



ENGIE Solutions*

Délégataire du réseau de chaleur de Grande-Synthe, ENGIE Solutions est une marque qui regroupe ENGIE Ineo, ENGIE Axima, ENGIE Cofely, ENDEL ENGIE et ENGIE Réseaux. ENGIE Solutions, compte 50 000 salariés en France, aux compétences plurielles, capables d'intervenir ensemble à vos côtés et de vous apporter la réponse au défi de la transition zéro carbone. Performance des usines, confort d'usage des bâtiments, attractivité des territoires sont au cœur de notre proposition de valeur avec un objectif zéro carbone.

* La marque ENGIE Solutions sera totalement effective au 1^{er} janvier 2020

Engagements ENGIE Solutions

- Assurer une continuité de services.
- Un service dépannage 24h/24 - 365 jours par an permet une réactivité immédiate.
- Des contrôles réguliers sont assurés par l'exploitant et par l'autorité délégante.



RÉSEAU DE CHALEUR DE GRANDE-SYNTHE



1,8 million
tonnes de CO₂ évitées / an*

10 000
sites télégérés*

15 000

installations avec suivi de performance énergétique*

ENGIE Solutions compte 360 collaborateurs dont 280 techniciens de proximité et 2 départements opérationnels dans le Nord-Pas-de-Calais.

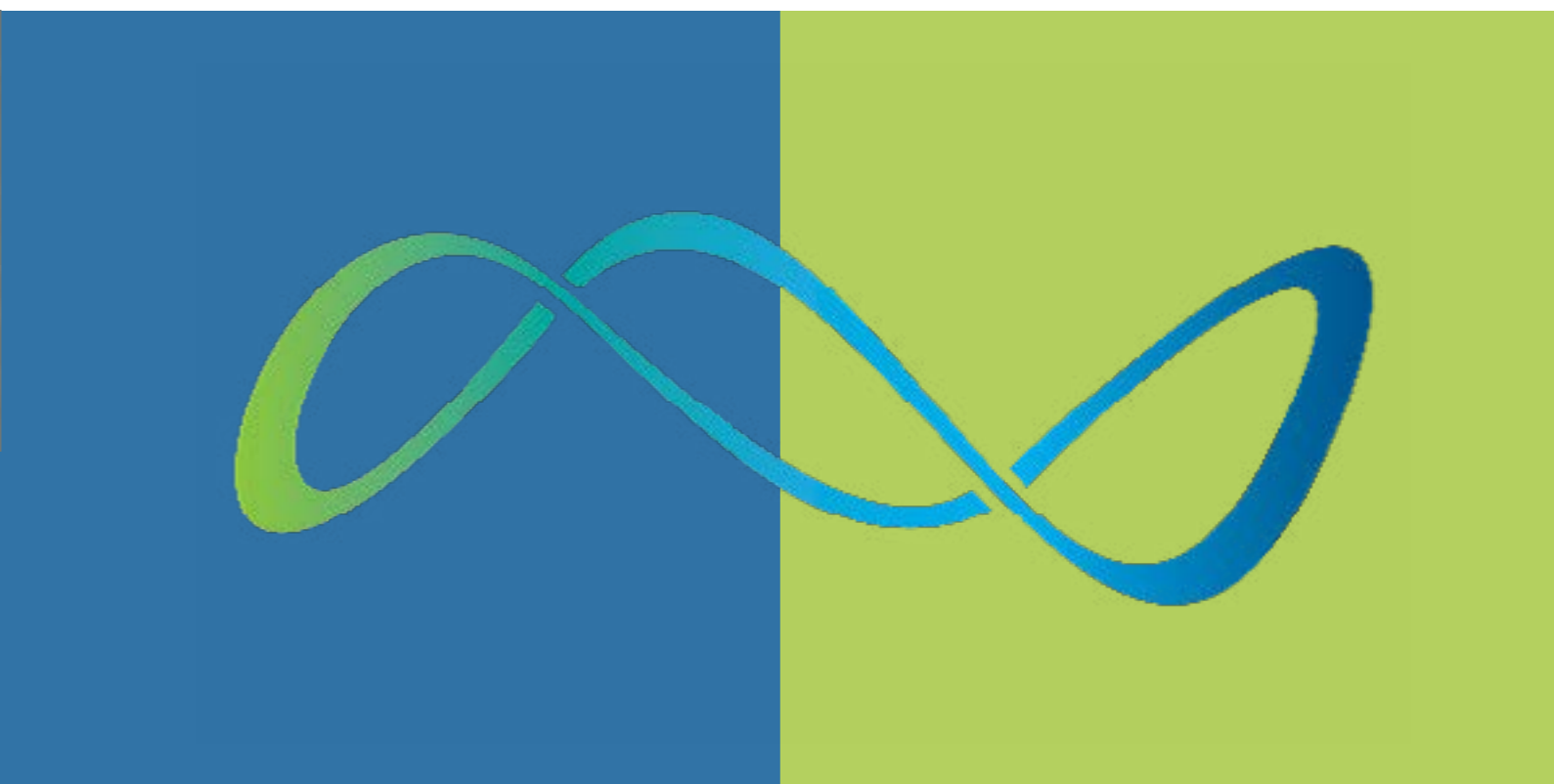
* Chiffres pour la France

SEM Energies Hauts-de-France

La SEM Energies Hauts-de-France soutient et accompagne les collectivités et les citoyens pour qualifier les projets d'énergies renouvelables par de l'expertise technique, financière et juridique. Elle se propose aussi de devenir une actionnaire de long terme au sein des sociétés de projet par un apport en fonds propres.



Avec le soutien financier de :



Pour une transition énergétique vertueuse



GRANDE-SYNTHE

Patrimoine énergétique du futur

L'EDITO DU MAIRE



La ville de Grande-Synthe est fortement engagée dans une politique de développement durable pour limiter son empreinte carbone. Nous apportons des réponses innovantes et audacieuses face au défi qu'est la transition énergétique. Au côté d'ENGIE Solutions, Grande-Synthe s'engage à travers un réseau de chaleur intelligent grâce à une solution technique de récupération de chaleur fatale. Vertueux grâce la réduction des rejets de CO₂, économique grâce à une énergie moins volatile que les énergies fossiles, local grâce à l'optimisation d'une énergie présente dans notre région, ce réseau est définitivement porté vers l'avenir.

Pour le bien-être des Grand-Synthois, pour notre planète.

Matias BEYAERT
Maire de Grande-Synthe
Vice-président de la CUD

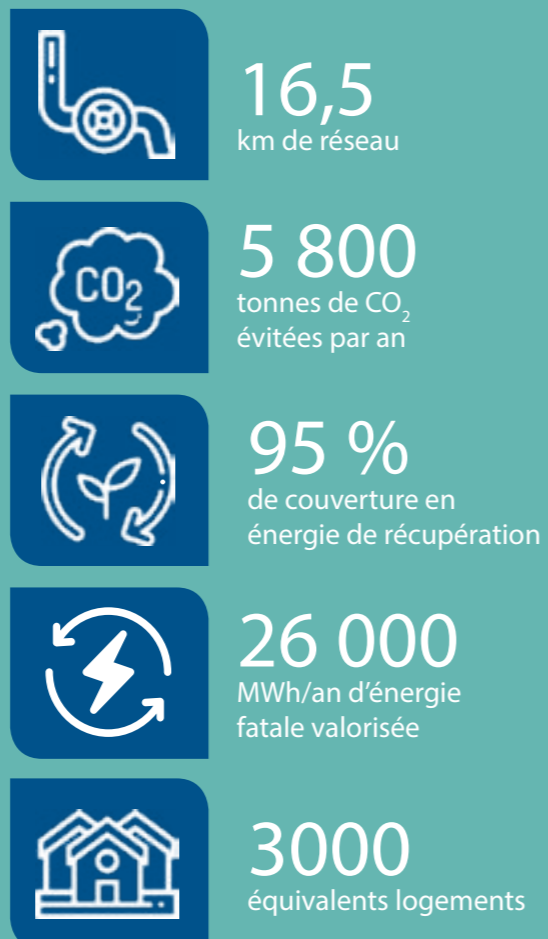
LE RESEAU DE CHALEUR ARSYEL

Le réseau de chaleur de la ville de Grande-Synthe est un atout considérable pour l'environnement. Il permet de valoriser l'énergie produite par ArcelorMittal et offre aussi une alternative unique aux énergies fossiles (gaz, fioul, etc.)

ARSYEL

Arsyel est la marque dédiée au réseau de chaleur de la ville de Grande-Synthe. Elle assure un lien de proximité avec les usagers.

ARSYEL en chiffres



LE RÉSEAU DE CHAUFFAGE URBAIN



L'UNITÉ DE PRODUCTION

ArcelorMittal, à travers son activité quotidienne, produit une quantité d'énergie importante, qui pour une partie n'est pas totalement utilisée : c'est ce qu'on appelle la chaleur fatale.

L'ÉCHANGEUR THERMIQUE

Pour optimiser cette énergie existante, Arsyel met en place une solution technique simple et efficace : l'échangeur thermique. Cette installation va convertir le surplus de vapeur produit à partir des gaz sidérurgiques en eau chaude afin d'alimenter le réseau de chaleur.

LES SOUS-STATIONS

Situées en pied d'immeubles, elles permettent le transfert de chaleur qui dessert un immeuble ou un petit groupe d'immeubles.

L'ÉCHANGEUR THERMIQUE : PIÈCE MAÎTRESSE DU RÉSEAU DE CHALEUR

Son fonctionnement est assuré par la récupération de la chaleur fatale de l'industriel ArcelorMittal et permet aux usagers de bénéficier d'un chauffage plus économique et plus respectueux de l'environnement. Les bâtiments raccordés profitent ainsi d'une réduction de la facture énergétique de l'ordre de 5 % à 10 % en moyenne stable dans la durée.

RÉSEAU DE DISTRIBUTION : CONTRÔLE ET EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

L'eau chaude (105°C) est acheminée vers les usagers abonnés par un réseau souterrain de canalisations isolées. Après avoir échangé sa chaleur, l'eau retourne vers la centrale pour être à nouveau chauffée.

SIMPLICITÉ, CONFORT ET SÉCURITÉ

Les bâtiments raccordés au réseau de chauffage urbain bénéficient d'une continuité de fourniture de chaleur tout au long de l'année. Long de 16,5 km, ce réseau alimente en chauffage et en eau chaude sanitaire des logements sociaux, des bâtiments communaux, des groupes scolaires, des établissements de santé...

Pour suivre toutes les informations sur l'avancée des travaux :
<https://rezomee.fr/arsyel/>