

Michel Holtz

De: EAU Forages <forages@eau.etat.lu>
Envoyé: lundi 8 août 2022 13:58
À: Dimitry HERMAND
Cc: 'Christian Weber'; 'Florian Bylow'; 'Jochen Lam'; 'Lynn Lecorsais'
Objet: RE: Centre de conférences à Mersch

[Greisch ID: M2022080800654]

Bonjour,

Suite à votre demande du 13.07.22, veuillez trouver ci-après notre avis au préalable concernant la faisabilité d'un forage pour utilisation d'énergie géothermique.

Etant donné la configuration géologique dans la zone indiquée (parcelle cadastrale 384/6855 à Mersch), la profondeur maximale d'un forage ne devra dépasser en aucun cas 35 mètres.

Cette limitation de profondeur est nécessaire afin de protéger la nappe captive de la formation aquifère du Muschelkalk.

Nous tenons à vous signaler que vous avez aussi la possibilité d'utiliser une pompe à chaleur pour extraire l'énergie thermique du sol par le moyen des corbeilles géothermiques ou des sondes en hélix jusqu'à une profondeur maximale de 15 mètres. Ceci sans autorisation préalable de notre part. Nous vous conseillons de vous renseigner au sujet de ces moyens d'extraction de l'énergie géothermique.

Les informations ci-dessus vous sont fournies à titre indicatif et que la réalisation de forages nécessite une autorisation d'exploitation. La demande d'autorisation est à introduire à l'Administration de la gestion de l'eau. Nous conseillons aussi de réaliser les travaux de forage avec une société ou un bureau de géologue possédant de l'expérience approfondie dans la géologie du Luxembourg.

L'accord de principe ne vaut en aucun cas autorisation et ne préjudicie en rien l'octroi ou le refus de l'autorisation.

Il appartient au requérant sollicitant cet accord de principe, de s'assurer au préalable que le projet soumis est compatible avec la législation et les servitudes en vigueur.

Il permet à l'Administration après une étude sommaire du projet et des plans y afférents - de se prononcer généralement et a priori sur sa faisabilité et de permettre son avancée.

Cependant si une étude approfondie du dossier démontre que le projet a un impact négatif sur les ressources hydriques, et que par conséquent, certains paramètres de construction ou emprise ne sont finalement pas réalisables, ou nécessitent des alternatives, ou que l'octroi de certaines autorisations n'est pas possible, l'Administration de la gestion de l'eau ne saurait être tenue d'une quelconque responsabilité.

Bescht Gréiss / Meilleures salutations / Mit freundlichen Grüßen

Sven Barthel

Chargé de gestion

LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

1, avenue du Rock'n'Roll . L – 4361 Esch-sur-Alzette

Tél. (+352) 24 556 932

E-mail : sven.barthel@eau.etat.lu

www.waasser.lu www.emwelt.lu



From: Dimitry HERMAND <dhermand@greisch.com>

Sent: 13. Juli 2022 14:41

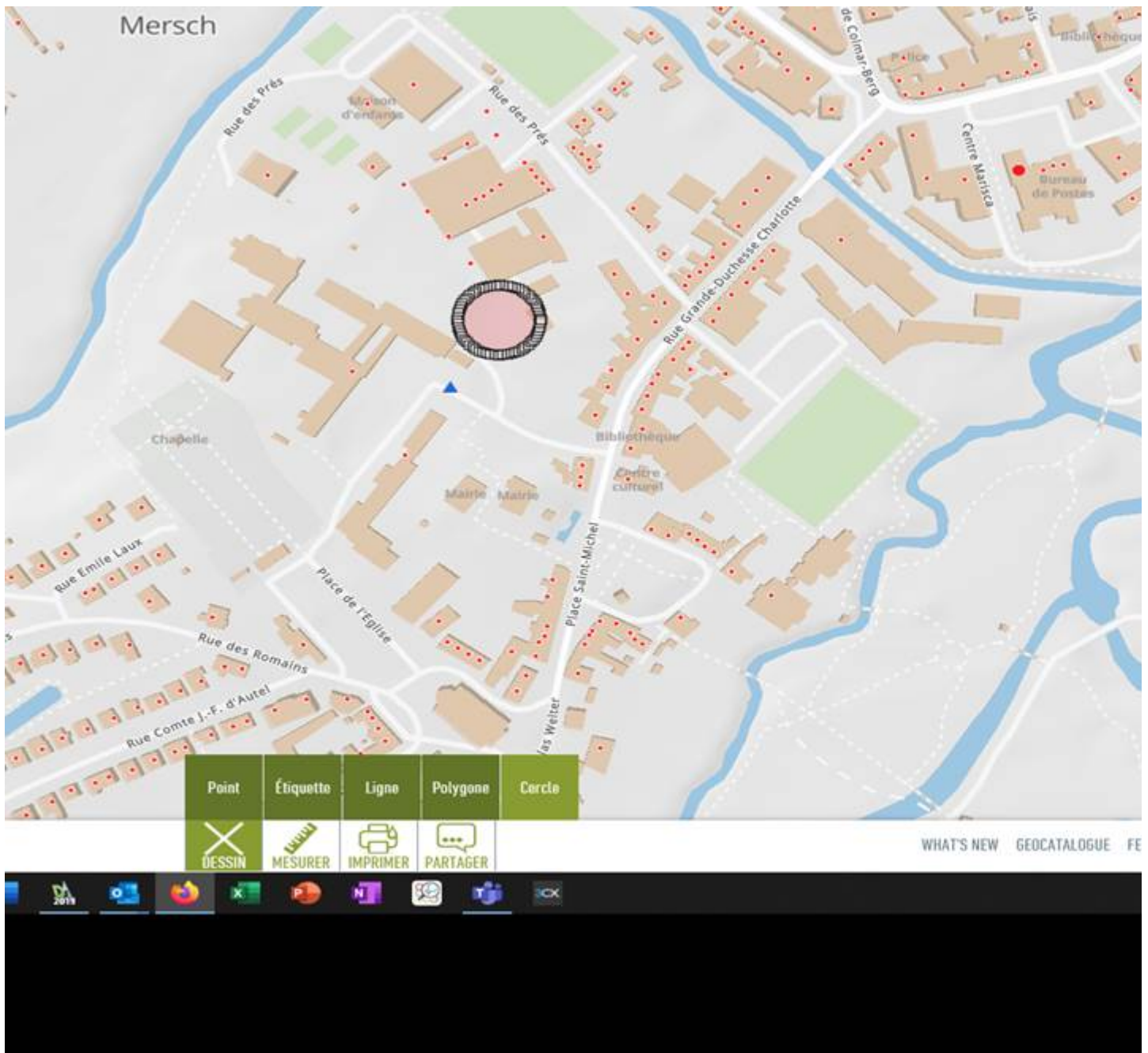
To: Sven Barthel <sven.barthel@eau.etat.lu>; EAU Forages <forages@eau.etat.lu>

Cc: Christian Weber <christian.weber@hba.lu>; Florian Bylow <florian.bylow@hba.lu>; Jochen Lam <jlam@Transsolar.com>; Lynn Lecorsais <lynn.lecorsais@schroeder.lu>

Subject: Centre de conférences à Mersch

Bonjour Monsieur Barthel,

Dans le cadre de notre mission en génie technique pour le projet de construction d'un centre de conférence situé à Square Marie Astrid à Mersch, nous souhaiterions savoir s'il existe une possibilité d'effectuer des forages géothermiques pour installer une pompe à chaleur géothermique pour chauffer/refroidir le bâtiment. A ce stade, la puissance à mettre en œuvre n'est pas connue. J'ai pointé l'endroit de la construction sur le screen shot ci-dessous. Parcelle cadastrale : 384 / 6855



Vous trouverez également un plan d'implantation en pièce jointe de ce mail
 Les coordonnées exactes du projet sont également disponibles via le lien suivant :
https://map.geoportail.lu/theme/main?lang=fr&version=3&zoom=18&X=679243&Y=6402868&rotation=0&layers=152&opacities=1&bgLayer=basemap_2015_global


Quelle serait la profondeur autorisable sur le site concerné ?

D'avance merci.
 Cordialement,

Dimitry HERMAND
dhermand@greisch.com
 35220882539



 www.greisch.com

 [bureau greisch](#)