

Communiqué de presse AFPG

Mercredi 24 juin 2026

Face aux vagues de chaleur, la géothermie s'impose comme une solution de proximité efficace pour rafraîchir et décarboner les bâtiments

Paris, juin 2026 – Alors que les épisodes de chaleur extrême se multiplient en France et que les villes sont de plus en plus confrontées aux phénomènes d'îlots de chaleur urbains, la géothermie de proximité apparaît comme une solution concrète pour adapter les bâtiments au changement climatique tout en réduisant leur empreinte carbone.

Contrairement aux systèmes de climatisation conventionnels qui rejettent de la chaleur dans l'air extérieur, la géothermie utilise l'énergie naturellement présente dans le sous-sol pour chauffer mais aussi pour rafraîchir les bâtiments tout au long de l'année.

Le géocooling, c'est la climatisation naturelle par le sol.

Il utilise directement la fraîcheur du sous-sol pour rafraîchir les bâtiments, sans faire fonctionner un groupe frigorifique classique. Résultat : **un confort d'été très peu coûteux, avec une consommation d'énergie extrêmement faible.**

« Le géocooling transforme la fraîcheur gratuite du sous-sol en confort d'été : une solution de rafraîchissement sobre, silencieuse et jusqu'à dix fois moins énergivore qu'une climatisation classique » - Pierre Trémolières Délégué général de France Géo-énergie, cluster de l'AFPG

A titre d'exemple un rafraîchissement par géo-cooling coutera à un habitant d'un appartement de 60m² entre 15 et 25€ annuellement.

La géothermie présente également de solides avantages économiques : baisse des coûts d'exploitation, préservation du pouvoir d'achat et durée de vie élevée des installations de captage, pouvant atteindre plusieurs décennies.

Pour l'Association française des professionnels de la géothermie (AFPG), La géothermie constitue un levier majeur pour accélérer la transition énergétique, renforcer la souveraineté

énergétique de la France et développer des bâtiments plus résilients face aux effets du réchauffement climatique.

Déployée depuis plusieurs décennies sur l'ensemble du territoire, la géothermie de proximité équipe déjà plusieurs centaines de milliers de bâtiments résidentiels, tertiaires et publics.

La filière poursuit aujourd'hui sa mobilisation afin d'accélérer le recours à cette technologie mature, locale et décarbonée au service des territoires et du confort des usagers. Pour mieux faire connaître cette technologie, elle a répertorié sur son site plus d'une centaine de réalisations géothermiques exemplaires sur le territoire parmi les 200 à 300 000 réalisations existantes en France et avec des régions qui se distinguent comme l'Île-de-France, la Provence-Alpes-Côte d'Azur et le Grand Est.

Exemples de réalisations :

- Rénovation d'un bâtiment historique en milieu urbain

Cinéma Le Luxor - Paris 10e

➤ 220kW de besoins en chaud et 150kW de besoins en froid assurés à 100% par géothermie

Maîtrise d'œuvre : Philippe Pumain, Christian Laporte, Fabre et Speller architectes, bureau d'études Louis Choulet

Autre acteur du projet : Antea Group, SANFOR, ETT-

Géothermie sur nappe pour résidence locative

Résidence Rouget de Lisle - Pantin (93)

➤ 1080MWh de besoins énergétiques annuels assurés à 82% par géothermie

Maîtrise d'œuvre : Immobilière 3F

Autres acteurs du projet : Région Île de France, Antea Group, ADEME, Engie Cofely, Sermet

- Réseau de chaleur avec boucle d'eau tempérée à eau de mer

Eco Cité l'Îlot Allar, Marseille (13)

➤ La BETEG assure une réduction de 30% sur la facture énergétique

Maîtrise d'œuvre : EDF Optimal Solutions

Autres acteurs du projet : Dalkia, Eiffage Immobilier

- Système de pieux géothermiques

Zac Etoile – Strasbourg-Neudorf (67)

➤ Le besoin énergétique total de 136MWh est couvert à 77% par géothermie

Maîtrise d'œuvre : Pierre & Territoires Alsace

Autres acteurs du projet : Ecome

L'AFPG, l'Association française des professionnels de la géothermie

L'AFPG est l'organisation qui fédère et représente les professionnels français de la géothermie.

Contact Presse : Virginie Bloch – virginie.schmidle@afpg.asso.fr - 07 86 58 67 17

www.afpg.asso.fr ; suivez l'AFPG sur LinkedIn.