

Communiqué de presse
04 mai 2026

Projet GéoMeudon : démarrage des travaux de forage d'une géothermie profonde à Meudon-la-Forêt

- Les travaux de forage de la géothermie démarrent à Meudon-la-Forêt, sur le site historique de la chaufferie gaz du réseau de chaleur de la ville ;
- 83 % de la chaleur distribuée au réseau sera issue de l'énergie géothermique, locale et renouvelable, permettant d'éviter les émissions de 17 700 tonnes de CO₂ chaque année ;
- 7 600 équivalents-logements seront alimentés en chaleur via un réseau modernisé et performant, sécurisé et stable sur le plan tarifaire, au service des abonnés et des acteurs du territoire.

Une phase clé pour le projet GéoMeudon

Les travaux de forage de la géothermie profonde débutent à Meudon-la-Forêt, marquant une étape majeure du projet GéoMeudon visant à transformer durablement le mix énergétique du réseau de chaleur.

La future centrale de géothermie sera implantée sur le site de la chaufferie gaz du réseau, route du Tronchet. À l'horizon 2027, elle permettra d'approvisionner le réseau de chaleur de Meudon à 83 % en énergie locale et renouvelable, contribuant ainsi de manière significative à la trajectoire de neutralité carbone du territoire.

La géothermie : une énergie locale, propre et renouvelable

La géothermie repose sur l'exploitation de la chaleur naturellement présente dans le sous-sol. À Meudon, l'eau géothermale est captée à environ 1 500 mètres de profondeur, à une température d'environ 64°C, avant que ses calories ne soient transférées au réseau de chaleur.

Le projet GéoMeudon s'appuie sur la technique du « doublet géothermique » : un puits de production permet d'extraire l'eau chaude, tandis qu'un puits de réinjection assure la restitution de l'intégralité du volume prélevé dans la nappe souterraine. Afin d'en optimiser les performances, la technologie des forages multi-drains est mise en œuvre, permettant une exploitation plus efficace de la ressource grâce à trois drains par puits, contre un seul dans les installations géothermiques classiques.

Cette énergie présente plusieurs atouts majeurs : elle est disponible en continu, renouvelable et non carbonée, locale sans transport de combustible et économiquement stable car peu exposée aux fluctuations des prix des énergies fossiles.

Un réseau de chaleur modernisé pour accueillir la géothermie

ENGIE Solutions a engagé depuis 2024 d'importants travaux sur les installations existantes. La reconstruction de la chaufferie gaz, réalisée entre 2024 et 2025, a permis de sécuriser la production de chaleur pendant toute la phase de transformation du site. En parallèle, le réseau de chaleur, long de 8 kilomètres, a été modernisé, notamment avec son passage en basse pression et l'adaptation des 80 points de livraison, afin d'être pleinement compatible avec l'énergie géothermique à venir.

À terme, ce réseau modernisé permettra une réduction massive des émissions de CO₂ (-17 700 tonnes par an), une TVA réduite à 5,5 % pour les abonnés grâce à un mix énergétique à forte part renouvelable, ainsi qu'un haut niveau de performance et de confort pour les usagers des 7600 équivalents logements raccordés.

Un investissement de long terme structurant pour le territoire

Le montant total du projet s'élève à 36,8 millions d'euros, avec le soutien de l'ADEME via le fonds chaleur (3,9 M€) de la Région Île-de-France (3 M€).

Le projet est porté par la société GéoMeudon, société de projet créée dans le cadre de la loi de transition énergétique, détenue à 90 % par ENGIE Solutions et 10 % par la Ville de Meudon. Elle assurera l'exploitation de la géothermie et la fourniture de chaleur renouvelable au réseau pendant 28 ans.

« Avec le démarrage du forage, le projet GéoMeudon entre dans une phase industrielle majeure, préparée de longue date. Les travaux réalisés sur la chaufferie et le réseau ont permis de créer les conditions techniques nécessaires à l'intégration de la géothermie profonde. Cette étape illustre pleinement notre capacité à transformer des réseaux existants en leviers concrets de la transition énergétique des territoires. » a affirmé **Thierry Landais, Directeur du Territoire Île-de-France Réseaux**

« 28 ans de stabilité énergétique, c'est une promesse considérable. Les prix de la géothermie sont indexés sur des paramètres stables, sans exposition aux marchés des énergies fossiles. Ces arguments ont permis aux Meudonnais de passer du scepticisme à l'impatience, les habitants du reste de la ville nous regardent désormais avec envie. 17 700 tonnes de CO₂ économisées par an, 83 % d'énergie renouvelable : une vraie fierté s'est installée. » a complété **Denis Larghero, Maire de Meudon et Vice-président du Département des Hauts-de-Seine**

Contacts presse :

Ville de Meudon : Isabelle Bérend-Schiltz – isabelle.berend@mairie-meudon.fr – 06 24 33 43 97

ENGIE Solutions : Alix Germain – alix.germain@external.engie.com – 07 64 44 74 36

A propos de La Ville de Meudon :

Meudon, écosystème d'innovations techniques et scientifiques au service de la transition climatique

Au cœur des Hauts-de-Seine, entre Paris et Versailles, Meudon (47 000 habitants) est dotée d'un patrimoine et de paysages exceptionnels, ainsi que d'un écosystème attractif dans la métropole du Grand Paris. L'histoire de Meudon est intimement liée aux découvertes scientifiques et technologiques. Preuve en est la présence de grandes institutions telles que le CNRS, l'Observatoire, l'Onera, le Hangar Y récemment rénové et rouvert au public ou de leaders mondiaux de l'industrie de pointe comme Esri, Bouygues Télécom, Thales, HP-France ou Dassault Systèmes et Equinix.

Du premier vol en dirigeable aux caméras de la sonde partie explorer les lunes de Mars, en passant par l'expérimentation de jumeaux numériques de la ville pour lutter contre les îlots de chaleur, Meudon rime avec innovations, aussi bien technologiques que scientifiques. Meudon a su capitaliser sur cette histoire pour s'inscrire aujourd'hui dans une dynamique tournée vers les technologies innovantes au service de la transition écologique.

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 16 000 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 5,4 milliards d'euros en 2024.

Pour en savoir plus : <http://www.engie-solutions.com> ou <https://www.linkedin.com/company/engie-solutions/about/>