

Bienvenue à la chaufferie biomasse de Gennevilliers

D'une puissance totale de 17 MW, la chaufferie biomasse de Gennevilliers alimente un réseau de chaleur desservant quelque 10 500 équivalents logements. Implanté sur la ville de Gennevilliers, le réseau de chaleur répond pleinement aux critères de responsabilité sociale et environnementale en proposant des solutions locales pour un développement durable de son territoire.

Le montant d'investissement du projet de verdissement du réseau de chaleur de Gennevilliers s'est élevé à 28 millions d'euros, subventionné à hauteur de 1,26 millions d'euros par l'ADEME et d'1 million d'euros par la Région Île-de-France.

Gennevilliers, avec l'énergie biomasse



■ **Introduction d'une part significative d'énergie renouvelable dans la production de chaleur du réseau : 60% est issue du bois-énergie.** Cette part significative permet un prix de l'énergie maîtrisé et ouvre droit à une TVA réduite à 5,5%.

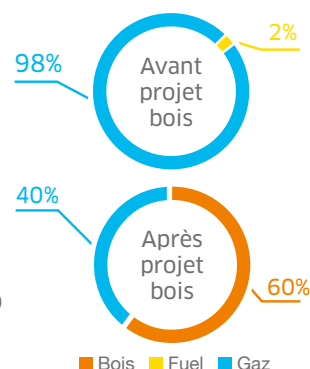


■ **Réduction des émissions de CO₂ :** au total, le recours à cette énergie permet d'éviter chaque année l'émission de 13 000 tonnes de CO₂ dans l'atmosphère, soit l'équivalent de 7 200 véhicules en circulation.



■ **Une chaufferie à la pointe de l'innovation :** la chaufferie est équipée de 2 chaudières biomasse de 8,5 MW chacune, d'un système d'extraction du silo de stockage par « vis tubée » ainsi qu'un stockage biomasse de 2 400 m³.

MIX ÉNERGÉTIQUE DU RÉSEAU DE CHALEUR



■ Par ailleurs, la production, la transformation et l'utilisation du bois-énergie contribuent à l'organisation de filières locales permettant de valoriser le bois-déchet et de réduire les mises en centre de stockage. Cette activité participe également au maintien et au développement de nombreux emplois locaux : sur place et sur son territoire.

■ Cette chaufferie biomasse assure également aux usagers une plus grande stabilité du montant de leur facture dans la durée. Le bois-énergie étant une ressource locale, les frais de transport sont donc réduits. Sa structure de coût est également déconnectée de celle des énergies fossiles.

■ Pour garantir la sécurité de l'approvisionnement, ENGIE Solutions a mis en place un partenariat avec les exploitants de forêts : ONF Énergie, le groupement privé GCF (Groupement des coopératives forestières)...



CHIFFRES CLÉS DU RÉSEAU



17 km longueur du réseau



115 points de livraison



10 500 d'équivalents logements alimentés en chauffage et en eau chaude sanitaire



20 000 tonnes d'approvisionnement annuel de bois-énergie pour la chaufferie



60% part du bois-énergie dans la production de chaleur du réseau



13 000 tonnes d'émissions de CO₂ évitées chaque année soit **7 200 véhicules** en circulation



La chaufferie biomasse de Genevilliers construite et exploitée par Genevilliers Énergie, filiale d'ENGIE Solutions du Groupe ENGIE

ENGIE Solutions accompagne les villes, les industries et les entreprises du secteur tertiaire en leur apportant les réponses au défi de la transition énergétique grâce à des offres clés en main et sur-mesure.

Les experts d'ENGIE Solutions mettent tout leur savoir-faire au service de trois objectifs : consommer moins de ressources, passer à l'énergie verte et réinventer les environnements de vie et de travail.

Leader sur le marché des réseaux de chaleur, véritables chauffages centraux à l'échelle d'une ville ou d'un quartier, ENGIE Solutions conçoit, finance, construit et exploite des réseaux de chaleur et de froid. Son expertise lui permet d'apporter des solutions adaptées à l'aménagement durable du patrimoine des collectivités.

ENGIE Solutions fait partie d'ENGIE, groupe mondial de référence dans l'énergie bas carbone et les services, dont l'ambition est de devenir le leader de la transition vers une économie neutre en carbone.