



Communiqué de presse
Vendredi 28 octobre 2022

ENGIE Solutions et la Ville de Meudon accélèrent la transition énergétique du territoire meudonnais grâce à la SAS LTE GéoMeudon

Vendredi 28 octobre, Denis Larghero, Maire de la Ville de Meudon et Vice-Président du Département des Hauts-de-Seine et Yann Madigou, Directeur Général de GéoMeudon et Directeur Grands Territoires ENGIE Solutions, ont signé officiellement le contrat de la SAS LTE* GéoMeudon. Cette signature permettra de lancer dès 2023 la construction d'une géothermie sur le réseau de chaleur de la ville et ainsi de fournir une énergie d'origine renouvelable à plus de 83 %.

GéoMeudon, un partenariat énergétique et vertueux

Le développement d'une géothermie sur le territoire meudonnais est le fruit de 2 ans de réflexion et de co-construction entre les équipes ENGIE Solutions et la Ville de Meudon pour offrir aux habitants un service vertueux, décarboné et amortissant les fluctuations de prix des énergies fossiles.

Cette approche se traduit par la création de GéoMeudon, troisième SAS LTE francilienne, validée à l'unanimité lors du conseil municipal du 24 avril 2022. La nouvelle société dédiée à ce projet énergétique d'ampleur est le résultat du partenariat local entre ENGIE Solutions, actionnaire à hauteur de 90 %, et la Ville de Meudon à hauteur de 10 %. Pendant 28 ans, GéoMeudon fournira de la chaleur au réseau de la ville grâce à la géothermie, une ressource énergétique renouvelable, locale et disponible en continu.

Actuellement, le réseau de chaleur, entièrement alimenté en gaz, s'étend sur 8 km. Il achemine l'énergie auprès de **7 600 équivalent-logements** via **80 points de livraison**. Grâce à la construction de la géothermie associée à une pompe à chaleur, cette ressource naturelle permettra à la ville de Meudon de bénéficier d'une chaleur **d'origine renouvelable à 83 %** et d'éviter chaque année l'émission de **17 700 tonnes de CO₂** soit l'équivalent de **9 800 véhicules thermiques en circulation**.

Pour opérer cette transformation énergétique, afin d'optimiser l'espace dédié aux installations géothermiques, les équipes ENGIE Solutions et leurs partenaires devront démolir la chaufferie gaz actuelle avant de construire la nouvelle chaufferie gaz d'appoint. Ces premiers travaux offriront ainsi un espace suffisant pour entamer le forage et la construction de la géothermie sur cette même parcelle.

Les premières phases de travaux démarreront en 2023 et s'enchaîneront jusqu'en 2026 pour **une mise en service de la chaufferie gaz dès 2024 et de la géothermie en 2026**. En 3 ans, l'ensemble du parc de production du réseau de chaleur de Meudon sera

entièrement rénové. Ces travaux seront réalisés tout en maintenant la continuité de service pour les abonnés du réseau de chaleur.

En parallèle de ces travaux de production, afin d'optimiser l'efficacité du réseau, les équipes ENGIE Solutions entameront son passage en basse température. Cette opération se traduit par la rénovation de 2 km de réseau et le changement des 80 points de livraison afin de fournir de manière optimale la ressource géothermale.

Cette signature officielle marque un point d'étape significatif vers le verdissement du réseau de chaleur de Meudon. Il s'inscrit pleinement dans les engagements d'ENGIE Solutions d'être un allié durable des villes, des industries et des entreprises tertiaires, et d'accompagner ses clients dans leur transition énergétique. Le montant total des investissements de ce projet emblématique s'élève à **36,8 millions d'euros**.

Le savoir-faire géothermique d'ENGIE Solutions au service du territoire

La géothermie meudonnaise captera et réinjectera l'eau géothermale à environ 1 600 mètres de profondeur. L'architecture des puits composée de deux drains permettra de traverser deux fois la couche géologique pour maximiser le volume de réservoir drainé, ce qui favorisera la récupération d'une eau géothermale à **64°C** et fournira une puissance calorifique de plus de **15,9 MW**.

Chiffres du projet GéoMeudon :

- **1 550 m** : Profondeur verticale des puits
- **2 000 m** : Longueur des puits
- **15,9 MW** : Puissance de la géothermie
- **64°C** : Température de l'eau puisée

Chiffres du réseau de chaleur de Meudon

- **8 km** de réseau
- **83 %** Taux d'Energie Renouvelable
- **17 700 tonnes** de CO₂ évitées par an, soit 9 800 véhicules en circulation
- **36,8 millions** d'euros d'investissement

** Société par Action Simplifiée Loi Transition Energétique. La Loi du 17 août 2015 relative à la Transition Energétique pour la Croissance Verte a offert aux communes et intercommunalités la possibilité de participer au capital d'une SAS LTE ayant pour objet social la production d'énergies renouvelables.*

Contact presse :

ENGIE Solutions :

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

Ville de Meudon :

Isabelle Bérend – isabelle.berend@mairie-meudon.fr – 06 24 33 43 97

A propos d'ENGIE Solutions

ENGIE Solutions est l'allié durable des villes, des industries et des entreprises tertiaires sur la voie de la décarbonation. Pour accélérer leur transition énergétique et mieux associer performance économique et énergétique, chaque jour, au cœur des territoires, nos 15 000 collaborateurs conçoivent des mix énergétiques et des installations pour répondre aux besoins de nos clients, en fonction de leurs ressources, grâce à une palette de solutions complémentaires comme les réseaux locaux d'énergie, la production d'énergies décarbonées sur leurs sites ou nos services de performance énergétique.

ENGIE Solutions est une marque du groupe ENGIE, groupe mondial de référence dans l'énergie bas carbone et les services, dont la raison d'être est d'agir pour accélérer la transition vers un monde neutre en carbone. ENGIE Solutions a réalisé un CA de 5 milliards d'euros en 2021.

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



À propos de la Ville de Meudon

Avec ses 9,9 km² dont 50% de forêt, Meudon est dotée d'un patrimoine et de paysages exceptionnels. Elle surplombe la vallée de la Seine et la capitale. Longtemps réputée pour son charme résidentiel, sa forêt domaniale et son Observatoire, Meudon a connu un formidable développement avec l'arrivée de grandes entreprises technologiques et l'émergence de star-up innovantes du numérique. Elle reste pour autant une ville de quartiers, chacun possédant sa propre ambiance. Ces derniers, faisant de Meudon une ville verte par excellence, avec 30m² d'espaces verts par habitant, l'invitent à développer une conscience environnementale toute particulière. Son offre culturelle, sportive et de loisirs variée et son dynamisme économique font de Meudon un écosystème de proximité où il fait bon vivre et bon travailler.

Pour en savoir plus : <http://www.meudon.fr>

