

UN MÉTIER, DEUX SPÉCIALITÉS



Le forage d'eau pour :

- l'eau potable
- l'eau thermique
- l'eau minérale et l'eau de source
- l'eau à usage industriel
- l'eau d'irrigation



Le forage pour la géothermie :

- très basse énergie assistée par pompe à chaleur, pour le chauffage et la climatisation des bâtiments particuliers, collectifs, industriels...
- à usage direct pour les réseaux de chaleur (chauffage d'un quartier ou ensemble d'immeuble)
- haute énergie pour la production d'électricité

UNE PROFESSION ENGAGÉE POUR LA QUALITÉ

Le cadre normatif

- NF X 10-999 pour les forages d'eau et de géothermie
- NF X 10-970 pour la sonde géothermique verticale
- Décret N°2015-15 du 8 janvier 2015 sur la GMI et ses arrêtés
- Arrêté du 11 septembre 2003 au titre de la loi sur l'eau

DES PROFESSIONNELS RECONNUS ET QUALIFIÉS

Le certificat professionnel

Le SFEG attribue un **Certificat Professionnel** aux entreprises qui possèdent des références, des compétences identifiées et un matériel adapté. Les entreprises qualifiées assurent la formation du personnel et respectent les normes de sécurité.



Professionnel RGE QualiForage

En collaboration avec QUALIT'ENR, une qualification pour les entreprises de forage module sondes et module nappe.



UN ENGAGEMENT QUALITÉ

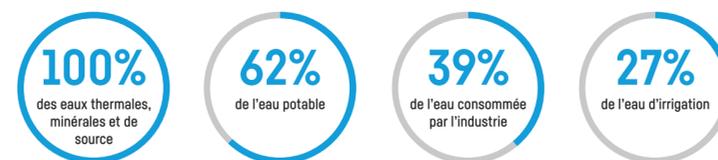
la Charte Qualité puits et forages d'eau

Les entreprises signataires de la **Charte Qualité**, créée à l'initiative du SFEG, s'engagent à :

- assister le maître d'ouvrage
- fournir une offre structurée
- respecter les règles de l'art et les normes en vigueur
- prévenir les risques de pollutions et les nuisances
- prendre des échantillons de terrain et d'eau
- consigner les travaux réalisés
- mettre en œuvre une procédure pour la qualité des travaux
- déclarer les travaux et transmettre un rapport de travaux

LES PROFESSIONNELS DU FORAGE SPÉCIALISTES DE LA RESSOURCE EN EAU SOUTERRAINE ET DE LA GÉOTHERMIE

L'eau souterraine, c'est :



La géothermie, c'est :



une source d'énergie **renouvelable** présente partout dans le monde et respectueuse de l'environnement



une production totale de chaleur de plus de **3,4 TWh** en 2018 en France*



un objectif de **4,6 TWh** en 2023 pour le PPE

* source : la géothermie en France - étude de l'Ifremer 2019 - APFD

De la qualité des ouvrages dépend leur performance et celle des systèmes qu'ils alimentent, leur longévité et la préservation du milieu naturel.

NOTRE EXPERTISE

Forages d'eau

- réalisation des démarches réglementaires
- réalisation d'ouvrages, de la reconnaissance à l'exploitation
- développement des ouvrages
- pompage d'essai
- diagnostic de systèmes (forage, système élévatoire exploitation)
- entretien et réhabilitation des ouvrages
- abandon réglementaire

Captages géothermiques

- réalisation des démarches réglementaires
- réalisation de captages verticaux
- cimentation
- mise en exploitation
- contrôle de test et mise en pression

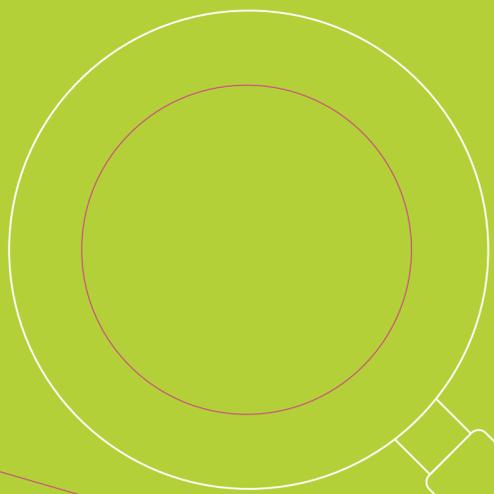
NOTRE COMPÉTENCE

- un personnel qualifié et expérimenté
- une assurance décennale pour les ouvrages géothermiques
- la maîtrise des techniques adaptées à la nature du sous-sol
- des moyens matériels permettant de répondre aux aléas géologiques
- la protection pérenne de l'environnement par la garantie de cimentations, conformes aux exigences réglementaires
- l'optimisation des équipements de captage
- l'assurance du meilleur rendement du forage et d'un dimensionnement adapté à la préservation de la ressource

UN MÉTIER...
SPECIALITÉS



NOTRE
EXPERTISE



Forages pour l'eau
et la géothermie

Toutes les entreprises adhérentes au SFEG
sur www.sfeg-forages.fr
(rubrique nos adhérents)

Syndicat national des entrepreneurs de puits
et de forages pour l'eau et la géothermie
9 rue de Berri • 75008 PARIS
Tél : 01 45 63 70 40
E-mail : info@sfeg-forages.fr
www.sfeg-forages.fr

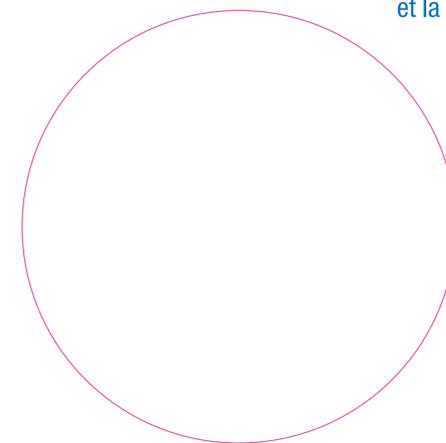
Syndicat adhérent à l'UIE,
association professionnelle membre de la FNTP



Credit photo: Alamy - Caspial - JOHNSON Screens - Christian Metzner



Forages pour l'eau
et la géothermie



LES PROFESSIONNELS DU FORAGE
spécialistes de la ressource en eau souterraine et de la géothermie

NOTRE
COMPÉTENCE

