

Financé par



Communiqué de presse
19 octobre 2021

Inauguration de GéoMarne : vers une chaleur renouvelable issue à 82 % de la géothermie sur le territoire de Paris - Vallée de la Marne

Guillaume Le Lay-Felzine, Président de la Communauté d'agglomération Paris – Vallée de la Marne, Aurélie Lehéricy, Directrice générale déléguée adjointe ENGIE Solutions, Angela Pascoa Dos Santos, Conseillère régionale d'Île-de-France et Jérémie Almosni, Directeur ADEME Île-de-France, ont inauguré ce jour la centrale géothermique de Champs-sur-Marne. Deux années de chantier pour la construction d'une centrale et son réseau permettant d'alimenter le territoire en chaleur décarbonée, dont la production est issue à 82 % de la géothermie.

L'équivalent de 10 000 logements de Noisiel et Champs-sur-Marne bénéficieront de cette solution de chauffage et d'eau chaude sanitaire. Ce projet conforme aux exigences du Plan Climat Air Energie Territorial adopté à l'unanimité par les élus de Paris-Vallée de la Marne le 30 septembre 2021 s'inscrit pleinement dans la transition vers un territoire neutre en carbone.

Une chaleur renouvelable et produite localement

GéoMarne, filiale locale d'ENGIE Solutions, c'est la création d'une centrale géothermique et d'un réseau de chaleur de 19 km permettant le développement d'une énergie renouvelable sur le territoire.

La géothermie consiste à récupérer de l'eau naturellement chaude dans une nappe souterraine à 1900m de profondeur : une eau puisée à 70° à Champs-sur-Marne. Grâce à un échangeur thermique situé dans la centrale, cette eau géothermale transfère ses calories au réseau de chaleur primaire qui lui, alimente les sous-stations en pied d'immeuble. C'est ensuite un transfert de chaleur entre le réseau primaire et le réseau secondaire (interne aux bâtiments) qui permet aux usagers de bénéficier de chauffage et d'eau chaude sanitaire. Plusieurs logements, bâtiments publics et tertiaires bénéficieront de cette solution de chauffage, notamment le futur centre aquatique en construction sur la Cité Descartes de Champs-sur-Marne.

Ressource locale et inépuisable, la géothermie est une source de production vertueuse. Son développement participe ainsi à l'établissement d'un mix énergétique plus durable et permet, sur le projet GéoMarne, un gain énergétique de 25 000 tonnes de CO₂ par an.

Un projet territorial soutenu par l'Ademe et la Région Île-de-France

Ce projet de 40 millions d'euros a bénéficié du soutien financier de l'Ademe et de la Région Île-de-France à hauteur de 10 millions d'euros, soit 25 % de l'investissement total. Dans sa démarche de proximité avec les territoires, ENGIE Solutions avait fait le choix d'ouvrir ce projet GéoMarne au financement participatif, fin 2019, lorsque le forage géothermique démarrait. Une occasion d'ouvrir ce projet vertueux aux habitants de Paris-Vallée de la Marne et plus largement aux Franciliens.

Chiffres clés :

- - **1 900 mètres** : profondeur du forage géothermique
- **40 M€** d'investissements
- **10 000 équivalents-logements** alimentés sur les communes de Champs-sur-Marne et Noisiel
- **19 km** de réseau de chaleur
- **82 %** d'ENR
- - **25 000 tonnes de CO₂** évitées chaque année soit 17 000 véhicules en moins

Contact Presse :

ENGIE Solutions : Cécile de Bentzmann – 06 03 18 97 73 – cecile.de-bentzmann@engie.com

À propos de GéoMarne

GéoMarne (filiale locale d'ENGIE Solutions) est la société dédiée à la réalisation et l'exploitation du réseau de chaleur géothermique de Champs-sur-Marne et Noisiel.

À propos d'ENGIE Solutions

ENGIE Solutions accompagne les villes, les industries et les entreprises du secteur tertiaire dans la réalisation de leur transition vers la neutralité carbone, en les aidant à consommer moins d'énergie et une énergie plus verte et décarbonée.

Les activités d'ENGIE Solutions concentrent les compétences du groupe ENGIE en France en ce qui concerne les réseaux de chaud et de froid, la production sur site d'électricité et de chaleur (photovoltaïque et cogénérations/chaufferies), la mobilité décarbonée (électrique, bioGNV et hydrogène), l'éclairage public et les services d'exploitation / maintenance et d'efficacité énergétique.

En France, ENGIE Solutions s'appuie sur plus de 15 000 collaborateurs et réalise 4,6 milliards d'euros de chiffre d'affaires.

Pour en savoir plus : <http://www.engie-solutions.com>



À propos de la Communauté d'agglomération Paris – Vallée de la Marne

Née le 1er janvier 2016, la communauté d'agglomération Paris – Vallée de la Marne se situe à l'est de la Métropole du Grand Paris. Elle est composée de 12 villes : Brou-sur-Chantereine, Courtry, Champs-sur-Marne, Chelles, Croissy-Beaubourg, Émerainville, Noisiel, Lognes, Pontault-Combault, Roissy-en-Brie, Torcy, Vaires-sur-Marne. Plus de 228 800 habitants vivent sur ce territoire dont la superficie atteint près de 96 km². L'Agglomération exerce de nombreuses missions au service des habitants. Ses compétences sont diverses et vont du développement économique à l'accueil des gens du voyage, en passant par la protection de l'environnement et l'assainissement. Elle construit, aménage et entretient les équipements culturels et sportifs d'intérêt communautaire, notamment, 14 médiathèques et 9 conservatoires, 4 piscines, Le Nautil, centre de sport et loisirs ; et le futur centre aquatique et sportif à Champs-sur-Marne.

À propos de la Région Île-de-France

La Région Île-de-France joue un rôle moteur pour l'emploi et la croissance française, tant par son poids économique que par son rayonnement. Première région économique d'Europe et la troisième au monde, derrière Tokyo et New York, l'Île-de-France est un territoire d'innovation, qui concentre 40% des activités de R&D de l'Hexagone, et qui bénéficie d'une attractivité internationale. La Région Île-de-France agit dans la plupart des domaines qui concernent le quotidien des 12 millions de Franciliens : les transports, mais aussi les lycées, le développement économique, l'environnement etc. Sur un espace qui couvre 2% du territoire français mais rassemble 18% de sa population et près de 30% du PIB national, la Région mène une politique d'aménagement qui place l'environnement au cœur de ses priorités et mobilise ainsi 10 milliards d'euros sur cette thématique. La création d'une centrale géothermique et d'un réseau de chaleur permettant le développement d'une énergie renouvelable sur le territoire Francilien répond donc en tous points à la politique régionale en matière d'attractivité, de développement économique et d'innovation.