



Press release
8 July 2021

The YGéo heating network operated by ENGIE Solutions will provide renewable heating to three ecodistricts in Rosny-sous-Bois and Montreuil

The YGéo heating network operated by ENGIE Solutions aims to heat the equivalent of 10,000 homes in the communes of Rosny-sous-Bois, Noisy-le-Sec and Montreuil. Commissioned in 2016, this geothermal network reflects the joint ambition of the three towns and SIPPEREC (Syndicat intercommunal de la périphérie de Paris pour les énergies et les réseaux de communication - the inter-municipal utility for electricity and communication networks in outer Paris) to increase the use of renewable energies in the south of Seine-Saint-Denis. This generating plant has received financial support from ADEME and the Île-de-France region.

2021 marks a major step in the development of this network, which draws over 75% of its energy from geothermal sources that are both local and renewable. In fact, three rapidly growing areas in this region have opted for carbon-free heating produced by the YGéo plant:

- **The Mare Huguet ZAC (zone d'aménagement concertée - mixed development zone) in Rosny-sous-Bois**, which is in the final stage of being connected. This ecodistrict, formerly an abandoned railway track, has a number of "green" attributes, added to which is the choice of geothermal energy as a heating solution. Over 900 housing equivalents will benefit from this natural, locally-produced resource.
- **The Coteaux-Beauclair ZAC in Rosny-sous-Bois** has also chosen this type of renewable heating. This will extend the YGéo heating network by 95,000 m² and nearly 1,400 housing equivalents. Two thirds of the connections planned in this ecodistrict are already contracted for commissioning between 2022 and 2023.
- Lastly, the **Boissière-Acacia ZAC in Montreuil**, completed in 2019, has recently been connected to the YGéo heating network. This zone, which has been totally remodelled to make sense of an isolated enclave, covers an area of over 100,000 m² with 1,500 housing equivalents receiving heating and domestic hot water from geothermal energy.

The YGéo heating network is a genuine lever for the energy transition in this rapidly expanding region. It offers residents the opportunity to access clean local energy whilst providing a preferred heating solution for these new mixed development zones, which are designed to promote well-being in urban areas.

WITH SUPPORT AND FINANCE FROM



Key figures:

- **2 x 1,800 m deep geothermal wells**
- **14 MW of geothermal energy** coupled with **3 MWe** heat pumps
- **Over 10 km** of network
- **Over 10,000** homes will be heated eventually
- **9** decentralised emergency boost **boiler plants** distributed throughout the network
- **Over 50 substations**
- **Over 100 GWh** distributed annually
- **82% of renewable energy** in 2020
- **15,800 metric tonnes of CO2 saved** per year, equating to the annual emissions of **8,600 vehicles**

Press contacts:

ENGIE Solutions / YGéo: Cécile de Bentzmann - +33 (0)6 03 18 97 73 - cecile.de-bentzmann@engie.com

SIPPEREC: Lucie Garret – +33 (0)7 70 02 28 17 – communication@sipperec.fr

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 : <http://www.engie-solutions.com>

A propos du SIPPEREC

Syndicat intercommunal de la Périphérie de Paris pour les Énergies et les Réseaux de Communication. Établissement public local, le SIPPEREC regroupe 116 collectivités franciliennes. Partenaire public des collectivités territoriales, le SIPPEREC accompagne, conseille et assiste ses adhérents dans la mise en œuvre de leurs politiques publiques, dans les domaines des énergies et du numérique, pour apporter un service public local de qualité. Il est l'interlocuteur privilégié des collectivités qui souhaitent développer une politique locale en faveur de la transition énergétique et numérique. En matière de géothermie il a à son actif 5 réseaux de chaleur en service, dont le réseau YGéo.