



# FORMULAIRE DE DEMANDE DE GARANTIE AQUAPAC

Le dossier de demande de garantie et les études thermique et hydrogéologique de l'opération doivent être envoyés à la SAF-Environnement avant de lancer les travaux des phases recherche ou d'exploitation.

**SAF-Environnement**  
56 rue de Lille - 75007 Paris  
Tél. : 33 (0)1 58 50 76 76



**DATE DE LA DEMANDE :**

Demande de garantie  de la ressource en phase de recherche  
 de la pérennité de la ressource en phase d'exploitation

La **garantie pérennité** ne peut être accordée que si une **garantie ressource** a été demandée et accordée pour le même projet

## 1.1 - Identité du demandeur

Nom et prénom ou raison sociale : .....  
Interlocuteur : .....  
Adresse : .....  
Téléphone : ..... E-mail : .....

## 1.2 - Coordonnées de l'opération

Adresse : .....  
Commune : ..... Département : .....

## 1.3 - Identité des intervenants

### 1.3.1 - Ingénierie surface

Nom : ..... Mission : .....  
Adresse : .....  
Téléphone : ..... E-mail : .....

### 1.3.2 - Ingénierie sous-sol

Nom : ..... Mission : .....  
Adresse : .....  
Téléphone : ..... E-mail : .....

### 1.3.3 - Entreprise de forage

Nom : ..... Mission : .....  
Adresse : .....  
Téléphone : ..... E-mail : .....

## 1.4 - Les aides financières sollicitées pour l'opération

◆ Fonds chaleur  Oui  Non Si oui - référence du dossier : .....  
◆ Autres  Oui  Non Si oui - nom et référence de l'aide : .....



## 2 - Demande de garantie de la ressource en phase de recherche

### 2.1 - Description de l'opération, besoins thermiques et besoins en eau

**Types de locaux :**  Habitation  Commerciaux  Bureaux  Piscine  Centre hospitalier  
 Autres : .....

**Caractéristiques des locaux :** Surface (m<sup>2</sup>) : ..... Volume (m<sup>3</sup>) : ..... Nombre de niveaux : .....  
 Nombre de logements : ..... Année de construction : .....

**Besoins énergétiques :** Température extérieure de base (T base) : ..... °C  
 Puissance des déperditions thermiques à T base : ..... kW  
 Puissance production ECS : ..... kW

**Type d'émetteurs :**  radiateurs  planchers  autres (préciser) : .....

Si construction existante, énergie utilisée (gaz, électricité, FOD...) : .....  
 Consommations annuelles : ..... MWh

**Usages couverts par l'utilisation des eaux souterraines :**  Chauffage  ECS  Rafraîchissement

**Pour chauffage et ECS,** préciser si énergie d'appoint  oui  non  
 Si oui, énergie utilisée (gaz, électricité, FOD...) : ..... Puissance de l'appoint : ..... kW

**Pour rafraîchissement,** préciser si : réversible  oui  non - géocooling  oui  non

Puissance thermique des PAC et besoins en eau souterraine	Production de chaleur	Production de froid
Puissance thermique totale des PAC (kW)	.....	.....
Débit maximum du forage (m <sup>3</sup> /h)	.....	.....
Débit moyen du forage correspondant à la durée de fonctionnement des PAC (m <sup>3</sup> /h)	.....	.....
Températures prélèvement / rejet (°C)	..... / .....	..... / .....
Écart de température prélèvement / rejet (°C)	.....	.....
Durée de fonctionnement annuelle (jour/an)	.....	.....

### 2.2 - Caractéristiques prévisionnelles de la ressource et description de l'aquifère cible

Nom de l'aquifère : .....

Nature lithologique de l'aquifère (calcaires, sables, grès, autres) : .....

Type d'aquifère :  Nappe libre  Nappe captive - Aquifère karstique :  oui  non

Profondeur de la formation géologique (m/sol) du toit : ..... du mur : .....

Épaisseur productrice : ..... (m)

Débit maximum d'exploitation attendu : ..... (m<sup>3</sup>/h)

Niveau statique attendu : ..... (m/sol)

Rabatement attendu, correspondant au débit maximum d'exploitation : ..... (m)

Température attendue de l'eau : ..... °C

### 2.3 - Schéma prévisionnel des ouvrages géothermiques

- ◆ Nombre de forages de production : .....
- ◆ Nombre de forages de réinjection : .....



