

## Antoine Larcher

---

**From:** Sven Barthel <sven.barthel@eau.etat.lu>  
**Sent:** lundi 27 avril 2020 16:13  
**To:** lionel lefevre  
**Subject:** RE: Projet AC Pétange - Faisabilité technique forage géothermique

Bonjour Monsieur Lefèvre,

Suite à votre demande du 20.04.20 (parcelles cadastrales 416 et autres à Rodange), 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, une profondeur de 140m sera possible.

Nous tenons à vous informer que 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.

A noter que, dans le cas où le projet en question figure à l'annexe IV (point 78) du règlement grand-ducal du 15 mai 2018 établissant les listes de projets soumis à une évaluation des incidences sur l'environnement, il devra faire l'objet d'une vérification préliminaire conformément aux dispositions de l'article 4 de la loi du 15 mai 2018 relative à l'évaluation des incidences sur l'environnement.

78	Forages géothermiques en profondeur : Un ou plusieurs forages géothermiques en profondeur, sur un site, d'une puissance d'absorption thermique totale des sondes supérieure à 30 kW
----	---

Veuillez aussi trouver sur notre site internet un guide pratique sur la géothermie au Luxembourg ([www.eau.public.lu/actualites/2010/09/Oekofoire/index.html](http://www.eau.public.lu/actualites/2010/09/Oekofoire/index.html)).

Bescht Gréiss / Meilleures salutations / Mit freundlichen Grüßen

**Sven Barthel**

Chargé de gestion

LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Ministère de l'Environnement, du Climat  
et du Développement durable

Administration de la gestion de l'eau  
Service Autorisations

1, avenue du Rock'n Roll  
L – 4361 Esch-sur-Alzette  
Tél. (+352) 24 556 932  
E-mail : [sven.barthel@eau.etat.lu](mailto:sven.barthel@eau.etat.lu)  
[www.waasser.lu](http://www.waasser.lu)

**From:** lionel lefevre <lionel.lefevre@jse.lu>  
**Sent:** 20. Avrèll 2020 09:27  
**To:** Sven Barthel <sven.barthel@eau.etat.lu>  
**Subject:** Projet AC Pétange - Faisabilité technique forage géothermique

Bonjour Monsieur Barthel,

Dans le cadre d'un projet de construction pour la commune de Pétange, nous souhaitons évaluer les possibilités de réalisation du chauffage par pompe à chaleur géothermique.

Nous souhaiterions donc votre avis préalable concernant la faisabilité à cet endroit, avez-vous des informations à ce sujet ?

**Situation :** L-4818 Rodange - Entre l'avenue Dr Gaasch et la rue de l'Ecole (au lieudit la croix Cassée)

Les parcelles propriétés de la Commune de Pétange sur le site des futures constructions sont :

- 405/4770 en cours de morcellement
- 416
- 419/8036
- 419/8104
- 419/8105 en cours de morcellement
- 421/8106 en cours de morcellement
- 421/8107 en cours de morcellement

**Estimatif du site envisagé :** 7000 m<sup>2</sup>

**Constructions envisagées sur le site :** une école + une maison relais + un hall sportif + un parking dédié aux professeurs.

Si besoin en est, je vous envoie également en PJ le relevé cadastral ainsi que le plan de situation existante.

Je vous remercie d'avance pour votre retour et reste bien évidemment à votre disposition en cas de besoin.

Bien à vous. Mit freundlichen Grüßen. Mat beschte Gréiss.

**Lionel LEFEVRE**  
Sustainable Development Engineer

Jean Schmit Engineering  
Bureau d'études en génie technique du bâtiment  
13, av. Gaston Diderich L-1420 Luxembourg  
Tél (+352) 44 89 70 313 - Fax (+352) 45 47 05  
[www.jse.lu](http://www.jse.lu)

 Please consider the environment before printing this mail.



Vous souhaitez réaliser des travaux d'efficacité énergétique ?  
En tant que partenaire **enoprimes certified**, nous nous occupons de toutes vos démarches !  
Informez-vous sur le programme de subventions enoprimes sur [enoprimes.lu](http://enoprimes.lu)

