

Les réseaux de chaleur urbains

Avec pour objectif d'ici à 2050 de doubler la production d'énergies locales, renouvelables, à un prix acceptable, l'Eurométropole de Strasbourg a choisi de développer les réseaux de chaleur qui distribueront cette énergie au plus grand nombre possible d'habitants (22% en 2030, 50 % en 2050).

L'EMS ACTEUR LOCAL DE LA DISTRIBUTION DE L'ÉNERGIE

L'Eurométropole de Strasbourg organise le service public local de l'énergie qui comprend le développement, la gestion des réseaux et la vente d'énergie, dont de la chaleur distribuée au sein des réseaux de chauffage urbain. Sa politique énergétique est définie à partir de l'analyse des besoins, d'après différents documents qui détaillent les enjeux énergétiques locaux et les types de projets à mettre en place (ex: Schéma Directeur des Énergies).

Le développement de ces projets s'inscrit dans le cadre d'une politique territoriale volontariste qui s'articule autour des principes suivants :

UNE ÉVIDENCE ÉCOLOGIQUE

Pour réduire les émissions de gaz à effet de serre et le réchauffement climatique qu'ils engendrent, l'EMS porte le développement des réseaux de chaleur publics qui seront tous alimentés avec des taux d'énergie renouvelable allant de 87% à 90% d'ici 2031.

JUSTICE SOCIALE ET POUVOIR D'ACHAT

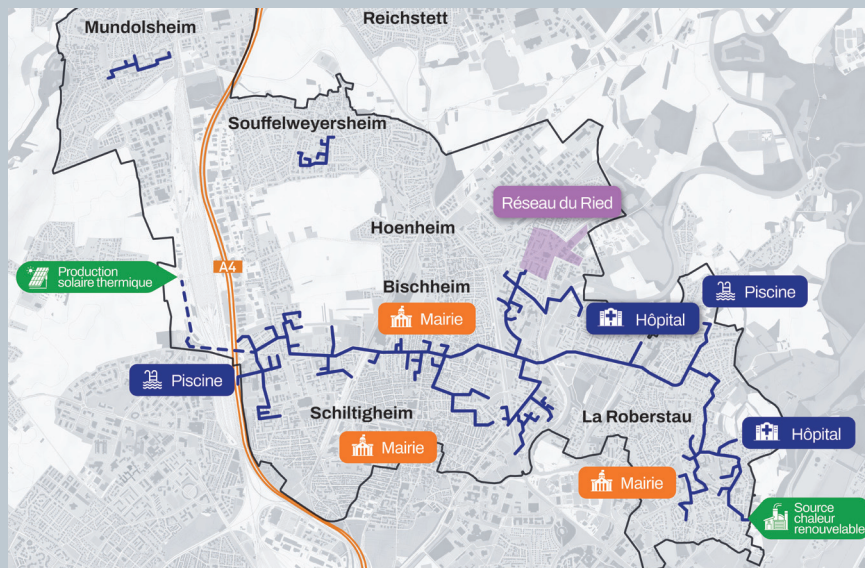
Nous pouvons constater collectivement que les crises géopolitiques qui se succèdent, affolent les marchés de l'énergie. Choisir les énergies renouvelables, c'est ne plus subir les fluctuations régulières et peu prévisibles des prix du gaz sur les marchés internationaux et opter pour des prix stables dans le temps, plus compétitifs et bénéficiant d'une TVA réduite à 5.5%.

LE CHOIX DE L'INDÉPENDANCE ÉNERGÉTIQUE

Alors que la sécurité de l'approvisionnement des produits pétroliers et gaziers se pose quotidiennement, impactant le pouvoir d'achat et le fonctionnement du monde économique, privilégier des énergies locales et décarbonées pour le territoire de l'EMS est du bon sens.

Le réseau de chaleur EDEN

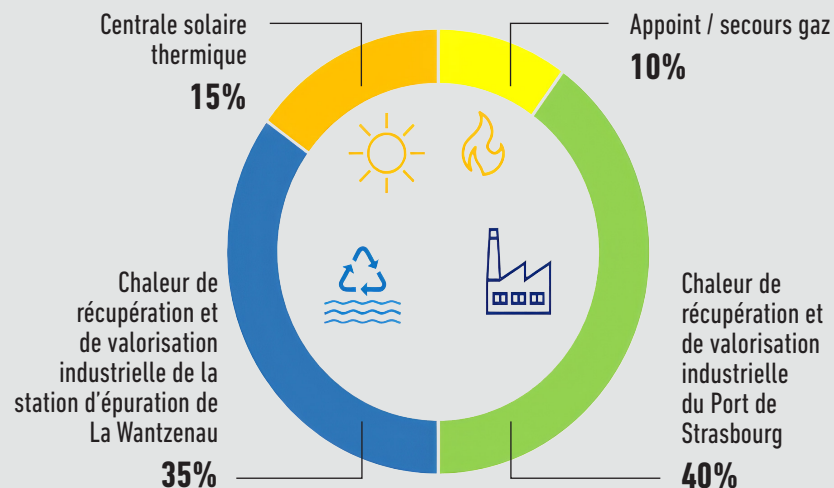
(Énergie Décarbonée Eurométropole Nord)



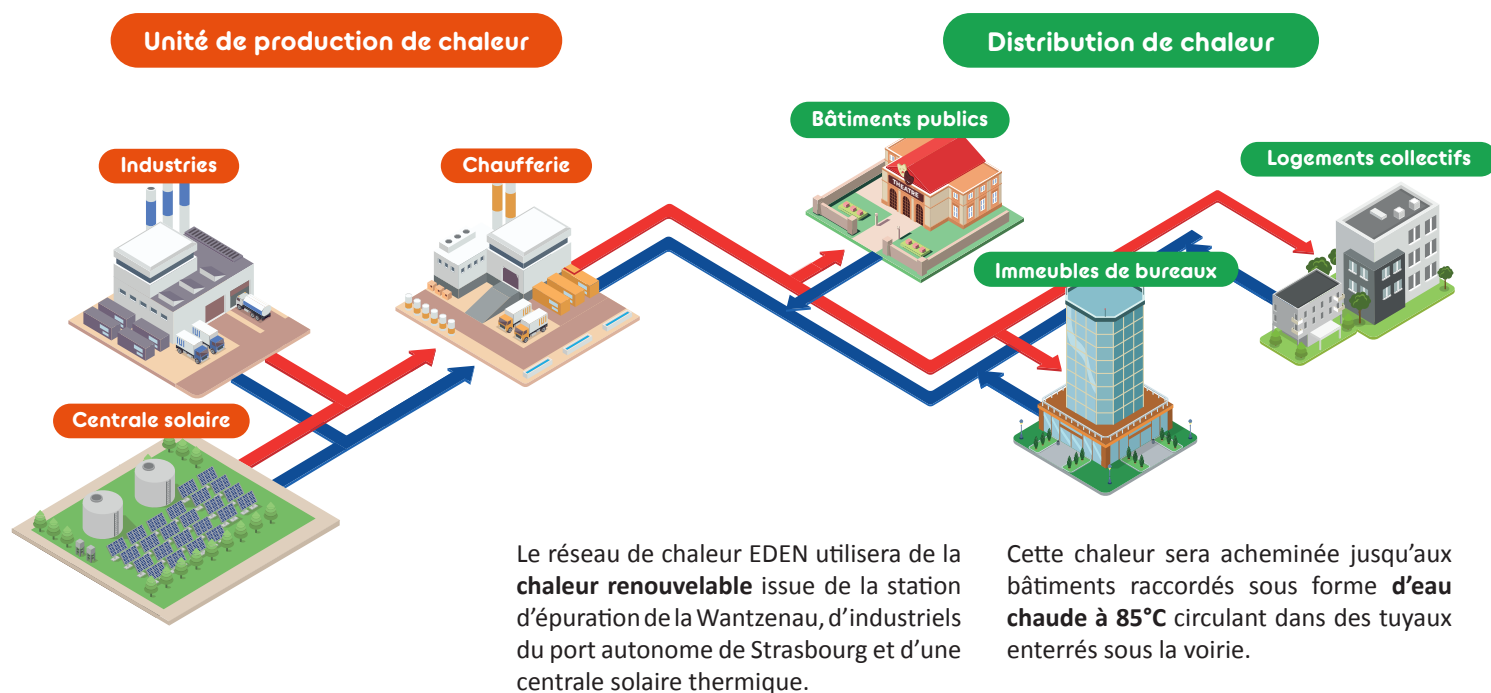
Dernier né de sa politique énergétique, l'EMS a confié la construction et l'exploitation de ce réseau à la société EDEN pour une durée de 24 ans. Il entrera en service progressivement à compter d'octobre 2026. Il sera le premier réseau de chaleur public de l'agglomération à irriguer principalement les communes de première et de seconde couronne. Il sera développé de la façon suivante :

- Un réseau principal (première couronne), qui s'étendra d'est en ouest sur les communes de Strasbourg (La Robertsau), Schiltigheim, Bischheim et Hoenheim.
- Deux réseaux communaux (seconde couronne), desservant respectivement Mundolsheim et Souffelweyersheim.

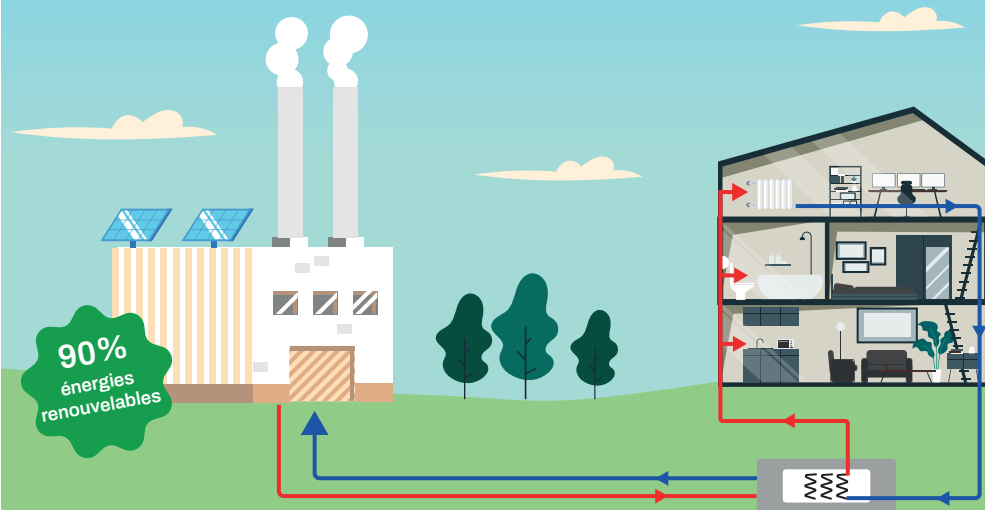
Répartitions des sources d'énergie du futur réseau EDEN



Comment fonctionne un réseau de chaleur ?



Le raccordement entre le réseau et les structures privées/publiques



Le réseau de chaleur est déployé jusque dans la chaufferie collective du bâtiment raccordé. Un échangeur est installé en lieu et place de la chaudière pour prélever la chaleur sur le réseau.

Aucune adaptation spécifique n'est nécessaire dans le bâtiment, sont notamment conservés la production d'eau chaude sanitaire et les radiateurs.

Les chiffres clés du réseau EDEN



40 km
de réseaux



90 %
d'énergie renouvelable



23 000 t
de CO₂ économisés par an



15 000
équivalents logements
raccordés



89 M€
investis



270
bâtiments raccordés