		17.72

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt050	IP13 (5,5m)	73933.00	95094.00	275.500	64.04

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	113.31	3.01		51.44	0.20	3.42	0.00	0.00	0.00	0.00		60.36
EZQi002	Pelle 2	113.31	3.01		54.14	0.28	3.92	0.00	0.00	0.00	0.00		57.09
EZQi003	Pelle 3	113.31	3.01		56.24	0.35	4.10	0.00	0.00	0.00	0.00		54.74
EZQi004	Pelle 4	113.31	3.01		57.83	0.42	4.21	0.00	0.00	0.00	0.00		52.97
EZQi005	Pelle 5	113.31	3.01		59.22	0.50	4.29	0.00	0.00	0.00	0.00		51.43
EZQi006	Pelle 6	113.31	3.01		60.34	0.56	4.35	0.00	0.00	0.00	0.00		50.18
EZQi007	Rouleau compresseur	106.01	3.01		55.25	0.31	3.99	0.00	0.00	0.00	0.00		48.58
EZQi008	Compacteur	110.01	3.01		56.72	0.37	4.08	0.00	0.00	0.00	0.00		50.97

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	99.08	3.01		60.49	0.57	4.37	0.00	0.00	0.62	0.00		34.70

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt051	IP13 (8,5m)	73933.00	95094.00	278.500	64.45

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	113.31	3.00		51.46	0.20	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00		60.90
EZQi002	Pelle 2	113.31	3.01		54.15	0.28	3.52	0.00	0.00	0.00	0.00		57.48
EZQi003	Pelle 3	113.31	3.01		56.25	0.35	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00		55.03
EZQi004	Pelle 4	113.31	3.01		57.83	0.42	3.96	0.00	0.00	0.00	0.00		53.22
EZQi005	Pelle 5	113.31	3.01		59.22	0.50	4.08	0.00	0.00	0.00	0.00		51.63
EZQi006	Pelle 6	113.31	3.01		60.35	0.56	4.17	0.00	0.00	0.00	0.00		50.36
EZQi007	Rouleau compresseur	106.01	3.01		55.26	0.31	3.65	0.00	0.00	0.00	0.00		48.91
EZQi008	Compacteur	110.01	3.01		56.72	0.37	3.79	0.00	0.00	0.00	0.00		51.25

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	99.08	3.01		60.49	0.57	4.18	0.00	0.00	0.55	0.00		34.94

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt052	IP14 (1,5 m)	73879.00	95022.00	266.482	59.50

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB



EZQi001	Pelle 1	115.07	3.01		56.36	0.35	4.47	0.00	0.00	0.38	0.00		55.27
EZQi002	Pelle 2	113.31	3.01		57.94	0.42	4.67	0.00	0.00	0.27	0.00		52.14
EZQi003	Pelle 3	115.07	3.01		58.95	0.47	4.71	0.00	0.00	0.18	0.00		52.52
EZQi004	Pelle 4	113.31	3.01		60.34	0.56	4.74	0.00	0.00	0.12	0.00		49.67
EZQi005	Pelle 5	113.31	3.01		60.82	0.59	4.75	0.00	0.00	0.69	0.00		48.03
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		61.23	0.63	4.76	0.00	0.00	14.78	0.00		31.91
EZQi007	Rouleau compresseur	106.01	3.01		59.09	0.49	4.79	0.00	0.00	4.54	0.00		39.26
EZQi008	Compacteur	111.77	3.01		59.97	0.54	4.75	0.00	0.00	1.13	0.00		46.55

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	99.21	3.01		61.73	0.66	4.80	0.00	0.00	7.72	0.00		24.95

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt053	IP14 (4,5 m)	73879.00		95022.00		269.482		59.80	

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	115.07	3.01		56.29	0.35	4.16	0.00	0.00	0.26	0.00		55.72
EZQi002	Pelle 2	113.31	3.01		57.91	0.42	4.40	0.00	0.00	0.37	0.00		52.30
EZQi003	Pelle 3	115.07	3.01		58.93	0.47	4.49	0.00	0.00	0.29	0.00		52.64
EZQi004	Pelle 4	113.31	3.01		60.32	0.55	4.54	0.00	0.00	0.23	0.00		49.74
EZQi005	Pelle 5	113.31	3.01		61.07	0.61	4.58	0.00	0.00	0.50	0.00		48.39
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		61.23	0.63	4.60	0.00	0.00	10.98	0.00		35.87
EZQi007	Rouleau compresseur	106.01	3.01		59.09	0.49	4.58	0.00	0.00	3.34	0.00		40.68
EZQi008	Compacteur	111.77	3.01		59.99	0.54	4.56	0.00	0.00	0.88	0.00		46.98

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	99.21	3.01		61.89	0.67	4.66	0.00	0.00	6.73	0.00		26.01

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt054	IP14 (7,5 m)	73879.00		95022.00		272.482		60.47	

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	115.07	3.01		56.30	0.35	3.84	0.00	0.00	0.00	0.00		56.29
EZQi002	Pelle 2	113.31	3.01		57.88	0.42	4.14	0.00	0.00	0.00	0.00		52.93
EZQi003	Pelle 3	115.07	3.01		58.91	0.47	4.26	0.00	0.00	0.00	0.00		53.15
EZQi004	Pelle 4	113.31	3.01		60.30	0.55	4.35	0.00	0.00	0.00	0.00		50.17
EZQi005	Pelle 5	113.31	3.01		61.20	0.62	4.40	0.00	0.00	0.12	0.00		48.95
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		61.23	0.63	4.43	0.00	0.00	2.60	0.00		44.42
EZQi007	Rouleau compresseur	106.01	3.01		59.06	0.49	4.37	0.00	0.00	1.46	0.00		42.77
EZQi008	Compacteur	111.77	3.01		60.04	0.54	4.37	0.00	0.00	0.61	0.00		47.44

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



Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	99.21	3.01		62.12	0.69	4.53	0.00	0.00	5.31	0.00		27.54

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt055	IP15 (1,5m)	73914.00	94980.00	267.472	58.06

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	113.31	3.01		57.52	0.41	4.40	0.00	0.00	0.38	0.00		52.73
EZQi002	Pelle 2	113.31	3.01		58.75	0.47	4.58	0.00	0.00	0.20	0.00		51.44
EZQi003	Pelle 3	113.31	3.01		59.89	0.54	4.64	0.00	0.00	0.14	0.00		50.23
EZQi004	Pelle 4	113.31	3.01		60.88	0.60	4.67	0.00	0.00	0.10	0.00		49.19
EZQi005	Pelle 5	113.31	3.01		61.79	0.67	4.69	0.00	0.00	0.08	0.00		48.20
EZQi006	Pelle 6	113.31	3.01		62.56	0.73	4.71	0.00	0.00	0.06	0.00		47.37
EZQi007	Rouleau compresseur	107.77	3.01		59.72	0.53	4.80	0.00	0.00	14.97	0.00		29.41
EZQi008	Compacteur	110.01	3.01		60.73	0.59	4.78	0.00	0.00	12.33	0.00		33.71

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	99.23	3.01		63.17	0.78	4.80	0.00	0.00	12.33	0.00		20.33

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt056	IP15 (4,5m)	73914.00	94980.00	270.472	58.35

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	113.31	3.01		57.52	0.41	4.14	0.00	0.00	0.00	0.00		53.37
EZQi002	Pelle 2	113.31	3.01		58.75	0.47	4.35	0.00	0.00	0.42	0.00		51.45
EZQi003	Pelle 3	113.31	3.01		59.89	0.54	4.44	0.00	0.00	0.12	0.00		50.44
EZQi004	Pelle 4	113.31	3.01		60.87	0.60	4.50	0.00	0.00	0.10	0.00		49.36
EZQi005	Pelle 5	113.31	3.01		61.79	0.67	4.54	0.00	0.00	0.09	0.00		48.35
EZQi006	Pelle 6	113.31	3.01		62.56	0.73	4.57	0.00	0.00	0.08	0.00		47.50
EZQi007	Rouleau compresseur	107.77	3.01		59.70	0.52	4.64	0.00	0.00	13.36	0.00		31.15
EZQi008	Compacteur	110.01	3.01		60.73	0.59	4.60	0.00	0.00	10.37	0.00		35.85

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	99.64	3.01		63.12	0.77	4.76	0.00	0.00	10.69	0.00		22.35

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt057	IP16 (5,5m)	73700.00	95005.00	268.363	57.14

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT



		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		59.58	0.52	4.41	0.00	0.00	0.21	0.00		48.59
EZQi002	Pelle 2	113.31	3.01		59.74	0.53	4.42	0.00	0.00	0.34	0.00		50.41
EZQi003	Pelle 3	113.31	3.01		59.96	0.54	4.33	0.00	0.00	0.13	0.00		50.46
EZQi004	Pelle 4	113.31	3.01		60.35	0.56	4.30	0.00	0.00	0.15	0.00		50.06
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		60.62	0.58	4.29	0.00	0.00	0.48	0.00		47.34
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		61.04	0.61	4.31	0.00	0.00	0.46	0.00		46.89
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		62.89	0.76	4.60	0.00	0.00	0.00	0.00		37.76
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		63.05	0.77	4.63	0.00	0.00	0.09	0.00		41.46

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		65.66	1.04	4.68	0.00	0.00	1.03	0.00		26.44

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt058	IP17 (1,5m)	73558.00		94735.00		264.785		48.60	

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		66.06	1.09	4.67	0.00	0.00	0.95	0.00		40.54
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		66.14	1.10	4.68	0.00	0.00	1.33	0.00		40.05
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		66.28	1.12	4.63	0.00	0.00	0.71	0.00		40.58
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		66.45	1.14	4.60	0.00	0.00	0.22	0.00		40.90
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		66.62	1.16	4.59	0.00	0.00	0.20	0.00		40.74
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		66.76	1.18	4.59	0.00	0.00	0.18	0.00		40.59
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		67.62	1.30	4.75	0.00	0.00	2.67	0.00		29.66
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		67.84	1.34	4.74	0.00	0.00	1.36	0.00		34.73

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		69.14	1.55	4.78	0.00	0.00	3.63	0.00		19.77

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt059	IP17 (7,5m)	73558.00		94735.00		270.785		49.15	

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		66.06	1.09	4.49	0.00	0.00	0.24	0.00		41.43
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		66.14	1.10	4.50	0.00	0.00	0.30	0.00		41.27
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		66.28	1.12	4.44	0.00	0.00	0.33	0.00		41.14
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		66.45	1.14	4.42	0.00	0.00	0.35	0.00		40.95
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		66.62	1.16	4.42	0.00	0.00	0.25	0.00		40.86
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		66.76	1.18	4.42	0.00	0.00	0.35	0.00		40.59
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		67.62	1.30	4.59	0.00	0.00	0.27	0.00		32.22
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		67.84	1.34	4.59	0.00	0.00	0.17	0.00		36.08



ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		69.21	1.56	4.67	0.00	0.00	1.64	0.00	21.84

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt060	IP17 (10,5m)	73558.00	94735.00	273.785	49.20

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		66.06	1.09	4.39	0.00	0.00	0.38	0.00	41.39
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		66.14	1.10	4.41	0.00	0.00	0.36	0.00	41.29
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		66.28	1.12	4.35	0.00	0.00	0.42	0.00	41.14
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		66.45	1.14	4.33	0.00	0.00	0.44	0.00	40.95
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		66.62	1.16	4.33	0.00	0.00	0.44	0.00	40.76
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		66.76	1.18	4.34	0.00	0.00	0.00	0.00	41.03
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		67.62	1.30	4.52	0.00	0.00	0.26	0.00	32.30
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		67.84	1.34	4.51	0.00	0.00	0.26	0.00	36.06

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		69.23	1.57	4.61	0.00	0.00	1.53	0.00	22.01

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt061	IP18 (4,0m)	73525.00	94810.00	264.132	49.76

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		65.49	1.02	4.61	0.00	0.00	0.93	0.00	41.26
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		65.49	1.02	4.57	0.00	0.00	0.32	0.00	41.91
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		65.55	1.03	4.54	0.00	0.00	0.28	0.00	41.90
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		65.67	1.04	4.53	0.00	0.00	0.26	0.00	41.81
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		65.79	1.06	4.53	0.00	0.00	0.24	0.00	41.69
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		65.90	1.07	4.53	0.00	0.00	0.24	0.00	41.57
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		67.27	1.25	4.70	0.00	0.00	0.72	0.00	32.08
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		67.41	1.27	4.70	0.00	0.00	0.39	0.00	36.23

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		68.89	1.51	4.75	0.00	0.00	1.83	0.00	21.84

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt062	IP19 (1,5m)	73481.00	94890.00	256.914	50.55

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



Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		65.17	0.98	4.73	0.00	0.00	0.05	0.00		42.38
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		65.06	0.97	4.73	0.00	0.00	0.05	0.00		42.51
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		65.00	0.96	4.70	0.00	0.00	0.07	0.00		42.57
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		65.02	0.97	4.69	0.00	0.00	0.08	0.00		42.55
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		65.05	0.97	4.66	0.00	0.00	0.12	0.00		42.51
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		65.07	0.97	4.66	0.00	0.00	0.12	0.00		42.49
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		67.12	1.23	4.80	0.00	0.00	0.46	0.00		32.40
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		67.16	1.24	4.80	0.00	0.00	0.00	0.00		36.81

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		68.85	1.50	4.80	0.00	0.00	1.54	0.00		22.17

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt063	IP19 (4,5m)	73481.00		94890.00		259.914		50.56	

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		65.17	0.98	4.62	0.00	0.00	0.15	0.00		42.38
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		65.05	0.97	4.62	0.00	0.00	0.15	0.00		42.51
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		65.00	0.96	4.60	0.00	0.00	0.17	0.00		42.57
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		65.02	0.97	4.59	0.00	0.00	0.19	0.00		42.55
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		65.05	0.97	4.55	0.00	0.00	0.22	0.00		42.52
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		65.07	0.97	4.55	0.00	0.00	0.22	0.00		42.50
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		67.12	1.23	4.75	0.00	0.00	0.16	0.00		32.74
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		67.16	1.24	4.74	0.00	0.00	0.04	0.00		36.84

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		68.89	1.51	4.79	0.00	0.00	1.24	0.00		22.47

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt064	IP20 (1,5m)	73372.00		94935.00		251.503		49.60	

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		66.30	1.12	4.74	0.00	0.00	0.03	0.00		41.12
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		66.09	1.09	4.72	0.00	0.00	0.05	0.00		41.36
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		65.92	1.07	4.67	0.00	0.00	0.10	0.00		41.55
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		65.82	1.06	4.64	0.00	0.00	0.14	0.00		41.65
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		65.72	1.05	4.64	0.00	0.00	0.18	0.00		41.73
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		65.61	1.03	4.65	0.00	0.00	0.19	0.00		41.83
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		68.09	1.38	4.80	0.00	0.00	0.00	0.00		31.75
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		68.04	1.37	4.80	0.00	0.00	0.00	0.00		35.81



ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		69.74	1.66	4.80	0.00	0.00	1.02	0.00	21.73

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt065	IP20 (4,5m)	73372.00		94935.00		254.503		49.61	

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		66.30	1.12	4.65	0.00	0.00	0.12	0.00	41.12
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		66.08	1.09	4.63	0.00	0.00	0.14	0.00	41.36
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		65.92	1.07	4.58	0.00	0.00	0.19	0.00	41.55
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		65.82	1.06	4.55	0.00	0.00	0.23	0.00	41.66
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		65.72	1.05	4.54	0.00	0.00	0.24	0.00	41.76
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		65.60	1.03	4.55	0.00	0.00	0.24	0.00	41.88
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		68.09	1.38	4.77	0.00	0.00	0.00	0.00	31.78
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		68.03	1.37	4.75	0.00	0.00	0.02	0.00	35.84

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		69.78	1.67	4.80	0.00	0.00	0.88	0.00	21.87

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt066	IP21 (1,5m)	73272.00		95022.00		237.126		46.03	

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		67.20	1.24	4.80	0.00	0.00	3.10	0.00	36.96
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		66.91	1.20	4.80	0.00	0.00	3.57	0.00	36.83
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		66.65	1.17	4.80	0.00	0.00	3.40	0.00	37.30
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		66.44	1.14	4.80	0.00	0.00	3.45	0.00	37.48
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		66.22	1.11	4.80	0.00	0.00	4.19	0.00	36.99
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		65.99	1.08	4.77	0.00	0.00	0.75	0.00	40.72
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		68.85	1.50	4.80	0.00	0.00	2.78	0.00	28.08
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		68.70	1.48	4.80	0.00	0.00	2.51	0.00	32.52

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		70.35	1.78	4.80	0.00	0.00	4.51	0.00	17.48

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt067	IP21 (4,5m)	73272.00		95022.00		240.126		47.97	



ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		67.20	1.24	4.80	0.00	0.00	1.16	0.00	38.91
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		66.91	1.20	4.76	0.00	0.00	1.65	0.00	38.79
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		66.64	1.17	4.75	0.00	0.00	1.94	0.00	38.82
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		66.44	1.14	4.74	0.00	0.00	0.38	0.00	40.62
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		66.22	1.11	4.71	0.00	0.00	0.48	0.00	40.80
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		65.99	1.08	4.68	0.00	0.00	0.57	0.00	41.00
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		68.85	1.50	4.80	0.00	0.00	1.12	0.00	29.74
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		68.70	1.48	4.80	0.00	0.00	1.04	0.00	33.99

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		70.35	1.78	4.80	0.00	0.00	2.76	0.00	19.23

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt068	IP22 (1,5m)	73307.00	95148.00	223.571	43.43

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		66.43	1.14	4.80	0.00	0.00	9.23	0.00	31.71
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		66.01	1.08	4.80	0.00	0.00	10.41	0.00	31.00
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		65.61	1.03	4.80	0.00	0.00	8.34	0.00	33.52
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		65.27	1.00	4.80	0.00	0.00	5.57	0.00	36.67
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		64.91	0.95	4.80	0.00	0.00	5.40	0.00	37.25
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		64.53	0.91	4.80	0.00	0.00	5.15	0.00	37.92
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		68.19	1.39	4.80	0.00	0.00	10.29	0.00	21.35
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		67.93	1.35	4.80	0.00	0.00	7.28	0.00	28.65

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		69.65	1.64	4.80	0.00	0.00	7.69	0.00	14.99

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt069	IP22 (4,5m)	73307.00	95148.00	226.571	45.59

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		66.43	1.14	4.80	0.00	0.00	4.23	0.00	36.72
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		66.01	1.08	4.80	0.00	0.00	5.54	0.00	35.87
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		65.61	1.03	4.80	0.00	0.00	4.63	0.00	37.24
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		65.27	0.99	4.80	0.00	0.00	4.76	0.00	37.48
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		64.90	0.95	4.80	0.00	0.00	4.65	0.00	38.01
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		64.52	0.91	4.80	0.00	0.00	4.47	0.00	38.61



EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		68.18	1.39	4.80	0.00	0.00	4.34	0.00		27.30
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		67.93	1.35	4.80	0.00	0.00	1.78	0.00		34.15

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		69.48	1.61	4.80	0.00	0.00	5.52	0.00		17.16

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt070	IP22 (7,5m)	73307.00		95148.00		229.571		46.59	

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		66.43	1.14	4.80	0.00	0.00	3.26	0.00		37.68
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		66.01	1.08	4.80	0.00	0.00	3.28	0.00		38.14
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		65.61	1.03	4.80	0.00	0.00	3.77	0.00		38.10
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		65.27	0.99	4.80	0.00	0.00	3.94	0.00		38.31
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		64.90	0.95	4.80	0.00	0.00	3.89	0.00		38.77
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		64.52	0.91	4.80	0.00	0.00	3.77	0.00		39.31
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		68.18	1.39	4.80	0.00	0.00	2.23	0.00		29.41
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		67.93	1.35	4.80	0.00	0.00	1.27	0.00		34.67

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		69.51	1.62	4.80	0.00	0.00	3.49	0.00		19.20

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt071	IP23 (4,0m)	73324.00		95180.00		225.788		41.38	

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		66.16	1.10	4.80	0.00	0.00	6.94	0.00		34.31
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		65.70	1.05	4.80	0.00	0.00	8.37	0.00		33.39
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		65.25	0.99	4.80	0.00	0.00	9.09	0.00		33.17
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		64.87	0.95	4.80	0.00	0.00	9.56	0.00		33.13
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		64.45	0.91	4.80	0.00	0.00	10.21	0.00		32.94
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		64.02	0.86	4.80	0.00	0.00	11.04	0.00		32.59
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		67.94	1.35	4.80	0.00	0.00	7.65	0.00		24.26
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		67.65	1.31	4.80	0.00	0.00	8.17	0.00		28.08

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		69.42	1.60	4.80	0.00	0.00	9.35	0.00		13.59

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



IPkt072	IP24 (1,5m)	73343.00	95425.00	216.500	32.06
---------	-------------	----------	----------	---------	-------

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											LfT
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		66.59	1.16	4.80	0.00	0.00	17.98	0.00		22.78
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		66.01	1.08	4.80	0.00	0.00	18.28	0.00		23.14
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		65.41	1.01	4.80	0.00	0.00	18.48	0.00		23.62
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		64.83	0.95	4.80	0.00	0.00	18.65	0.00		24.09
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		64.18	0.88	4.80	0.00	0.00	18.80	0.00		24.66
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		63.49	0.81	4.80	0.00	0.00	18.89	0.00		25.32
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		68.05	1.37	4.80	0.00	0.00	18.03	0.00		13.76
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		67.56	1.29	4.80	0.00	0.00	18.20	0.00		18.16

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											LfT
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		69.47	1.61	4.80	0.00	0.00	18.86	0.00		4.21

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt073	IP24 (4,5m)	73343.00	95425.00	219.500	32.91

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											LfT
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		66.59	1.16	4.80	0.00	0.00	17.07	0.00		23.70
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		66.01	1.08	4.80	0.00	0.00	17.39	0.00		24.03
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		65.40	1.01	4.80	0.00	0.00	17.61	0.00		24.48
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		64.83	0.95	4.80	0.00	0.00	17.81	0.00		24.93
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		64.17	0.88	4.80	0.00	0.00	17.98	0.00		25.48
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		63.48	0.81	4.80	0.00	0.00	18.09	0.00		26.13
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		68.04	1.37	4.80	0.00	0.00	17.13	0.00		14.67
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		67.55	1.29	4.80	0.00	0.00	17.31	0.00		19.05

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											LfT
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		69.42	1.60	4.80	0.00	0.00	18.10	0.00		4.97

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt074	IP25 (1,5m)	73268.00	95460.00	220.520	37.79

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											LfT
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		67.70	1.32	4.80	0.00	0.00	10.09	0.00		29.40
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		67.19	1.24	4.80	0.00	0.00	10.79	0.00		29.29
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		66.66	1.17	4.80	0.00	0.00	11.29	0.00		29.39
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		66.16	1.10	4.80	0.00	0.00	11.76	0.00		29.49
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		65.60	1.03	4.80	0.00	0.00	12.02	0.00		29.86



EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		65.01	0.97	4.80	0.00	0.00	12.13	0.00		30.40
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		68.99	1.53	4.80	0.00	0.00	9.82	0.00		20.88
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		68.54	1.45	4.80	0.00	0.00	10.02	0.00		25.20

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		69.96	1.70	4.80	0.00	0.00	11.55	0.00		10.58

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt075	IP25 (4,5m)	73268.00		95460.00		223.520		38.98	

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		67.70	1.32	4.80	0.00	0.00	8.89	0.00		30.61
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		67.19	1.24	4.80	0.00	0.00	9.53	0.00		30.55
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		66.66	1.17	4.80	0.00	0.00	9.96	0.00		30.72
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		66.16	1.10	4.80	0.00	0.00	10.46	0.00		30.78
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		65.60	1.03	4.80	0.00	0.00	10.79	0.00		31.09
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		65.01	0.97	4.80	0.00	0.00	11.21	0.00		31.32
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		68.98	1.53	4.80	0.00	0.00	8.48	0.00		22.22
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		68.54	1.45	4.80	0.00	0.00	8.91	0.00		26.32

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		69.94	1.70	4.80	0.00	0.00	10.47	0.00		11.66

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt076	IP25 (7,5m)	73268.00		95460.00		226.520		40.14	

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		67.70	1.32	4.80	0.00	0.00	7.50	0.00		32.00
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		67.19	1.24	4.80	0.00	0.00	8.34	0.00		31.74
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		66.66	1.17	4.80	0.00	0.00	8.83	0.00		31.85
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		66.16	1.10	4.80	0.00	0.00	9.30	0.00		31.95
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		65.59	1.03	4.80	0.00	0.00	9.76	0.00		32.13
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		65.01	0.97	4.80	0.00	0.00	10.22	0.00		32.32
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		68.98	1.53	4.80	0.00	0.00	7.27	0.00		23.44
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		68.53	1.45	4.80	0.00	0.00	7.71	0.00		27.52

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		69.93	1.70	4.80	0.00	0.00	9.32	0.00		12.81



IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt077	IP26 (1,5m)	73290.00	95634.00	216.500	37.52

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		68.53	1.45	4.80	0.00	0.00	9.51	0.00		29.02
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		68.04	1.37	4.80	0.00	0.00	10.09	0.00		29.02
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		67.53	1.29	4.80	0.00	0.00	10.48	0.00		29.21
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		67.04	1.22	4.80	0.00	0.00	10.84	0.00		29.41
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		66.49	1.14	4.80	0.00	0.00	11.20	0.00		29.68
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		65.93	1.07	4.80	0.00	0.00	11.51	0.00		30.00
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		69.50	1.62	4.80	0.00	0.00	9.64	0.00		20.45
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		69.00	1.53	4.80	0.00	0.00	9.93	0.00		24.75

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		70.19	1.75	4.80	0.33	0.00	12.47	0.00		8.87

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt078	IP26 (4,5m)	73290.00	95634.00	219.500	38.50

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		68.52	1.45	4.80	0.00	0.00	8.47	0.00		30.07
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		68.03	1.37	4.80	0.00	0.00	9.08	0.00		30.03
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		67.52	1.29	4.80	0.00	0.00	9.50	0.00		30.20
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		67.03	1.22	4.80	0.00	0.00	9.88	0.00		30.38
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		66.48	1.14	4.80	0.00	0.00	10.27	0.00		30.61
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		65.93	1.07	4.80	0.00	0.00	10.62	0.00		30.90
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		69.50	1.62	4.80	0.00	0.00	8.58	0.00		21.51
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		69.00	1.53	4.80	0.00	0.00	8.89	0.00		25.79

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		70.14	1.74	4.80	0.30	0.00	11.07	0.00		10.27

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt079	IP26 (7,5m)	73290.00	95634.00	222.500	39.52

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		68.52	1.45	4.80	0.00	0.00	7.37	0.00		31.17
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		68.03	1.37	4.80	0.00	0.00	8.01	0.00		31.10
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		67.52	1.29	4.80	0.00	0.00	8.46	0.00		31.24
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		67.03	1.22	4.80	0.00	0.00	8.87	0.00		31.39



EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		66.48	1.14	4.80	0.00	0.00	9.29	0.00		31.60
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		65.92	1.07	4.80	0.00	0.00	9.67	0.00		31.84
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		69.50	1.62	4.80	0.00	0.00	7.47	0.00		22.63
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		69.00	1.53	4.80	0.00	0.00	7.80	0.00		26.89

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		70.13	1.74	4.80	0.30	0.00	9.97	0.00		11.37

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt080	IP27 (1,5m)	74012.00		96123.00		229.007		43.41	

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		70.47	1.81	4.67	2.55	0.00	0.16	0.00		33.64
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		70.26	1.77	4.68	2.94	0.00	0.18	0.00		33.49
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		70.05	1.72	4.67	3.24	0.00	0.24	0.00		33.39
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		69.85	1.69	4.65	1.22	0.00	0.25	0.00		35.65
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		69.68	1.65	4.63	0.00	0.00	0.25	0.00		37.10
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		69.56	1.63	4.61	0.00	0.00	0.25	0.00		37.26
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		70.06	1.73	4.57	5.17	0.00	0.47	0.00		24.02
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		69.59	1.64	4.51	4.96	0.00	0.56	0.00		28.76

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		70.00	1.71	4.45	3.59	0.00	0.78	0.00		18.80

IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt081	IP27 (4,5m)	74012.00		96123.00		232.007		44.25	

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		70.47	1.81	4.62	1.16	0.00	0.18	0.00		35.07
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		70.26	1.77	4.62	1.46	0.00	0.19	0.00		35.01
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		70.05	1.72	4.61	1.68	0.00	0.23	0.00		35.03
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		69.85	1.69	4.59	0.00	0.00	0.25	0.00		36.94
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		69.68	1.65	4.57	0.00	0.00	0.26	0.00		37.15
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		69.56	1.63	4.55	0.00	0.00	0.27	0.00		37.30
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		70.06	1.73	4.51	3.75	0.00	0.41	0.00		25.57
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		69.58	1.63	4.45	3.54	0.00	0.48	0.00		30.32

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		69.98	1.71	4.39	3.12	0.00	0.57	0.00		19.51



IPKT	IPKT: Libellé	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt082	IP27 (7,5m)	74012.00	96123.00	235.007	44.94

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pelle 1	110.30	3.01		70.47	1.81	4.56	0.00	0.00	0.22	0.00		36.25
EZQi002	Pelle 2	110.30	3.01		70.25	1.77	4.56	0.00	0.00	0.22	0.00		36.50
EZQi003	Pelle 3	110.30	3.01		70.04	1.72	4.55	0.00	0.00	0.25	0.00		36.74
EZQi004	Pelle 4	110.30	3.01		69.85	1.69	4.53	0.00	0.00	0.27	0.00		36.97
EZQi005	Pelle 5	110.30	3.01		69.68	1.65	4.51	0.00	0.00	0.29	0.00		37.18
EZQi006	Pelle 6	110.30	3.01		69.56	1.63	4.49	0.00	0.00	0.31	0.00		37.33
EZQi007	Rouleau compresseur	103.00	3.01		70.05	1.73	4.45	2.30	0.00	0.39	0.00		27.08
EZQi008	Compacteur	107.00	3.01		69.58	1.63	4.39	2.09	0.00	0.46	0.00		31.86

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Elément	Libellé	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Camions	96.20	3.01		69.95	1.70	4.33	2.71	0.00	0.61	0.00		20.00



Long list - combined elements

Noise prediction	Rating following: RGD Chantier	
Etape 1	Setting: Etude selon guide	Jour

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt001	IP01 (4,5m)	214,35	187,88	367,655	60,85

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											LfT
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pompe à béton	103,01	2,97		43,89	0,08	0,78	0,00	0,00	9,14	0,00		54,53
EZQi002	Camion toupie	104,01	2,95		43,43	0,07	0,64	0,00	0,00	9,05	0,00		57,01

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											LfT
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Foreuse à profilés	108,26	2,97		43,08	0,07	1,00	0,00	0,00	10,33	0,00		56,34

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt002	IP02 (4,5m)	237,44	200,54	365,101	59,59

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											LfT
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pompe à béton	104,77	2,99		44,51	0,09	1,54	0,00	0,00	7,55	0,00		54,84
EZQi002	Camion toupie	104,01	2,99		44,92	0,09	1,42	0,00	0,00	5,97	0,00		55,41

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											LfT
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Foreuse à profilés	108,57	2,98		43,73	0,08	1,41	0,00	0,00	12,90	0,00		54,10

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt003	IP03 (1,0m)	255,98	166,16	360,990	60,59

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											LfT
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pompe à béton	100,00	3,00		39,00	0,05	1,84	0,00	0,00	7,75	0,00		54,35
EZQi002	Camion toupie	101,00	3,00		41,51	0,06	2,74	0,00	0,00	5,64	0,00		54,05

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



Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Foreuse à profilés	103,80	2,98		35,15	0,03	0,29	0,00	0,00	13,39	0,00		57,92

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt004	IP03 (3,5m)	255,98	166,16	363,490	63,69

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pompe à béton	100,00	2,96		38,98	0,05	0,00	0,00	0,00	5,31	0,00		58,63
EZQi002	Camion toupie	101,00	2,98		41,48	0,06	0,77	0,00	0,00	4,00	0,00		57,67

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Foreuse à profilés	103,80	2,90		35,20	0,03	0,00	0,00	0,00	11,36	0,00		60,11

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt005	IP03 (6,5m)	256,10	166,21	366,487	64,89

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pompe à béton	100,00	2,93		39,11	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		60,77
EZQi002	Camion toupie	101,00	2,96		41,53	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		59,36

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Foreuse à profilés	103,80	2,83		35,57	0,03	0,00	0,00	0,00	7,93	0,00		60,09

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt006	IP04 (2,0m)	256,26	146,68	363,360	60,42

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pompe à béton	100,00	2,99		41,34	0,06	1,97	0,00	0,00	5,51	0,00		54,11
EZQi002	Camion toupie	101,00	3,00		42,95	0,08	2,42	0,00	0,00	3,77	0,00		54,78

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Foreuse à profilés	106,68	2,99		40,23	0,06	1,77	0,00	0,00	9,46	0,00		57,34

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt007	IP04 (5,0m)	256,26	146,68	366,360	62,77

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pompe à béton	100,00	2,97		41,39	0,06	0,00	0,00	0,00	4,77	0,00		56,75
EZQi002	Camion toupie	101,00	2,98		42,96	0,08	0,57	0,00	0,00	3,09	0,00		57,27

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Foreuse à profilés	106,68	2,96		40,34	0,06	0,00	0,00	0,00	8,96	0,00		59,47

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt008	IP05 (2,0m)	253,15	130,92	364,700	59,26

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pompe à béton	103,01	3,00		44,21	0,09	2,92	0,00	0,00	3,56	0,00		54,44
EZQi002	Camion toupie	101,00	3,00		44,56	0,09	3,00	0,00	0,00	2,97	0,00		53,38

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Foreuse à profilés	106,81	3,00		43,46	0,08	3,03	0,00	0,00	6,96	0,00		55,41

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt009	IP06 (4,5m)	255,95	109,63	367,077	56,95

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pompe à béton	103,01	3,00		47,42	0,13	3,19	0,00	0,00	2,18	0,00		52,26
EZQi002	Camion toupie	101,00	3,00		47,50	0,13	3,19	0,00	0,00	1,73	0,00		51,45

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQI001	Foreuse à profilés	106,81	3,00		47,03	0,12	3,29	0,00	0,00	5,75	0,00		52,74

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt010	IP07 (1,5m)	191,59	126,12	366,953	55,99

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pompe à béton	100,00	3,01		46,18	0,11	4,14	0,00	0,00	4,13	0,00		48,44
EZQi002	Camion toupie	104,01	3,01		45,72	0,10	3,88	0,00	0,00	4,89	0,00		50,86

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQI001	Foreuse à profilés	109,82	3,00		47,68	0,13	4,37	0,00	0,00	5,31	0,00		53,13

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt011	IP08 (1,5m)	245,22	80,07	365,502	52,38

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pompe à béton	103,01	3,01		50,29	0,18	4,42	0,00	0,00	3,36	0,00		46,93
EZQi002	Camion toupie	101,00	3,01		50,11	0,17	4,39	0,00	0,00	3,82	0,00		45,51

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQI001	Foreuse à profilés	106,81	3,01		50,17	0,17	4,53	0,00	0,00	4,62	0,00		49,44

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt012	IP09 (1,5m)	207,38	67,98	367,689	51,98

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pompe à béton	103,01	3,01		51,49	0,20	4,54	0,00	0,00	2,72	0,00		46,19
EZQi002	Camion toupie	101,00	3,01		51,06	0,19	4,45	0,00	0,00	2,19	0,00		46,12

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Foreuse à profilés	107,10	3,01		51,68	0,21	4,67	0,00	0,00	3,75	0,00		48,77

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt013	IP09 (5,5m)	207,38	67,98	371,688	54,48

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Pompe à béton	103,01	3,00		51,50	0,20	3,79	0,00	0,00	1,13	0,00		48,51
EZQi002	Camion toupie	101,00	3,01		51,08	0,19	3,66	0,00	0,00	1,13	0,00		47,94

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi001	Foreuse à profilés	107,10	3,00		51,71	0,21	3,94	0,00	0,00	1,52	0,00		51,69



Long list - combined elements

Noise prediction	Rating following: RGD Chantier	
Etape 2	Setting: Etude selon guide	Jour

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt001	IP01 (4,5m)	214,35	187,88	367,655	57,73

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi002	Camions	96,05	2,97		42,83	0,07	0,96	0,00	0,00	6,34	0,00		49,39

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	Pelle n°1	107,80	3,00		46,28	0,11	2,82	0,00	0,00	2,84	0,00		57,04

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt002	IP02 (4,5m)	237,44	200,54	365,101	56,63

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi002	Camions	97,82	2,99		46,27	0,11	2,16	0,00	0,00	4,79	0,00		48,11

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	Pelle n°1	109,26	3,01		49,66	0,16	3,47	0,00	0,00	1,76	0,00		55,97

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt003	IP03 (1,0m)	255,98	166,16	360,990	52,94

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi002	Camions	94,20	3,00		41,87	0,06	2,60	0,00	0,00	8,41	0,00		46,19

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	Pelle n°1	105,60	3,01		47,23	0,12	4,41	0,00	0,00	4,33	0,00		51,91



IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt004	IP03 (3,5m)	255,98	166,16	363,490	56,93

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi002	Camions	94.20	2.97		41.88	0.06	1.11	0.00	0.00	5.83	0.00		49.90

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	Pelle n°1	107,80	3,00		47,33	0,13	3,60	0,00	0,00	2,16	0,00		55,96

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt005	IP03 (6,5m)	256,10	166,21	366,487	59,63

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi002	Camions	95,18	2,94		41,94	0,06	0,28	0,00	0,00	1,85	0,00		54,12

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dist	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQI001	Pelle n°1	107,80	3,00		47,29	0,13	2,58	0,00	0,00	0,86	0,00		58,20

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt006	IP04 (2,0m)	256,26	146,68	363,360	54,39

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi002	Camions	94,20	3,00		42,72	0,07	2,57	0,00	0,00	5,58	0,00		47,03

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	Pelle n°1	105,60	3,00		46,05	0,11	3,98	0,00	0,00	3,96	0,00		53,51

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



IPkt007	IP04 (5,0m)	256,26	146,68	366,360	57,33
---------	-------------	--------	--------	---------	-------

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Dist	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
LIQI002	Camions	94,98	2,98		42,90	0,07	0,84	0,00	0,00	4,47	0,00	49,87

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Dist	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQI001	Pelle n°1	106,81	3,00		46,12	0,11	2,81	0,00	0,00	2,62	0,00	56,47

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt008	IP05 (2,0m)	253,15	130,92	364,700	54,58

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Dist	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
LIQI002	Camions	94,83	3,00		43,74	0,08	3,07	0,00	0,00	4,29	0,00	46,62

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Dist	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQI001	Pelle n°1	104,66	3,00		45,30	0,10	3,89	0,00	0,00	4,06	0,00	53,82

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt009	IP06 (4,5m)	255,95	109,63	367,077	54,52

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Dist	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
LIQI002	Camions	94,84	3,00		46,51	0,11	3,10	0,00	0,00	2,77	0,00	45,19

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Dist	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQI001	Pelle n°1	103,80	3,00		46,53	0,11	3,26	0,00	0,00	2,91	0,00	53,99

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt010	IP07 (1,5m)	191,59	126,12	366,953	62,53

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



Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi002	Camions	97,00	2,99		42,83	0,07	2,44	0,00	0,00	6,66	0,00		47,30

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	Pelle n°1	104,71	2,93		34,56	0,03	0,02	0,00	0,00	11,09	0,00		62,40

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt011	IP08 (1,5m)	245,22		80,07		365,502		49,99	

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi002	Camions	95,20	3,01		49,19	0,15	4,32	0,00	0,00	3,91	0,00		40,38

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	Pelle n°1	103,80	3,01		47,88	0,13	4,17	0,00	0,00	5,13	0,00		49,49

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt012	IP09 (1,5m)	207,38		67,98		367,689		49,71	

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi002	Camions	96,00	3,01		50,36	0,17	4,33	0,00	0,00	3,16	0,00		40,52

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	Pelle n°1	103,80	3,01		47,53	0,13	4,11	0,00	0,00	5,92	0,00		49,15

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt013	IP09 (5,5m)	207,38		67,98		371,688		51,18	

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi002	Camions	96,00	3,00		50,50	0,18	3,44	0,00	0,00	1,99	0,00		42,61



ISO 9613-2		L _{fT} = L _w + D _c - A _{div} - A _{atm} - A _{gr} - A _{fol} - A _{hous} - A _{bar} - C _{met}											
Element	Label	L _w	D _c	D _{sta}	A _{div}	A _{atm}	A _{gr}	A _{fol}	A _{hous}	A _{bar}	C _{met}		L _{fT}
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	Pelle n°1	103,80	3,00		47,56	0,13	2,84	0,00	0,00	5,78	0,00		50,52



Long list - combined elements

Noise prediction	Rating following: RGD Chantier	
Etape 3	Setting: Etude selon guide	Jour

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt001	IP01 (4,5m)	214,35	187,88	367,655	54,99

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet												
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet			LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB			/dB
EZQi003	Pompe à béton	103,01	2,97		45,58	0,09	1,85	0,00	0,00	13,15	0,00			49,87
EZQi004	Camion toupie	104,01	2,96		46,11	0,09	1,81	0,00	0,00	13,57	0,00			51,73

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet												
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet			LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB			/dB
LIQi003	Machine à tirants	104,01	2,98		45,20	0,09	1,87	0,00	0,00	14,38	0,00			48,44

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt002	IP02 (4,5m)	237,44	200,54	365,101	54,76

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet												
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet			LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB			/dB
EZQi003	Pompe à béton	103,01	2,99		45,70	0,10	2,50	0,00	0,00	9,75	0,00			49,93
EZQi004	Camion toupie	104,01	2,99		46,65	0,11	2,97	0,00	0,00	9,58	0,00			49,67

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet												
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet			LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB			/dB
LIQi003	Machine à tirants	105,77	2,99		44,16	0,08	2,09	0,00	0,00	12,87	0,00			50,34

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt003	IP03 (1,0m)	255,98	166,16	360,990	56,40

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet												
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet			LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB			/dB
EZQi003	Pompe à béton	100,00	3,00		39,77	0,05	3,18	0,00	0,00	9,34	0,00			50,66
EZQi004	Camion toupie	101,00	3,00		42,01	0,07	3,60	0,00	0,00	8,23	0,00			50,10

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



Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi003	Machine à tirants	101,00	2,99		36,82	0,04	2,24	0,00	0,00	11,51	0,00		53,38

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt004	IP03 (3,5m)	255,98	166,16	363,490	60,19

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi003	Pompe à béton	100,00	2,97		39,81	0,05	0,68	0,00	0,00	7,59	0,00		54,85
EZQi004	Camion toupie	101,00	2,99		42,03	0,07	1,82	0,00	0,00	5,11	0,00		54,96

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi003	Machine à tirants	101,00	2,93		36,89	0,04	0,00	0,00	0,00	10,72	0,00		56,29

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt005	IP03 (6,5m)	256,10	166,21	366,487	64,06

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi003	Pompe à béton	100,00	2,94		39,98	0,05	0,00	0,00	0,00	4,64	0,00		58,27
EZQi004	Camion toupie	101,00	2,97		42,14	0,07	0,00	0,00	0,00	2,88	0,00		58,88

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi003	Machine à tirants	101,00	2,88		37,19	0,04	0,00	0,00	0,00	6,23	0,00		60,41

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt006	IP04 (2,0m)	256,26	146,68	363,360	56,67

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi003	Pompe à béton	100,00	3,00		41,74	0,07	2,86	0,00	0,00	7,97	0,00		50,36
EZQi004	Camion toupie	101,00	3,00		43,28	0,08	3,14	0,00	0,00	6,95	0,00		50,55

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi003	Machine à tirants	104,01	2,99		40,89	0,06	2,55	0,00	0,00	8,85	0,00		53,85

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt007	IP04 (5,0m)	256,26	146,68	366,360	60,43

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi003	Pompe à béton	100,00	2,97		41,82	0,07	0,72	0,00	0,00	5,75	0,00		54,62
EZQi004	Camion toupie	101,00	2,99		43,34	0,08	1,42	0,00	0,00	3,88	0,00		55,26

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi003	Machine à tirants	104,01	2,96		41,00	0,06	0,17	0,00	0,00	8,17	0,00		56,79

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt008	IP05 (2,0m)	253,15	130,92	364,700	55,25

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi003	Pompe à béton	100,00	3,00		43,83	0,08	3,38	0,00	0,00	6,63	0,00		49,08
EZQi004	Camion toupie	101,00	3,00		44,75	0,09	3,38	0,00	0,00	6,18	0,00		49,60

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi003	Machine à tirants	104,01	3,00		43,75	0,08	3,42	0,00	0,00	6,81	0,00		52,11

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt009	IP06 (4,5m)	255,95	109,63	367,077	53,41

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi003	Pompe à béton	100,00	3,00		47,10	0,12	3,51	0,00	0,00	4,94	0,00		47,32
EZQi004	Camion toupie	101,00	3,00		47,60	0,13	3,47	0,00	0,00	4,39	0,00		48,42

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi003	Machine à tirants	104,01	3,00		47,20	0,12	3,54	0,00	0,00	5,48	0,00		49,82

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt010	IP07 (1,5m)	191,59	126,12	366,953	53,90

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi003	Pompe à béton	100,00	3,01		45,87	0,11	2,37	0,00	0,00	6,94	0,00		47,72
EZQi004	Camion toupie	101,00	3,01		45,03	0,10	2,12	0,00	0,00	7,54	0,00		49,22

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi003	Machine à tirants	105,77	3,00		47,19	0,12	2,70	0,00	0,00	6,53	0,00		50,11

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt011	IP08 (1,5m)	245,22	80,07	365,502	48,72

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi003	Pompe à béton	100,00	3,01		49,95	0,17	4,52	0,00	0,00	6,13	0,00		42,23
EZQi004	Camion toupie	101,00	3,01		50,12	0,17	4,35	0,00	0,00	6,62	0,00		42,75

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi003	Machine à tirants	104,01	3,01		50,22	0,18	4,66	0,00	0,00	5,20	0,00		45,90

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt012	IP09 (1,5m)	207,38	67,98	367,689	48,42

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi003	Pompe à béton	100,00	3,01		51,12	0,20	4,41	0,00	0,00	5,29	0,00		41,98
EZQi004	Camion toupie	101,00	3,01		51,00	0,19	4,44	0,00	0,00	5,51	0,00		42,86

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi003	Machine à tirants	105,37	3,01		51,66	0,21	4,37	0,00	0,00	5,19	0,00		45,36

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt013	IP09 (5,5m)	207,38	67,98	371,688	51,52

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi003	Pompe à béton	100,00	3,01		51,15	0,20	3,64	0,00	0,00	2,94	0,00		45,08
EZQi004	Camion toupie	101,00	3,01		51,03	0,19	3,65	0,00	0,00	3,20	0,00		45,93

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi003	Machine à tirants	105,37	3,00		51,72	0,21	3,64	0,00	0,00	2,73	0,00		48,48



Long list - combined elements

Noise prediction	Rating following: RGD Chantier	
Etape 4	Setting: Etude selon guide	Jour

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt001	IP01 (4,5m)	214,35	187,88	367,655	57,93

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											LfT
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi005	Pompe à béton	100,00	3,00		45,30	0,10	2,00	0,00	0,00	5,13	0,00		50,47
EZQi006	Camion toupie	101,00	2,99		44,76	0,09	1,84	0,00	0,00	5,37	0,00		51,93

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											LfT
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi004	foreuse à pieux	109,00	3,00		45,65	0,10	3,32	0,00	0,00	7,44	0,00		55,48

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt002	IP02 (4,5m)	237,44	200,54	365,101	59,07

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											LfT
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi005	Pompe à béton	100,00	3,00		47,61	0,13	3,31	0,00	0,00	3,31	0,00		48,63
EZQi006	Camion toupie	101,00	3,00		46,94	0,12	3,15	0,00	0,00	3,49	0,00		50,31

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											LfT
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi004	foreuse à pieux	112,01	3,00		49,69	0,16	3,61	0,00	0,00	3,40	0,00		57,97

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt003	IP03 (1,0m)	255,98	166,16	360,990	54,53

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											LfT
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi005	Pompe à béton	100,00	3,01		44,96	0,10	4,29	0,00	0,00	8,47	0,00		45,19
EZQi006	Camion toupie	101,00	3,01		43,71	0,08	4,28	0,00	0,00	8,94	0,00		46,99

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



Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi004	foreuse à pieux	109,00	3,01		46,92	0,12	4,28	0,00	0,00	7,65	0,00		53,03

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt004	IP03 (3,5m)	255,98	166,16	363,490	58,80

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi005	Pompe à béton	100,00	3,00		44,97	0,10	3,14	0,00	0,00	5,95	0,00		48,84
EZQi006	Camion toupie	101,00	2,99		43,73	0,08	2,90	0,00	0,00	7,02	0,00		50,26

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi004	foreuse à pieux	109,00	3,00		46,93	0,12	3,41	0,00	0,00	3,93	0,00		57,60

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt005	IP03 (6,5m)	256,10	166,21	366,487	62,28

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi005	Pompe à béton	100,00	2,99		45,03	0,10	1,81	0,00	0,00	3,03	0,00		53,02
EZQi006	Camion toupie	101,00	2,98		43,81	0,08	1,31	0,00	0,00	4,06	0,00		54,72

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi004	foreuse à pieux	109,00	3,00		46,98	0,12	2,39	0,00	0,00	1,74	0,00		60,77

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt006	IP04 (2,0m)	256,26	146,68	363,360	56,02

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi005	Pompe à béton	100,00	3,00		43,40	0,08	3,69	0,00	0,00	9,23	0,00		46,59
EZQi006	Camion toupie	101,00	3,00		41,99	0,07	3,62	0,00	0,00	10,00	0,00		48,32

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi004	foreuse à pieux	109,00	3,00		45,98	0,11	3,75	0,00	0,00	7,59	0,00		54,57

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt007	IP04 (5,0m)	256,26	146,68	366,360	60,90

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi005	Pompe à béton	100,00	2,99		43,46	0,08	2,00	0,00	0,00	6,64	0,00		50,81
EZQi006	Camion toupie	101,00	2,98		42,07	0,07	1,54	0,00	0,00	8,26	0,00		52,03

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi004	foreuse à pieux	109,00	3,00		46,02	0,11	2,58	0,00	0,00	3,53	0,00		59,77

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt008	IP05 (2,0m)	253,15	130,92	364,700	56,29

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi005	Pompe à béton	100,00	3,00		42,56	0,07	3,45	0,00	0,00	9,91	0,00		47,01
EZQi006	Camion toupie	101,00	2,99		41,41	0,06	3,48	0,00	0,00	10,43	0,00		48,61

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi004	foreuse à pieux	109,00	3,00		45,37	0,10	3,49	0,00	0,00	8,23	0,00		54,82

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt009	IP06 (4,5m)	255,95	109,63	367,077	54,65

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi005	Pompe à béton	100,00	2,99		44,73	0,09	3,35	0,00	0,00	8,99	0,00		45,83
EZQi006	Camion toupie	101,00	2,99		44,33	0,09	3,31	0,00	0,00	9,40	0,00		46,86

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi004	foreuse à pieux	109,00	3,00		46,71	0,12	4,22	0,00	0,00	7,84	0,00		53,11

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt010	IP07 (1,5m)	191,59	126,12	366,953	60,98

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi005	Pompe à béton	103,01	2,99		41,09	0,06	2,21	0,00	0,00	11,18	0,00		50,06
EZQi006	Camion toupie	104,01	3,00		42,56	0,07	1,94	0,00	0,00	10,04	0,00		50,68

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi004	foreuse à pieux	109,00	2,94		34,51	0,03	4,25	0,00	0,00	13,01	0,00		60,14

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt011	IP08 (1,5m)	245,22	80,07	365,502	48,33

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi005	Pompe à béton	100,00	3,01		47,09	0,12	4,80	0,00	0,00	11,63	0,00		39,37
EZQi006	Camion toupie	101,00	3,01		47,22	0,12	4,80	0,00	0,00	10,36	0,00		41,51

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi004	foreuse à pieux	109,00	3,01		48,06	0,14	4,80	0,00	0,00	12,45	0,00		46,56

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt012	IP09 (1,5m)	207,38	67,98	367,689	47,45

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi005	Pompe à béton	100,00	3,01		47,82	0,13	4,80	0,00	0,00	12,08	0,00		38,18
EZQi006	Camion toupie	101,00	3,01		48,36	0,14	4,80	0,00	0,00	10,41	0,00		40,29

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



Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi004	foreuse à pieux	109,00	3,01		47,72	0,13	4,80	0,00	0,00	13,52	0,00		45,84

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt013	IP09 (5,5m)	207,38	67,98	371,688	48,32

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi005	Pompe à béton	100,00	3,00		47,88	0,13	3,99	0,00	0,00	11,85	0,00		39,15
EZQi006	Camion toupie	101,00	3,00		48,42	0,14	3,84	0,00	0,00	9,93	0,00		41,67

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi004	foreuse à pieux	109,00	3,00		47,79	0,13	4,27	0,00	0,00	13,29	0,00		46,53



Long list - combined elements

Noise prediction	Rating following: RGD Chantier	
Etape 1 - B	Setting: Etude selon guide	Jour

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt001	IP01 (4,5m)	214,35	187,88	367,655	55,41

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet												
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet			LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB			/dB
EZQi007	Pompe à béton	98,31	2,95		42,86	0,06	0,51	0,00	0,00	7,56	0,00			52,18
EZQi008	Camion toupie	97,31	2,94		42,72	0,06	0,48	0,00	0,00	8,15	0,00			51,22

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet												
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet			LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB			/dB
LIQi005	Foreuse à profilés	97,65	2,94		44,47	0,07	0,94	0,00	0,00	11,83	0,00			48,23

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt002	IP02 (4,5m)	237,44	200,54	365,101	53,68

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet												
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet			LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB			/dB
EZQi007	Pompe à béton	98,31	2,99		45,36	0,10	1,70	0,00	0,00	4,47	0,00			50,39
EZQi008	Camion toupie	97,31	2,99		45,51	0,10	1,73	0,00	0,00	4,52	0,00			49,08

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet												
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet			LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB			/dB
LIQi005	Foreuse à profilés	98,31	2,99		45,16	0,09	1,47	0,00	0,00	10,14	0,00			46,32

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt003	IP03 (1,0m)	255,98	166,16	360,990	52,29

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet												
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet			LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB			/dB
EZQi007	Pompe à béton	95,30	3,00		41,73	0,07	2,88	0,00	0,00	5,67	0,00			47,96
EZQi008	Camion toupie	94,30	3,00		42,62	0,07	3,09	0,00	0,00	5,08	0,00			46,44

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



Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi005	Foreuse à profilés	94,50	3,00		40,53	0,06	2,23	0,00	0,00	7,87	0,00		47,97

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt004	IP03 (3,5m)	255,98	166,16	363,490	54,96

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi007	Pompe à béton	95,30	2,98		41,70	0,07	0,98	0,00	0,00	3,79	0,00		50,75
EZQi008	Camion toupie	94,30	2,99		42,58	0,07	1,43	0,00	0,00	3,31	0,00		49,89

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi005	Foreuse à profilés	94,50	2,96		40,42	0,06	0,47	0,00	0,00	5,70	0,00		50,69

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt005	IP03 (6,5m)	256,10	166,21	366,487	55,45

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi007	Pompe à béton	95,30	2,96		41,75	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		51,45
EZQi008	Camion toupie	94,30	2,97		42,62	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		50,58

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi005	Foreuse à profilés	94,50	2,93		40,66	0,06	0,00	0,00	0,00	1,37	0,00		51,08

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt006	IP04 (2,0m)	256,26	146,68	363,360	53,08

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi007	Pompe à béton	95,30	3,00		42,87	0,08	2,46	0,00	0,00	3,96	0,00		48,93
EZQi008	Camion toupie	94,30	3,00		43,65	0,08	2,65	0,00	0,00	3,34	0,00		47,57

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi005	Foreuse à profilés	95,32	3,00		42,72	0,07	2,36	0,00	0,00	5,14	0,00		48,33

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt007	IP04 (5,0m)	256,26	146,68	366,360	55,48

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi007	Pompe à béton	95,30	2,98		42,89	0,08	0,59	0,00	0,00	3,27	0,00		51,46
EZQi008	Camion toupie	94,30	2,99		43,66	0,08	0,98	0,00	0,00	1,99	0,00		50,58

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi005	Foreuse à profilés	95,32	2,98		42,86	0,07	0,60	0,00	0,00	4,04	0,00		51,24

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt008	IP05 (2,0m)	253,15	130,92	364,700	52,04

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi007	Pompe à béton	95,30	3,00		44,36	0,09	3,02	0,00	0,00	3,18	0,00		47,65
EZQi008	Camion toupie	94,30	3,00		44,94	0,10	3,09	0,00	0,00	2,76	0,00		46,41

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi005	Foreuse à profilés	96,51	3,00		44,74	0,09	3,08	0,00	0,00	3,50	0,00		47,64

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt009	IP06 (4,5m)	255,95	109,63	367,077	50,43

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi007	Pompe à béton	95,30	3,00		47,31	0,13	3,19	0,00	0,00	1,81	0,00		45,85
EZQi008	Camion toupie	94,30	3,00		47,67	0,13	3,22	0,00	0,00	1,63	0,00		44,65

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi005	Foreuse à profilés	97,61	3,00		47,89	0,13	3,27	0,00	0,00	2,17	0,00		46,31

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt010	IP07 (1,5m)	191,59	126,12	366,953	50,20

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi007	Pompe à béton	98,31	3,01		45,40	0,10	3,85	0,00	0,00	4,88	0,00		45,47
EZQi008	Camion toupie	99,07	3,00		45,36	0,10	3,73	0,00	0,00	5,59	0,00		45,32

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi005	Foreuse à profilés	99,12	3,00		46,19	0,11	4,00	0,00	0,00	4,76	0,00		45,50

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt011	IP08 (1,5m)	245,22	80,07	365,502	44,96

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi007	Pompe à béton	95,30	3,01		49,93	0,17	4,41	0,00	0,00	3,88	0,00		39,92
EZQi008	Camion toupie	94,30	3,01		50,11	0,17	4,39	0,00	0,00	3,41	0,00		39,22

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi005	Foreuse à profilés	97,75	3,01		50,50	0,18	4,43	0,00	0,00	3,55	0,00		41,18

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt012	IP09 (1,5m)	207,38	67,98	367,689	45,37

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi007	Pompe à béton	95,30	3,01		50,86	0,19	4,45	0,00	0,00	2,32	0,00		40,49
EZQi008	Camion toupie	94,30	3,01		50,90	0,19	4,40	0,00	0,00	1,91	0,00		39,91

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi005	Foreuse à profilés	99,12	3,01		51,56	0,20	4,48	0,00	0,00	3,06	0,00		41,30

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt013	IP09 (5,5m)	207,38	67,98	371,688	47,18

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi007	Pompe à béton	95,30	3,01		50,88	0,19	3,64	0,00	0,00	1,17	0,00		42,42
EZQi008	Camion toupie	94,30	3,01		50,92	0,19	3,59	0,00	0,00	1,18	0,00		41,42

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi005	Foreuse à profilés	99,12	3,00		51,64	0,21	3,76	0,00	0,00	1,85	0,00		43,20



Long list - combined elements

Noise prediction	Rating following: RGD Chantier		
Etape 2 - B	Setting: Etude selon guide	Jour	

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt001	IP01 (4,5m)	214,35	187,88	367,655	53,95

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi006	Camions	93,37	2,97		42,21	0,07	0,67	0,00	0,00	6,71	0,00		47,13

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi002	Pelle n°1	100,20	2,99		44,51	0,09	1,99	0,00	0,00	3,29	0,00		52,94

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt002	IP02 (4,5m)	237,44	200,54	365,101	52,67

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi006	Camions	95,24	2,99		45,89	0,10	2,02	0,00	0,00	5,02	0,00		45,95

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi002	Pelle n°1	102,60	3,00		48,23	0,14	2,97	0,00	0,00	1,69	0,00		51,63

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt003	IP03 (1,0m)	255,98	166,16	360,990	50,01

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi006	Camions	91,50	3,00		41,18	0,06	2,40	0,00	0,00	8,71	0,00		44,02

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi002	Pelle n°1	99,31	3,01		44,96	0,10	3,84	0,00	0,00	4,69	0,00		48,75



IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt004	IP03 (3,5m)	255,98	166,16	363,490	53,68

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi006	Camions	91,50	2,97		41,21	0,06	0,85	0,00	0,00	6,12	0,00		47,75

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi002	Pelle n°1	99,31	3,00		44,94	0,09	2,65	0,00	0,00	2,31	0,00		52,40

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt005	IP03 (6,5m)	256,10	166,21	366,487	55,60

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi006	Camions	92,36	2,94		41,45	0,06	0,15	0,00	0,00	1,98	0,00		50,04

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi002	Pelle n°1	100,22	2,99		44,80	0,09	1,12	0,00	0,00	0,08	0,00		54,18

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt006	IP04 (2,0m)	256,26	146,68	363,360	52,05

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi006	Camions	91,50	3,00		42,47	0,07	2,41	0,00	0,00	5,80	0,00		44,60

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi002	Pelle n°1	99,31	3,00		43,80	0,08	3,22	0,00	0,00	4,18	0,00		51,19

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



IPkt007	IP04 (5,0m)	256,26	146,68	366,360	55,01
---------	-------------	--------	--------	---------	-------

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
LIQi006	Camions	92,27	2,98		42,68	0,07	0,67	0,00	0,00	4,63	0,00	47,45

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi002	Pelle n°1	100,92	2,99		44,03	0,08	1,57	0,00	0,00	3,21	0,00	54,17

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt008	IP05 (2,0m)	253,15	130,92	364,700	52,16

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
LIQi006	Camions	92,28	3,00		43,91	0,08	3,04	0,00	0,00	4,20	0,00	43,99

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi002	Pelle n°1	99,77	3,00		43,37	0,08	3,19	0,00	0,00	4,62	0,00	51,44

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt009	IP06 (4,5m)	255,95	109,63	367,077	51,28

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
LIQi006	Camions	92,29	3,00		46,87	0,12	3,18	0,00	0,00	2,60	0,00	42,30

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi002	Pelle n°1	99,31	3,00		45,59	0,10	2,92	0,00	0,00	3,22	0,00	50,69

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt010	IP07 (1,5m)	191,59	126,12	366,953	55,06

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



Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi006	Camions	94,20	3,00		44,29	0,08	3,34	0,00	0,00	5,20	0,00		42,96

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi002	Pelle n°1	102,48	2,98		40,81	0,05	1,79	0,00	0,00	8,46	0,00		54,78

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt011	IP08 (1,5m)	245,22		80,07		365,502		46,43	

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi006	Camions	92,73	3,01		49,65	0,16	4,39	0,00	0,00	3,67	0,00		37,48

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi002	Pelle n°1	99,31	3,01		47,87	0,13	4,18	0,00	0,00	4,45	0,00		45,83

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt012	IP09 (1,5m)	207,38		67,98		367,689		46,83	

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi006	Camions	93,57	3,01		50,83	0,19	4,41	0,00	0,00	2,77	0,00		37,67

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi002	Pelle n°1	100,99	3,01		49,67	0,16	4,17	0,00	0,00	3,82	0,00		46,26

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt013	IP09 (5,5m)	207,38		67,98		371,688		48,73	

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi006	Camions	93,57	3,00		50,97	0,19	3,59	0,00	0,00	1,45	0,00		39,80



ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		lfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi002	Pelle n°1	100,99	3,00		49,71	0,16	3,11	0,00	0,00	3,04	0,00		48,13



Long list - combined elements

Noise prediction	Rating following: RGD Chantier	
Etape 3 - B	Setting: Etude selon guide	Jour

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt001	IP01 (4,5m)	214,35	187,88	367,655	48,56

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dist	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi009	Pompe à béton	97,31	2,96		46,61	0,10	1,97	0,00	0,00	14,36	0,00		44,78
EZQi010	Camion toupie	95,30	2,94		38,45	0,05	0,53	0,00	0,00	15,40	0,00		43,82

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi007	Machine à tirants	96,51	2,97		46,85	0,11	2,22	0,00	0,00	14,93	0,00		42,45

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt002	IP02 (4,5m)	237,44	200,54	365,101	46,99

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi009	Pompe à béton	97,31	2,99		46,70	0,11	3,16	0,00	0,00	10,85	0,00		41,37
EZQi010	Camion toupie	100,07	3,00		47,71	0,13	3,25	0,00	0,00	8,80	0,00		43,98

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi007	Machine à tirants	97,31	2,99		44,73	0,09	2,53	0,00	0,00	13,32	0,00		40,54

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt003	IP03 (1,0m)	255,98	166,16	360,990	48,22

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi009	Pompe à béton	94,30	3,00		42,69	0,07	3,69	0,00	0,00	7,88	0,00		42,97
EZQi010	Camion toupie	95,30	3,01		43,57	0,08	3,83	0,00	0,00	7,73	0,00		43,09

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



Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi007	Machine à tirants	93,50	3,00		40,07	0,05	3,02	0,00	0,00	9,68	0,00		44,18

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt004	IP03 (3,5m)	255,98	166,16	363,490	52,95

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi009	Pompe à béton	94,30	2,99		42,71	0,07	2,09	0,00	0,00	4,41	0,00		48,01
EZQi010	Camion toupie	95,30	2,99		43,59	0,08	2,43	0,00	0,00	3,99	0,00		48,21

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi007	Machine à tirants	93,50	2,97		40,43	0,06	0,99	0,00	0,00	7,76	0,00		48,33

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt005	IP03 (6,5m)	256,10	166,21	366,487	54,87

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi009	Pompe à béton	94,30	2,97		42,81	0,07	0,27	0,00	0,00	1,17	0,00		49,95
EZQi010	Camion toupie	95,30	2,98		43,67	0,08	0,81	0,00	0,00	0,11	0,00		50,61

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi007	Machine à tirants	93,50	2,94		40,77	0,06	0,06	0,00	0,00	3,71	0,00		50,68

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt006	IP04 (2,0m)	256,26	146,68	363,360	48,54

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi009	Pompe à béton	94,30	3,00		43,92	0,09	3,23	0,00	0,00	6,50	0,00		43,57
EZQi010	Camion toupie	95,30	3,00		44,39	0,09	3,32	0,00	0,00	6,53	0,00		43,97

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi007	Machine à tirants	93,50	3,00		42,45	0,07	2,92	0,00	0,00	7,48	0,00		43,75

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt007	IP04 (5,0m)	256,26	146,68	366,360	53,08

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi009	Pompe à béton	94,30	2,99		43,97	0,09	1,66	0,00	0,00	3,35	0,00		48,22
EZQi010	Camion toupie	95,30	2,99		44,44	0,09	1,86	0,00	0,00	3,13	0,00		48,78

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi007	Machine à tirants	93,50	2,98		42,59	0,07	0,98	0,00	0,00	5,29	0,00		47,89

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt008	IP05 (2,0m)	253,15	130,92	364,700	47,59

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi009	Pompe à béton	94,30	3,00		45,25	0,10	3,40	0,00	0,00	5,87	0,00		42,68
EZQi010	Camion toupie	95,30	3,00		45,42	0,10	3,40	0,00	0,00	6,10	0,00		43,27

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi007	Machine à tirants	93,50	3,00		44,46	0,09	3,41	0,00	0,00	6,14	0,00		42,46

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt009	IP06 (4,5m)	255,95	109,63	367,077	46,51

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi009	Pompe à béton	94,30	3,00		47,93	0,14	3,48	0,00	0,00	4,06	0,00		41,70
EZQi010	Camion toupie	95,30	3,00		47,94	0,14	3,45	0,00	0,00	4,31	0,00		42,48

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi007	Machine à tirants	93,50	3,00		47,56	0,13	3,52	0,00	0,00	4,45	0,00		40,89

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt010	IP07 (1,5m)	191,59	126,12	366,953	46,15

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi009	Pompe à béton	94,30	3,00		44,94	0,10	2,15	0,00	0,00	7,55	0,00		42,57
EZQi010	Camion toupie	95,30	3,00		44,11	0,09	2,24	0,00	0,00	11,69	0,00		40,17

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi007	Machine à tirants	94,39	3,01		46,03	0,11	2,41	0,00	0,00	7,12	0,00		41,04

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt011	IP08 (1,5m)	245,22	80,07	365,502	40,98

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi009	Pompe à béton	94,30	3,01		50,31	0,18	4,36	0,00	0,00	6,48	0,00		35,98
EZQi010	Camion toupie	95,30	3,01		50,19	0,18	4,42	0,00	0,00	6,69	0,00		36,84

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi007	Machine à tirants	93,50	3,01		50,23	0,18	4,50	0,00	0,00	5,89	0,00		35,72

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt012	IP09 (1,5m)	207,38	67,98	367,689	41,05

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi009	Pompe à béton	94,30	3,01		51,08	0,19	4,44	0,00	0,00	5,42	0,00		36,17
EZQi010	Camion toupie	95,30	3,01		50,80	0,19	4,49	0,00	0,00	5,87	0,00		36,96

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi007	Machine à tirants	95,48	3,01		51,38	0,20	4,40	0,00	0,00	5,69	0,00		35,59

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt013	IP09 (5,5m)	207,38	67,98	371,688	44,10

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi009	Pompe à béton	94,30	3,01		51,11	0,19	3,66	0,00	0,00	3,09	0,00		39,25
EZQi010	Camion toupie	95,30	3,01		50,83	0,19	3,68	0,00	0,00	3,68	0,00		39,93

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi007	Machine à tirants	95,48	3,01		51,45	0,20	3,65	0,00	0,00	3,23	0,00		38,74



Long list - combined elements

Noise prediction	Rating following: RGD Chantier	
Etape 4 - B	Setting: Etude selon guide	Jour

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt001	IP01 (4,5m)	214,35	187,88	367,655	53,29

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											LfT
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi011	Pompe à béton	94,30	3,00		45,30	0,10	2,00	0,00	0,00	5,13	0,00		44,77
EZQi012	Camion toupie	95,30	2,99		44,76	0,09	1,84	0,00	0,00	5,37	0,00		46,23

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											LfT
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi008	Foreuse à pieux	101,50	3,00		46,03	0,11	2,37	0,00	0,00	4,50	0,00		51,49

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt002	IP02 (4,5m)	237,44	200,54	365,101	51,93

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											LfT
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi011	Pompe à béton	94,30	3,00		47,61	0,13	3,31	0,00	0,00	3,31	0,00		42,93
EZQi012	Camion toupie	95,30	3,00		46,94	0,12	3,15	0,00	0,00	3,49	0,00		44,61

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											LfT
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi008	Foreuse à pieux	102,29	3,00		48,45	0,14	3,40	0,00	0,00	2,83	0,00		50,31

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt003	IP03 (1,0m)	255,98	166,16	360,990	47,87

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											LfT
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi011	Pompe à béton	94,30	3,01		44,96	0,10	4,29	0,00	0,00	8,47	0,00		39,49
EZQi012	Camion toupie	95,30	3,01		43,71	0,08	4,28	0,00	0,00	8,94	0,00		41,29

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



Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi008	Foreuse à pieux	101,50	3,01		45,59	0,10	4,46	0,00	0,00	8,59	0,00		45,90

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt004	IP03 (3,5m)	255,98	166,16	363,490	51,34

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi011	Pompe à béton	94,30	3,00		44,97	0,10	3,14	0,00	0,00	5,95	0,00		43,14
EZQi012	Camion toupie	95,30	2,99		43,73	0,08	2,90	0,00	0,00	7,02	0,00		44,56

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi008	Foreuse à pieux	101,50	3,00		45,75	0,10	3,39	0,00	0,00	6,15	0,00		49,40

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt005	IP03 (6,5m)	256,10	166,21	366,487	55,27

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi011	Pompe à béton	94,30	2,99		45,03	0,10	1,81	0,00	0,00	3,03	0,00		47,32
EZQi012	Camion toupie	95,30	2,98		43,81	0,08	1,31	0,00	0,00	4,06	0,00		49,02

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi008	Foreuse à pieux	101,50	2,99		45,77	0,11	2,15	0,00	0,00	3,70	0,00		53,06

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt006	IP04 (2,0m)	256,26	146,68	363,360	49,34

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi011	Pompe à béton	94,30	3,00		43,40	0,08	3,69	0,00	0,00	9,23	0,00		40,89
EZQi012	Camion toupie	95,30	3,00		41,99	0,07	3,62	0,00	0,00	10,00	0,00		42,62

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi008	Foreuse à pieux	101,80	3,00		44,08	0,09	4,01	0,00	0,00	9,52	0,00		47,43

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt007	IP04 (5,0m)	256,26	146,68	366,360	53,29

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi011	Pompe à béton	94,30	2,99		43,46	0,08	2,00	0,00	0,00	6,64	0,00		45,11
EZQi012	Camion toupie	95,30	2,98		42,07	0,07	1,54	0,00	0,00	8,26	0,00		46,33

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi008	Foreuse à pieux	101,80	2,99		44,38	0,09	2,36	0,00	0,00	7,23	0,00		51,40

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt008	IP05 (2,0m)	253,15	130,92	364,700	49,81

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi011	Pompe à béton	94,30	3,00		42,56	0,07	3,45	0,00	0,00	9,91	0,00		41,31
EZQi012	Camion toupie	95,30	2,99		41,41	0,06	3,48	0,00	0,00	10,43	0,00		42,91

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi008	Foreuse à pieux	101,50	3,00		42,82	0,07	3,83	0,00	0,00	10,43	0,00		47,97

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt009	IP06 (4,5m)	255,95	109,63	367,077	48,11

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi011	Pompe à béton	94,30	2,99		44,73	0,09	3,35	0,00	0,00	8,99	0,00		40,13
EZQi012	Camion toupie	95,30	2,99		44,33	0,09	3,31	0,00	0,00	9,40	0,00		41,16

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQI008	Foreuse à pieux	101,50	2,99		44,63	0,09	3,99	0,00	0,00	10,16	0,00		46,16

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt010	IP07 (1,5m)	191,59	126,12	366,953	52,88

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi011	Pompe à béton	97,31	2,99		41,09	0,06	2,21	0,00	0,00	11,18	0,00		44,36
EZQi012	Camion toupie	98,31	3,00		42,56	0,07	1,94	0,00	0,00	10,04	0,00		44,98

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQI008	Foreuse à pieux	104,68	2,98		40,78	0,05	4,01	0,00	0,00	11,35	0,00		51,32

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt011	IP08 (1,5m)	245,22	80,07	365,502	41,86

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi011	Pompe à béton	94,30	3,01		47,09	0,12	4,80	0,00	0,00	11,63	0,00		33,67
EZQi012	Camion toupie	95,30	3,01		47,22	0,12	4,80	0,00	0,00	10,36	0,00		35,81

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQI008	Foreuse à pieux	101,50	3,01		46,72	0,12	4,80	0,00	0,00	13,28	0,00		39,65

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt012	IP09 (1,5m)	207,38	67,98	367,689	40,62

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahours	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi011	Pompe à béton	94,30	3,01		47,82	0,13	4,80	0,00	0,00	12,08	0,00		32,48
EZQi012	Camion toupie	95,30	3,01		48,36	0,14	4,80	0,00	0,00	10,41	0,00		34,59

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahours - Abar - Cmet											
------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi008	Foreuse à pieux	101,50	3,01		47,42	0,13	4,80	0,00	0,00	13,79	0,00		38,38

IPKT	IPKT: Name	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt013	IP09 (5,5m)	207,38	67,98	371,688	41,51

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi011	Pompe à béton	94,30	3,00		47,88	0,13	3,99	0,00	0,00	11,85	0,00		33,45
EZQi012	Camion toupie	95,30	3,00		48,42	0,14	3,84	0,00	0,00	9,93	0,00		35,97

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Label	Lw	Dc	Dista	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
LIQi008	Foreuse à pieux	101,50	3,00		47,49	0,13	4,14	0,00	0,00	13,71	0,00		39,04