

**A3 Formulaires de demande d'autorisation**

**A3-1 Sondes géothermiques, circuits enterrés, corbeilles géothermiques et pieux énergétiques**

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

Maître de l'ouvrage:

Nom et prénom/société: .....

Rue: ..... Tél.: .....

Commune: ..... NPA: .....

Requérant:

Nom et prénom/société: .....

Collaborateur/collaboratrice: .....

Rue: ..... Tél.: .....

Commune: ..... NPA: .....

e-mail: .....

Adresse de facturation (si différente de celle du maître de l'ouvrage):

Nom et prénom/société: .....

Rue: ..... Tél.: .....

Commune: ..... NPA: .....

Relevé du profil de forage/hydrogéologue conseil:

Nom et prénom/société: .....

Collaborateur/collaboratrice: .....

Rue: ..... Tél.: .....

Commune: ..... NPA: .....

Emplacement de l'installation:

Commune: ..... NPA: .....

Rue: ..... N° du bien-fonds: .....

Coordonnées: ..... (±10 m)

Objet (villa, logement collectif, etc.) .....

**Pompe à chaleur:**

Agent réfrigérant: ..... Quantité: ..... kg  
 Puissance calorifique: ..... kW Puissance frigorifique: ..... kW  
 Introduction de chaleur dans le sol:  oui  non Consommation d'électricité: ..... kW  
 (à des fins de refroidissement)  
 Label de qualité:  oui  non

 **Sondes géothermiques:**

Entreprise de forage: .....  
 Marque de la/des SG: ..... Ø des tuyaux: ..... mm  
 Nombre de forages: ..... pces Profondeur: ..... m  
 Matériau de remplissage:  Mélange standard  Produit fini: .....  
 Entreprise certifiée:  oui  non Type de certificat: .....

 **Circuits enterrés:**

Marque/type .....  
 Installateur: .....  
 Nombre de boucles: ..... pces Longueur des boucles ..... m  
 Matériau (tuyaux): ..... Ø des tuyaux: ..... mm

 **Corbeilles géothermiques:**

Marque/type .....  
 Installateur: .....  
 Nombre de corbeilles: ..... pces Profondeur des corbeilles ..... m  
 Matériau (tuyaux): ..... Ø des tuyaux: ..... mm

 **Pieux énergétiques:**

Type: ..... Fabricant: .....  
 Entreprise (forage/fourniture): .....  
 Nombre de pieux: ..... pces Profondeur des pieux: ..... m  
 Matériau (tuyaux): ..... Longueur des pieux: .....  
 Ø des tuyaux: ..... mm

Liquide caloporteur: ..... Quantité: ..... litres  
 Concentration: ..... % Pression nominale: ..... bar  
 Chauffage de piscine extérieure:  Oui  Non

---

Mesures de sécurité et possibilités de contrôle:

Circuit de la sonde

- Contrôleur de pression/de niveau
- Vannes de fermeture (Chaque sonde, pieu, corbeille et circuit enterré doit pouvoir être fermé individuellement.)
- Indication de la température

Lieu, date: .....

Signatures:

Le requérant/la requérante:

Pour le maître de l'ouvrage:

.....

Impératif

à joindre à ce formulaire:

- Un plan à l'échelle 1: 5000–1: 25 000 avec emplacement de l'installation
- Un extrait du plan cadastral avec emplacement de la sonde/des sondes
- Matériel de remplissage utilisé