



Communiqué de presse
5 février 2026

Inauguration d'une nouvelle chaufferie biomasse pour accélérer la transition énergétique de La Chantrerie à Nantes

- Une nouvelle chaufferie biomasse de 900 kW pour renforcer la capacité du réseau de chaleur du quartier de La Chantrerie au nord-est de Nantes ;
- 82 % de biomasse dans le mix énergétique contre 65 % auparavant : une nouvelle étape de la décarbonation du quartier ;
- Un investissement de 2,4 M€, soutenu par l'ADEME à hauteur de 918 000 €, pour sécuriser une production locale de chaleur renouvelable ;
- Un réseau de 3,5 km au service des établissements d'enseignement, de recherche, des entreprises et des logements du site.

Une nouvelle installation pour répondre aux besoins croissants de chaleur

Depuis 2011, la chaufferie biomasse de La Chantrerie fournit chauffage et eau chaude sanitaire aux établissements d'enseignement et de recherche, aux entreprises et aux logements du quartier. Ce projet, adossé à un réseau de distribution long de 3,5 km, est né de la volonté des acteurs locaux de produire une énergie renouvelable au plus près des lieux de consommation pour en réduire au maximum l'impact carbone.

Pour répondre à la croissance des besoins et améliorer la part des énergies renouvelables, ENGIE Solutions et l'AFUL Chantrerie ASL ont engagé en février 2025 la construction d'une nouvelle chaufferie biomasse. Cette installation, d'une puissance de 900 kW thermique, vient compléter la chaufferie existante : elle permet d'accroître significativement la part de biomasse dans le mix énergétique de production, portant le taux de couverture bois à 82% contre 65 % aujourd'hui.

Grâce à cette production supplémentaire, le réseau pourra fonctionner toute l'année, y compris en période estivale, et répondre pleinement aux besoins thermiques des établissements déjà raccordés ainsi que des nouveaux bâtiments, notamment le CROUS. La nouvelle chaudière bois complète la chaufferie existante bois/gaz : en cas d'indisponibilité, cette dernière assure seule l'alimentation du réseau.

Au-delà de l'extension du réseau, le projet permet également de réduire la dépendance au gaz naturel, et par conséquent de stabiliser les coûts pour les abonnés et d'accélérer la

décarbonation de la ZAC* de La Chantrerie. Pour améliorer la flexibilité et absorber les pics de consommation, un ballon de stockage de 50 m³ est également installé.

Des chiffres clés qui illustrent une avancée significative de la décarbonation du quartier

La chaufferie biomasse a été livrée à l'été 2025 et mise en service début 2026. Ainsi, le réseau de 3,5 km, qui reposait jusqu'à présent sur une production biomasse de 2,5 MW et deux chaudières gaz totalisant 7,5 MW, compte désormais deux chaufferies biomasse pour une puissance totale de 3,4 MW. Avec le raccordement du Crous en avril 2026, il alimentera en chaleur 21 points de livraison.

L'ajout de cette unité de 900 kW, équipée d'un silo de stockage enterré de biomasse d'une capacité de 150 m³, ainsi que de panneaux photovoltaïques en autoconsommation, permet au dispositif de franchir une étape majeure. L'approvisionnement en biomasse sera issu d'un rayon de moins de 100 km et bénéficiera du label RED II, une certification garantissant la traçabilité et la durabilité de la ressource.

Soutenu par l'ADEME à hauteur de 918 000 euros, ce projet représente un investissement global de 2,4 millions d'euros

A l'occasion de l'inauguration de la nouvelle chaufferie biomasse le 5 février 2026 à l'École Supérieure du Bois (ESB) de Nantes située au cœur du quartier, Cyril Guestin, directeur régional Bretagne Pays de la Loire d'ENGIE Solutions a précisé : « *Avec cette nouvelle chaufferie biomasse, le réseau de chaleur de La Chantrerie franchit une étape décisive. En portant la part d'énergies renouvelables à 82 %, nous démontrons qu'il est possible de concilier performance énergétique, production locale et réduction durable des émissions de CO₂, au plus près des besoins du territoire.* »

*zone d'aménagement concertée

Le réseau de chaleur de La Chantrerie Nantes, en chiffres :

- Durée du contrat : 20 ans
- **13 GWh par an,**
- **3,5 km de réseau et 21 sous-stations**
- **5 écoles, 4 entreprises et 3 résidences d'habitations desservies**
- **Montant des investissements : 2.4 M€**
- Mix énergétique : **82 % d'énergies renouvelable**
- **2410 tonnes de CO₂ évitées** sur 20 ans

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/>

