



Communiqué de presse  
22 juillet 2021

## GéoRueil : le forage géothermique au service d'une chaleur locale et renouvelable est lancé !

A travers la société commune GéoRueil\*, ENGIE Solutions et la Ville de Rueil-Malmaison ont lancé le forage géothermique qui permettra dès 2022 d'alimenter les Rueillois en chaleur et en eau chaude sanitaire majoritairement locale et renouvelable. Levier de décarbonation du territoire, la géothermie présente un fort potentiel de développement en Île-de-France. A ce titre, la Ville de Rueil-Malmaison a résolument fait le choix d'offrir à ses habitants un mode de chauffage propre s'appuyant sur une ressource immédiatement disponible, en confiant la réalisation de la géothermie au savoir-faire des équipes d'ENGIE Solutions.

Première étape clé de la géothermie, le forage consiste à capter la chaleur disponible dans les couches du sol à travers une sonde. Celle-ci permettra par la suite, grâce à l'évaporateur d'une pompe à chaleur, de restituer la chaleur captée dans les logements ou les infrastructures raccordées au réseau.

### Une opération technique au service d'un futur réseau performant

Réalisée par les équipes d'ENGIE Solutions, l'opération de forage sera finalisée à l'automne, permettant de démarrer la construction de la centrale d'exploitation de la géothermie. Les derniers essais et la mise en service seront réalisés dans le courant de l'année 2022, en parallèle de la construction du réseau de chaleur, également assurée par ENGIE Solutions.

Au terme de l'opération de forage, réalisée dans le courant de l'été 2021 afin de minimiser la gêne occasionnée pour les riverains, la géothermie de Rueil-Malmaison ira capter la ressource à 1 500 mètres de profondeur avec une eau à environ 62 °C.

A terme, le réseau de chaleur sera alimenté **par 65 % d'énergie renouvelable et permettra d'éviter l'émission de 21 000 tonnes de CO<sub>2</sub> par an, soit l'équivalent de 11 600 véhicules en circulation**, un véritable projet de décarbonation de la Ville de Rueil-Malmaison au service du confort des habitants.

Représentant un investissement total de 71 millions d'euros, le projet de géothermie et la construction du réseau de chaleur bénéficient du soutien de l'ADEME et de la Région Île-

de-France à hauteur de 25,4 millions d'euros, dont 19,82 M€ par l'ADEME et 5,5 M€ par la Région Ile-de-France.

L'ensemble de l'actualité liée à l'opération de forage et à la construction de la géothermie et l'opération de forage est accessible aux Rueillois sur le site Internet de Rezomee à Rueil-Malmaison, déployé par ENGIE Solutions : <https://www.rezomee.fr/rueil-energie/>  
Une communication dédiée est prévue pour informer les riverains du lancement officiel du site.

*\* S.A.S ENR (Société par Actions Simplifiée Energie Renouvelable) dédiée, GéoRueil. La nouvelle société dédiée à ce projet énergétique d'ampleur est le fruit du partenariat local entre ENGIE Solutions, actionnaire à hauteur de 88,5 %, et la Ville de Rueil-Malmaison à hauteur de 11,5 %.*

**Chiffres du projet GéoRueil :**

- 1 500 m : Profondeur des puits
- 2 200 m : Longueur des puits
- 11,3 MW : Puissance de la géothermie
- 62°C : Température de l'eau puisée

**Chiffres du réseau de chaleur de Rueil-Malmaison :**

- Environ 25 km envisagés
- 126 GWh de vente de chaleur par an
- 65 % d'énergie renouvelable alimenteront le réseau de chaleur
- 21 000 tonnes de CO<sub>2</sub> évitées par an, soit 11 600 véhicules en circulation
- 71 millions d'euros d'investissement

**Contacts presse :**

**ENGIE Solutions :**

Cécile de Bentzmann – [cecile.de-bentzmann@engie.com](mailto:cecile.de-bentzmann@engie.com) – 06 03 18 97 73

**Mairie de Rueil Malmaison :**

Veronique Borsa - [veronique.borsa@mairie-rueilmalmaison.fr](mailto:veronique.borsa@mairie-rueilmalmaison.fr) - 06 09 47 31 89

**Ademe :**

Tiphaine Armand - Havas Paris - [tiphaine.armand@havas.com](mailto:tiphaine.armand@havas.com) – 01 57 77 75 70

**A propos de GéoRueil**

GéoRueil est une société SAS EnR (Société par Actions Simplifiée Energie Renouvelable), dédiée à la construction et à l'exploitation de la géothermie de Rueil-Malmaison. Son capital est détenu à 88.5 % par ENGIE Solutions et 11,5 % par la ville de Rueil-Malmaison.

**A 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 4,9 milliards d'euros de chiffre d'affaires.

Pour en savoir plus : [www.engie-solutions.com](http://www.engie-solutions.com)

## À propos de la Ville de Rueil-Malmaison

Avec ses 1 454 hectares, Rueil-Malmaison est la commune la plus étendue des Hauts-de-Seine. Ses douze villages sont autant d'espaces préservés au profit d'un territoire réparti en un tiers d'espaces pavillonnaires, un tiers d'habitat collectif ou de bureaux et un tiers d'espaces verts. Ces derniers faisant de Rueil-Malmaison une « ville verte », l'invitent par ailleurs à développer une conscience environnementale toute particulière. Son offre culturelle et de loisirs variée (musées, conservatoire à rayonnement régional, événements sportifs) et son dynamisme économique (centre-ville commerçant et implantation de grands sièges sociaux) font de Rueil-Malmaison une ville où il fait bon vivre et bon travailler.

## A propos de l'ADEME

À l'ADEME – l'Agence de la transition écologique -, nous sommes résolument engagés dans la lutte contre le réchauffement climatique et la dégradation des ressources.

Sur tous les fronts, nous mobilisons les citoyens, les acteurs économiques et les territoires, leur donnons les moyens de progresser vers une société économe en ressources, plus sobre en carbone, plus juste et harmonieuse.

Dans tous les domaines - énergie, économie circulaire, alimentation, mobilité, qualité de l'air, adaptation au changement climatique, sols... - nous conseillons, facilitons et aidons au financement de nombreux projets, de la recherche jusqu'au partage des solutions.

À tous les niveaux, nous mettons nos capacités d'expertise et de prospective au service des politiques publiques.

[www.ademe.fr](http://www.ademe.fr)

[www.ile-de-france.ademe.fr](http://www.ile-de-france.ademe.fr)

\* L'ADEME est un établissement public sous la tutelle du ministère de la Transition écologique et du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.