



Communiqué de presse
7 avril 2020

Vers un réseau de chaleur à 82 % renouvelable à Champs-sur-Marne : la CAPVM et ENGIE Solutions annoncent que le forage géothermique se termine avec succès

La communauté d'agglomération Paris - Vallée de la Marne (CAPVM) et ENGIE Solutions à travers sa filiale GéoMarne, annoncent avoir clôturé avec succès la phase stratégique du forage géothermique de Champs-sur-Marne, débuté début décembre. Objectif : atteindre 1 900 m de profondeur pour bénéficier d'une eau qui offrira, à terme, une chaleur entièrement verte à l'équivalent de 10 000 logements sur les communes de Champs-sur-Marne et Noisiel (77).

Une ressource locale et verte pour chauffer les usagers

Après trois mois de chantier en plein cœur de la cité Descartes de Champs-sur-Marne, les équipes de GéoMarne ont finalisé avec succès deux forages déviés de 1 900 m dans le Dogger*. La filiale d'ENGIE Solutions est aujourd'hui en mesure de qualifier la ressource géothermale en débit et en température : c'est une eau à 70° qui sera puisée avec un débit de 350m³/h, des données conformes aux études préalablement menées par les experts géosciences d'ENGIE Solutions. Mis en place en seulement 8 mois, ce chantier a sollicité toute l'organisation géothermie du groupe ENGIE et son réseau de partenaires pour tenir les délais et assurer une réalisation de grande qualité.

Innovants, ces forages ont permis la mise en place de tubages à raccords lisses permettant d'augmenter les paramètres de production des puits.

La fin du forage et les tests concluants menés depuis lors permettent de démarrer d'ici quelques semaines la construction du réseau et l'aménagement des sous-stations d'alimentation pour raccorder les futurs abonnés au réseau de chaleur. Sans oublier, courant 2020, le début de la construction de la centrale géothermique et l'installation de ses équipements, afin d'assurer la fourniture de chaleur pour fin 2021.

Un projet territorial soutenu par l'ADEME et la Région Ile-de-France

Ce réseau de chaleur alimenté à 82 % par la géothermie représente un investissement de 40 millions d'euros. La Région Ile-de-France accompagne ce projet à hauteur de 4 millions d'euros, soit 10 % de l'investissement, reportés intégralement au bénéfice des abonnés qui bénéficient d'une diminution du prix de la chaleur. Ce soutien s'inscrit dans la mise en œuvre de la stratégie régionale énergie-climat qui par le choix d'un scénario ambitieux a retenu un objectif de multiplication par 3,5 par rapport à 2015 de la production d'énergie renouvelable par la géothermie profonde. Dans le cadre du Fonds Chaleur, l'ADEME apporte un soutien

financier de 6 millions d'euros à ce projet vertueux, contribuant ainsi au développement de la géothermie profonde dans l'Est parisien.

La fin du chantier marque également la clôture de la collecte de financement participatif du projet GéoMarne. En effet, les citoyens locaux et plus largement, les Franciliens, avaient la possibilité de prendre part à ce projet ancré dans la transition vers un mix énergétique toujours plus vertueux grâce à un dispositif ouvert sur la plateforme Lumo, en trois phases : d'abord aux habitants de Noisiel et Champs-sur-Marne, puis à l'ensemble des administrés de la CAPVM et enfin, à l'Île-de-France. Cette collecte a atteint début février son seuil d'un million d'euros.

Dans cette démarche d'ouverture du projet aux citoyens, plus de 400 visiteurs (riverains, représentants de copropriété, bailleurs, partenaires...) ont également eu l'opportunité de visiter le chantier de forage et de découvrir les différents acteurs : les foreurs, les équipes en charge du fluide de forage, les géologues et les déviateurs.

A travers GéoMarne, les équipes d'ENGIE Solutions accompagnent la CAPVM dans le développement de la géothermie afin d'établir un mix énergétique plus durable. L'entité du groupe mondial de référence dans l'énergie bas carbone et les services se pose comme partenaire privilégié de la transformation énergétique des villes en les aidant à convertir leur réseau de chaleur vers un modèle plus vertueux.

ENGIE Solutions a investi plus de 200 millions d'euros dans la filière en 6 ans et réalisé 15 forages géothermiques sur cette période. Cette action s'inscrit dans les engagements d'ENGIE Solutions d'accompagner ses clients dans la transition zéro carbone en leur permettant d'optimiser l'usage des ressources et de verdir les énergies.

**Nappe d'eau souterraine où la température de l'eau se situe entre 50 et 95 °C*

Chiffres clés :

- Forage géothermique profond à -1 900 m
 - 40 M€ d'investissements, dont 4M€ accordés par la Région Ile-de-France et 6 M€ par l'ADEME
 - 10 000 équivalents logements alimentés sur les communes de Champs-sur-Marne et Noisiel
 - 19 km de réseau de chaleur
 - 82 % d'ENR
- Impact environnemental : -25 000 TCO2/an soit 17 000 véhicules évités par an

Contacts Presse :

ENGIE Solutions : Cécile de Bentzmann – 01 39 53 00 23 – cdebentzmann@planbconseil.com

CAPVM : Yohan LETERTRE - 01 60 37 24 11

A propos d'ENGIE Solutions

ENGIE Solutions accompagne les villes, les industries et les entreprises du secteur tertiaire en leur apportant les réponses au défi de la transition énergétique grâce à des offres clés en main et sur-mesure.

Les experts d'ENGIE Solutions mettent tout leur savoir-faire au service de trois objectifs : optimiser l'usage des énergies et des ressources, verdir les énergies et réinventer les environnements de vie et de travail.

ENGIE Solutions, c'est la promesse d'un interlocuteur unique et d'une combinaison d'offres complémentaires qui vont au-delà de l'énergie. S'engageant sur les résultats, les 50 000 collaborateurs, présents sur l'ensemble du territoire (900 implantations), sont capables d'intervenir sur des champs d'action très divers allant de la conception à l'exploitation des infrastructures & services, en passant par le financement, l'installation et la maintenance.

ENGIE Solutions fait partie du groupe ENGIE, groupe mondial de référence dans l'énergie bas carbone et les services, dont l'ambition est de devenir le leader de la transition zéro carbone.

CA : 10 Milliards d'euros

Pour en savoir plus : www.engie-solutions.com

A 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.

A propos de la CAPVM

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 5 espaces aquatiques, 14 médiathèques et 9 conservatoires.

A propos de la Région

Confrontée à l'urgence climatique et à la pollution de l'air, la Région s'engage dans une transition énergétique ambitieuse en finançant désormais toutes les alternatives aux énergies fossiles en Île-de-France, dont bien sûr la géothermie profonde. L'ambition régionale est de multiplier par 3,5 d'ici 2030 la production de chaleur issue de la géothermie profonde distribuée par réseau de chaleur en finançant les projets de création de doublet géothermique, d'extension de réseau de chaleur et de raccordement de bâtiments. Au total, près de 30 M€ ont été dédiés à cette filière depuis 2016.