



La chaufferie biomasse des Roses, une solution d'avenir

D'une puissance totale de 70 MW, la chaufferie biomasse des Roses alimente à + de 50% en énergie renouvelable le réseau de chaleur de Bagnolet. Desservant près de 17 000 équivalents logements sur le Territoire, 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. Au fil des années, la chaufferie des Roses a évolué passant des énergies fossiles (charbon, fuel) à + de 50% d'énergie renouvelable.

Le montant d'investissement du projet de verdissement du réseau de chaleur s'est élevé à 14 millions d'euros, subventionné à hauteur de 2 millions d'euros par l'ADEME et de 1 million d'euros par la Région Île-de-France.

+ de 50% d'énergie renouvelable sur le réseau de chaleur



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

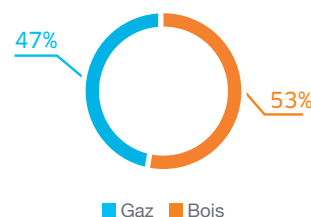


■ **Réduction des émissions de CO₂ :** au total, le recours à cette énergie permet d'éviter chaque année l'émission de 24 000 tonnes de CO₂ dans l'atmosphère, soit l'équivalent de 14 500 voitures en circulation.



■ **Mise en place d'un bouquet énergétique diversifié :** la construction de la chaufferie biomasse permet aujourd'hui une production de chaleur à + de 50% d'énergie renouvelable principalement à base de bois-énergie.

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



20 km longueur du réseau



165 points de livraison



17 000 d'équivalents logements alimentés en chauffage et en eau chaude sanitaire



28 000 tonnes d'approvisionnement de bois-énergie annuel



+ de 50% part du bois-énergie dans la production de chaleur du réseau



24 000 tonnes d'émissions de CO₂ évitées chaque année soit **14 500 véhicules** en circulation



Construite et exploitée par la Société de distribution de chaleur de Bagnolet, 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.