



Vélizy-Villacoublay



Communiqué de presse  
6 juillet 2021

## Forage géothermique multi-drains : ENGIE Solutions remporte la palme de l'innovation européenne

Parmi les seize innovations en lice pour remporter le Ruggero Bertani European Geothermal Innovation Award 2021, le Conseil Européen de l'Energie Géothermique (**EGEC**) a choisi l'innovation du forage géothermique multi-drains développée pour la première fois en Europe à Vélizy-Villacoublay par ENGIE Solutions avec notamment le groupe Antea. La reconnaissance européenne offerte à cette technologie innovante ouvre un véritable horizon pour de nouvelles géothermies jusque-là inenvisageables, notamment dans l'Ouest parisien.

### Le forage « multi-drains », une première en Europe

Le principe est le suivant : composé de trois drains, le puits de forage traverse trois fois les niveaux producteurs et maximise ainsi le volume de réservoir drainé naturellement. Les résultats attendus sont largement confirmés : tout en valorisant le potentiel des tissus géothermiques contenant de l'eau (dits aquifères), cette technique favorise la récupération d'une eau à 65°C et fournit une puissance calorifique de plus de 16 MW. Sur le site géothermique de Vélizy-Villacoublay, cette méthode novatrice a permis de doubler la capacité originelle de production en atteignant jusqu'à 400 m<sup>3</sup>/heure.

L'innovation ouvre d'importantes perspectives pour le développement de la géothermie en France, en particulier au sein de zones géographiques disposant de réels besoins mais d'un potentiel géothermique jusqu'à présent inexploitable.

### Des perspectives prometteuses pour le développement de la géothermie

Le trophée a été remis jeudi 24 juin aux équipes d'ENGIE Solutions, en présence des 5 autres équipes finalistes. La réussite du forage multi-drains a été saluée par de nombreux acteurs œuvrant en faveur de la transition énergétique. Représentant un investissement général de 25 millions d'euros, ce projet est accompagné par la Région Île-de-France à hauteur de 3 millions d'euros dans le cadre de la mise en œuvre de la stratégie régionale énergie-climat et par l'ADEME à hauteur de 5.95 millions d'euros et par la ville de Vélizy-Villacoublay à hauteur de 5 millions en tant que co-actionnaire avec ENGIE Solutions de la SAS ENR Vélégéo.

« C'est un grand honneur et une fierté de voir notre technologie de forage multi-drains reconnue au trophée de l'innovation Ruggero Bertani 2021 » affirme Nicolas Monneyron, Directeur Géothermie d'ENGIE Solutions. « Innover au service de la transition énergétique

*des villes, des industries et des entreprises du secteur tertiaire est au cœur de notre ADN et constitue notre feuille de route quotidienne. Ce trophée vient couronner le travail accompli jusqu'à présent par nos équipes géothermie et nous conforte dans notre mission et notre expertise pour apporter des solutions énergétiques durables et toujours plus performantes au service des collectivités et des habitants. »*

Miklos Antics, Président du Conseil Européen de l'Energie Géothermique (EGEC) et membre du jury, ajoute : « *Cette innovation ouvre d'innombrables opportunités de développement à la filière géothermique. Sa facilité de reproduction au sein des villes de toute l'Europe transforme de nombreuses zones présentant une capacité géothermique plus faible en de nouvelles cibles possibles. Le potentiel de cette technologie pour réduire les émissions dans les années à venir est gigantesque, d'autant plus si l'on se remémore à quel point l'énergie géothermique est encore peu exploitée à l'heure actuelle. »*

### Contact presse :

#### ENGIE Solutions :

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

### 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 4,9 milliards d'euros de chiffre d'affaires.

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

### 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, air, économie circulaire, gaspillage alimentaire, déchets, 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. **L'ADEME est un établissement public sous la tutelle conjointe du ministère de la Transition écologique et du ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.** [www.ademe.fr](http://www.ademe.fr) et sur [@ademe](https://www.instagram.com/ademe).