

La géothermie de proximité :
l'énergie de la Terre, SANS carbone.

Le monde doit changer ? Nous sommes prêts !

La filière de géothermie de proximité est prête pour la révolution écologique.

NOUS SOMMES PRETS à répondre à **70% des besoins énergétiques des bâtiments**.

NOUS SOMMES PRETS à **diviser par 10 l'empreinte carbone des bâtiments** existants et à venir.

NOUS SOMMES PRETS à assurer une partie de **l'indépendance énergétique de la France** grâce à la puissance de son sous-sol.

NOUS SOMMES PRETS à **chauffer et climatiser tous les bâtiments** tout en luttant contre les îlots de chaleur en période de canicules.

NOUS SOMMES PRETS à **créer des emplois en France**, non délocalisables.

Par cette interpellation adressée aux décideurs et à l'opinion publique, les industriels de l'Association Française des Professionnels de la Géothermie (AFPG) et leurs partenaires, professionnels de l'habitat et de la construction, confirment qu'ils sont prêts à répondre à la volonté exprimée par le Président de la République et son gouvernement pour un renouvellement profond de la politique énergétique de la France et la prise en compte immédiate des aspirations des Français. Après la prise de conscience sociétale amplifiée par la crise du Covid-19 et les inquiétudes qui subsistent pour l'avenir, ainsi que les choix de priorisation environnementale, confirmés par les récentes élections municipales dans les grandes métropoles, les Français et leurs dirigeants élus souhaitent s'engager avec force et détermination dans un modèle de société plus vertueux, où confort rime avec respect de l'environnement, où l'indépendance de la France est assurée dans ce secteur stratégique pour son avenir, où l'esprit de responsabilité pour les générations futures dépasse les discours pour s'inscrire durablement dans l'action.

L'énergie que nous produisons et que nous consommons est au cœur de ce nouveau modèle de société. Les Énergies Renouvelables (EnR) en sont le pilier. Elles garantissent à la fois notre confort moderne, mettent en actes notre responsabilité citoyenne et assurent la création d'emplois locaux non-délocalisables.

La géothermie de proximité est une solution EnR qui fait consensus pour toute la filière de l'habitat et de la construction et rallie à sa cause de plus en plus d'élus locaux, plus que jamais sensibles à l'accès au confort thermique pour tous - chaleur l'hiver / rafraîchissement l'été - et à la maîtrise des îlots de chaleur qui se créent l'été dans les zones urbaines et les lieux fortement climatisés. La géothermie est une source d'énergie discrète, non intermittente et locale.

Nous sommes à un virage dans les orientations de la politique énergétique en France pour les décennies à venir. Alors que la société appelle de ses vœux l'abandon progressif des énergies fossiles, que les enjeux climatiques atteignent des seuils critiques pour l'avenir de notre planète, que l'environnement géopolitique mondial devient chroniquement instable, plus que jamais se pose la question de l'indépendance énergétique du pays. S'y adjoignent la responsabilité de notre société pour l'avenir de nos enfants, et la nécessaire prise en compte des impératifs économiques et sociaux pour assurer la pérennité de notre pacte social. Face à ces préoccupations majeures, la géothermie de surface, ou géothermie de proximité, s'impose comme solution particulièrement pertinente dans la vie quotidienne des Français.

Point de situation de la géothermie de proximité aujourd'hui en France :

Domaines d'application : la géothermie de proximité peut se réaliser presque partout en France, en puisant la chaleur ou la fraîcheur du sous-sol, située à des profondeurs inférieures à 200 m. Elle peut alimenter, en chaud et en froid, tout type de bâtiment que ce soit une maison individuelle, un immeuble collectif, un bâtiment tertiaire par l'intermédiaire de forages d'eau, de pieux ou de sondes géothermiques ou tout un quartier, par l'intermédiaire d'une boucle d'eau tempérée à énergie géothermique.

Unités installées / potentiel : aujourd'hui, un peu plus de 3 TWh de production annuelle de chaleur et de froid sont installés en France par géothermie de surface, ce qui représente près de 200.000 installations. La Programmation Pluriannuelle de l'Énergie (PPE) prévoit le doublement de ce volume d'ici 2028. Le potentiel de production est quant à lui bien plus élevé, puisque la géothermie de surface peut se réaliser sur la quasi totalité du territoire de l'hexagone.

Performance énergétique et émissions atmosphériques : les coefficients de performance (COP) des pompes à chaleur (PAC) géothermiques sont les plus élevés. En production de chaleur, ils sont de l'ordre de 3 à 5 en moyenne annuelle, soit 3 à 5 kWh de chaleur restitués pour 1 kWh d'électricité consommée. En rafraîchissement, la géothermie peut afficher une efficacité allant *jusqu'à 70 kWh de froid restitués pour 1 kWh d'électricité consommé* ! La PAC géothermique sur sondes produit environ 60 g CO₂/kWh, soit 5 à 6 fois moins qu'une production de gaz.

Emplois / potentiel de création d'emplois : la géothermie de proximité emploie aujourd'hui près de 4.000 personnes. La plupart de ces emplois sont localisés en France et quelques-uns ailleurs en Europe (PAC de forte puissance). Le développement de la géothermie de proximité favorisera en premier lieu la création d'emplois locaux et pérennes.

Entreprises et acteurs économiques dédiés : une centaine d'entreprises sont aujourd'hui concernées par la géothermie de surface. Ce sont en majorité des foreurs, des bureaux d'études, des fabricants de pompes à chaleur, des installateurs ou des opérateurs énergéticiens pour des grosses installations.

Une rentabilité durable : l'avantage majeur de la géothermie de proximité est sa capacité à produire du chaud et du froid pour tout type de bâtiment, tout en ayant un très faible impact sur l'environnement. La géothermie sur sondes ou sur pieux, qui représente la majeure partie du potentiel, utilise le sous-sol comme une batterie thermique en y prélevant des calories en hiver pour produire de la chaleur et en y réinjectant des calories en été pour rafraîchir les bâtiments.

Ce virage s'engage donc dès maintenant. Il convient que tous ensemble, professionnels, élus et responsables publics, prennent les mesures incitatives et engagent les politiques volontaristes qui feront de la géothermie de proximité l'énergie indépendante et propre du nouveau modèle français, affranchi des pays producteurs d'énergies fossiles et du tout-électrique.

Comment favoriser le déploiement de la géothermie de proximité pour les logements et les bâtiments publics français ?

- ❖ Lui conférer sa juste place dans le dispositif "Fonds Chaleur", en considérant davantage sa capacité de production de froid sans générer d'élévation de température dans l'atmosphère, évitant ainsi la formation d'îlots de chaleur.
- ❖ Permettre à chaque Français, chaque entrepreneur du bâtiment, chaque décideur d'accéder plus facilement à l'information via une animation de proximité et directe de la filière.
- ❖ Valoriser significativement, dans la réglementation et dans les dispositifs incitatifs, ces investissements vertueux sur le long terme d'un point de vue environnemental et social, et ce tant pour la construction neuve que pour la rénovation des logements et des bâtiments publics. Le tout en prenant en compte les enjeux liés aux besoins grandissants de froid, pour s'adapter au changement climatique.

Nul doute, c'est le moment ! Le plan de relance européen de plus de 750 milliards d'euros, notamment, doit permettre à la France de donner l'impulsion décisive à sa nouvelle politique énergétique pour l'habitat, afin de changer durablement le quotidien des Français et préparer un avenir plus vertueux, plus serein, pour notre pays.

NOUS SOMMES PRÊTS !

Monsieur le Président de la République, Mesdames,
Messieurs les maires nouvellement élu-es,
la filière de géothermie de proximité est prête
pour la révolution écologique.

NOUS SOMMES PRÊTS

à répondre à **70% des besoins énergétiques
des bâtiments.**

NOUS SOMMES PRÊTS

à **diviser par 10 l'empreinte carbone des bâtiments**
existants et à venir.

NOUS SOMMES PRÊTS

à assurer une partie de **l'indépendance énergétique de la
France** grâce à la puissance de son sous-sol.

NOUS SOMMES PRÊTS

à chauffer et **climatiser** tous les bâtiments tout en luttant
contre les îlots de chaleur en période de **canicules.**

NOUS SOMMES PRÊTS

à **créer des emplois en France**, non délocalisables.



La géothermie de proximité, l'énergie de la Terre sans carbone

Informations complémentaires et visuels disponibles sur demande.

NOIIZY

SERVICE PRESSE

Maureen LABBAYE

+33 6 29 92 15 93

maureen@noiizy.com

Jérémie LOTZ

+33 6 11 25 48 05

jeremie@noiizy.com

LinkedIn | Instagram | Twitter | Facebook