



POMPE A CHALEUR

Sondes géothermiques, circuits enterrés, corbeilles
géothermiques et pieux énergétiques

65 a

Demande d'autorisation pour la construction et l'exploitation d'une installation géothermique fermée ¹⁾

Service responsable :

Direction générale de l'environnement - DGE
Division EAU - Eaux souterraines, hydrogéologie
Avenue de Valmont 30b, 1014 Lausanne - Tél. 021 316 75 26 - info.questionnaire65@vd.ch

1. Situation

Commune : Paudex Lieu-dit : _____
Adresse : Route de la Bernadaz 20
NPA et localité : 1094 Paudex
Coordonnées géographiques : _____ / _____ N° parcelle (s) : 138

2. Acteurs du projet PAC

Propriétaire ou promettant acquéreur

Nom, prénom : Isabelle et Olivier Halfon
ou raison sociale : _____
E-mail : _____ Tél : _____
Adresse : Route de la Bernadaz 20
NPA et localité : 1094 Paudex

Auteur du projet (éventuellement chauffagiste)

Nom, prénom : Romain Vaucher
ou raison sociale : batismart SA
E-mail : info@batismart.ch Tél : 024 552 02 90
Adresse : Rue des Pêcheurs 8b
NPA et localité : 1400 Yverdon-les-Bains

Hydrogéologue conseils

Nom du bureau d'hydrogéologues mandaté pour le relevé du forage (cuttings) et le suivi des travaux, selon autorisation.

Nom, prénom : A définir
ou raison sociale : _____
E-mail : _____ Tél : _____
Adresse : _____
NPA et localité : _____

1) Valable comme annonce de forage (selon art. 4 de la loi sur le cadastre géologique, LCG) si autorisation octroyée

Entreprise de forage (pour sondes et pieux géothermiques)

Nom, prénom : A définir
ou raison sociale : _____
E-mail : _____ Tél : _____
Adresse : _____
NPA et localité : _____
Certificat de qualité GSP : oui non

3. Description du projet

Date prévue pour les travaux de forage : à définir

 Sondes géothermiques

Profondeur des sondes [m] : 150 Nombre de sondes : 4
Thermostat anti-gel : oui non Ø des sondes [mm] : 32
Liquide caloporteur : R410A

 Circuits enterrés

Profondeur de pose [m] : _____ Surface de pose [m²] : _____
Ø des tuyaux [mm] : _____
Liquide caloporteur : _____

 Corbeilles géothermiques

Profondeur des corbeilles [m] : _____ Nombre de corbeilles : _____
Ø des corbeilles [m] : _____ Ø des tuyaux [mm] : _____
Liquide caloporteur : _____

 Pieux géothermiques

Profondeur des pieux [m] : _____ Nombre de pieux : _____
Ø des tuyaux [mm] : _____
Liquide caloporteur : _____

Annexe à fournir : Plan de situation cadastral figurant les installations du projet PAC (implantation des sondes)

Lieu et date : Lausanne le 28/04/2025

Signature du propriétaire ou de son représentant : _____
