



Communiqué de presse
29 mai 2024

La ville de Villeneuve-la-Garenne accélère sa transition énergétique avec ENGIE Solutions : + de 80% d'énergie renouvelable à la clé grâce à la géothermie.

Mardi 28 mai, à l'occasion du salon annuel des maires d'Ile-de-France et sous le haut patronage de Pascal Pelain, maire de Villeneuve-la-Garenne, Jean-Christophe Allué, directeur du territoire Ile-de-France ENGIE Solutions et président de GVEN (filiale ENGIE Solutions) et Pierre-Charles Decoster, président de Villeneuve Energies Nouvelles et directeur général de la Sem Quodam ont signé officiellement le contrat de concession de service pour l'exploitation, la transformation et le développement du réseau de chaleur de la ville de Villeneuve-la-Garenne. Ce nouveau contrat emblématique pour le département des Hauts-de-Seine permettra d'apporter d'ici 2026 une énergie à + de 80% d'origine renouvelable aux futurs Villénogarenois.

Avec la volonté d'être des acteurs engagés de la transition énergétique, la ville de Villeneuve-la-Garenne et Villeneuve Energies Nouvelles, filiale à 100% de la Sem Quodam (Société d'économie mixte détenue majoritairement par la ville de Villeneuve-la-Garenne et présidée par son maire Pascal Pelain), s'appuieront sur ENGIE Solutions, via sa filiale locale GVEN, pour conduire, transformer et développer le réseau de chaleur de la ville de Villeneuve-la-Garenne.

Actuellement, le réseau de chaleur s'étend sur 2 km et alimente environ 2 000 logements, principalement des groupes scolaires et des bâtiments publics départementaux, avec un mix énergétique entièrement constitué de combustibles fossiles. Ce nouveau contrat d'une durée de 30 ans permettra de construire une géothermie au dogger avec la technique multi-drains. Concrètement, l'architecture du puits sera composée de deux drains qui permettront de traverser deux fois les niveaux producteurs et réinjecteurs, pour maximiser le volume du réservoir drainé à 1 500 mètres de profondeur. Cette technique favorisera la récupération d'une eau géothermale à 56,5°C et fournira une puissance calorifique de plus de 14,5 MW. La production d'énergie renouvelable de ce réseau sera complétée par la récupération de chaleur fatale issue de la station de potabilisation de Villeneuve-la-Garenne. L'ensemble de cette production décarbonée permet d'atteindre + de 80 % d'énergie renouvelable.

En complément de ces travaux de production, les équipes ENGIE Solutions développeront significativement le réseau de chaleur pour atteindre dès 2029, 11,5 km de canalisations et alimenter environ 10 000 équivalents-logements via 87 points de livraison.

Ce projet énergétique évitera l'émission de 16 160 tonnes de CO₂ chaque année. Il représente une enveloppe budgétaire d'environ 58 millions d'euros d'investissements.

Le réseau de Villeneuve-la-Garenne, en chiffres :

Actuellement

- 2 km réseau
- 25 points de livraison raccordés
- 11 GWh/an

A terme

- + 80% de taux d'ENR
- 11,5 km
- 87 points de livraison
- 10 000 équivalents-logements raccordés
- 99 GWh/an
- 40 MW de puissance installée

Calendrier prévisionnel des travaux :

- 1^{er} Juin 2024 : démarrage du contrat
- Mai 2025 à mars 2026 : travaux de forage géothermie
- Août 2025 à Octobre 2026 : construction de la centrale géothermique
- Octobre 2026 : mise en service de la géothermie
- Mars 2025 à décembre 2034 : travaux de renouvellement et développement du réseau de chaleur

Contact Presse :

ENGIE Solutions :

Cécile CHOPARD – cecile.chopard@external.engie.com – 06 03 18 42 67

Villeneuve Energies Nouvelles :

Stéphanie TESSIOT – s.tessiot@quodam.paris – 01 41 21 46 46

Villeneuve-la-Garenne :

Florence HANGUEHARD-DAUDEZ – FHANGUEHARD-DAUDEZ@villeneuve92.com – 06 29 26 13 01

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 5,8 milliards d'euros en 2023.

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



A propos de Villeneuve Energies Nouvelles

Villeneuve Énergies Nouvelles est la filiale de la SEM QUODAM propriétaire du réseau de chaleur déployé dans les années 1960 dans le cadre des travaux de construction de la Résidence de Villeneuve. Ce réseau alimente aujourd'hui l'équivalent de 2000 logements dans le quartier Jean Moulin. L'enjeu de Villeneuve Énergies Nouvelles est de moderniser le réseau existant, d'accompagner la décarbonation du territoire de la ville en mettant en place un réseau alimenté très majoritairement en énergies renouvelables et de récupération et de lutter contre la précarité énergétique en limitant la dépendance du réseau de chaleur aux énergies fossiles.

La SEM QUODAM est l'acteur historique du développement du quartier Jean Moulin à Villeneuve-la-Garenne. Elle a pour actionnaire majoritaire la commune à hauteur de 70% de son capital. Elle est l'opérateur de la ville sur les questions d'habitat, d'énergie et de développement économique, et constitue un outil essentiel du renouveau urbain et immobilier engagé par la commune au travers de nombreux projets.

A propos de la ville de Villeneuve-la-Garenne

A l'entrée du département des Hauts-de-Seine, bordée par la Seine, à 1,5 km du village olympique de Paris 2024 et à 4 km de Paris, Villeneuve-la-Garenne bénéficie d'une situation géographique de choix au cœur du territoire francilien. Engagée dans une mutation urbaine et architecturale ambitieuse et innovante, Villeneuve-la-Garenne se mobilise pour l'évolution constante de la qualité de vie qu'elle souhaite offrir aux Villenogarennois. Elle se mobilise également en faveur d'une diversité du bouquet de services publics proposés à ses 26000 habitants et à ses acteurs locaux associatifs et économiques.