

Stains, une chaufferie biomasse de référence en Île-de-France



D'une puissance totale de 16 MW, la chaufferie biomasse de Stains alimente un réseau de chaleur desservant quelque 40000 équivalents logements. Implanté sur le territoire de Plaine Commune en Seine-Saint-Denis (93), 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.

Mise en service en 2011, le montant d'investissement de la construction de la chaufferie biomasse de Stains s'est élevé à 14 millions d'euros, subventionné à hauteur de 2 millions par l'ADEME et de 2 millions par le Conseil Régional d'Île-de-France. Un soutien qui contribue directement au tarif compétitif de la chaleur aujourd'hui proposée aux usagers.

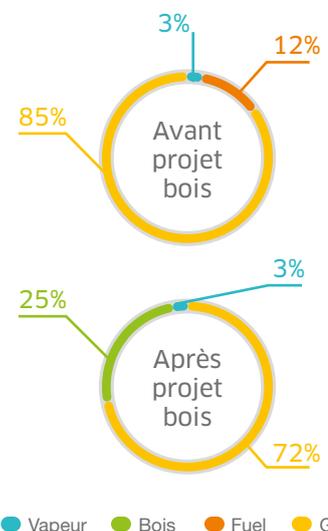


Stains, avec l'énergie biomasse

Introduction d'une part significative d'énergie renouvelable dans la production de chaleur en substitution de la chaleur produite à partir d'énergies fossiles et une diminution considérable des volumes de fuel et de gaz. En 2016 le fuel a totalement disparu pour laisser place uniquement au gaz. La chaufferie biomasse de Stains, avec 25% de production à base d'énergie renouvelable sur le réseau de chaleur va être la première étape vers le seuil de 50% (TVA réduite).

Réduction des émissions de CO₂ : au total, le recours à cette énergie locale et renouvelable permet d'éviter chaque année l'émission de 23000 tonnes de CO₂ dans l'atmosphère.

Mise en place d'un bouquet énergétique diversifié. En 2016, la construction d'une chaufferie biomasse à Saint-Denis permettra une production de chaleur à + de 50% d'énergie renouvelable.





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 Réseaux a mis en place un partenariat avec les exploitants de forêts : ONF Energie, le groupement privé GCF (Groupement des coopératives forestières)...



Chiffres clés

60 km

longueur du réseau

40 000

nombre d'équivalents logements alimentés en chauffage et en eau chaude sanitaire

16MW

puissance de la chaufferie biomasse de Stains

+ de 50%

part du bois-énergie dans la production de chaleur du réseau depuis 2016

38 000 tonnes (en 2011)

approvisionnement annuel de la chaufferie en bois-énergie. Elles proviennent de scieries et forêts situées dans un rayon maximum de 100 km autour de Stains

23 000 tonnes (en 2011)

émissions de CO₂ évitées chaque année

La chaufferie de Stains construite et exploitée par ENGIE Réseaux, groupe ENGIE

Leader sur le marché des réseaux de chaleur, véritables chauffages centraux à l'échelle d'une ville ou d'un quartier, ENGIE Réseaux conçoit, finance, construit et exploite des réseaux de froid et de chaleur. Son expertise lui permet d'apporter des **solutions adaptées à l'aménagement durable du patrimoine des collectivités** : maîtrise des coûts, qualité de l'énergie utile fournie, pertinence de la solution en matière de développement durable. ENGIE Réseaux rend accessible **un mode de chauffage vertueux et efficace**, fondé sur la diversification des sources d'énergies.

ENGIE Réseaux appartient à la Business Unit France Réseaux composée de 3700 collaborateurs et 3 entités en Île-de-France, dont CPCU, le 1^{er} réseau de chaleur de France. Elle s'articule autour de 50 réseaux de chaleur et 3 réseaux de froid.