

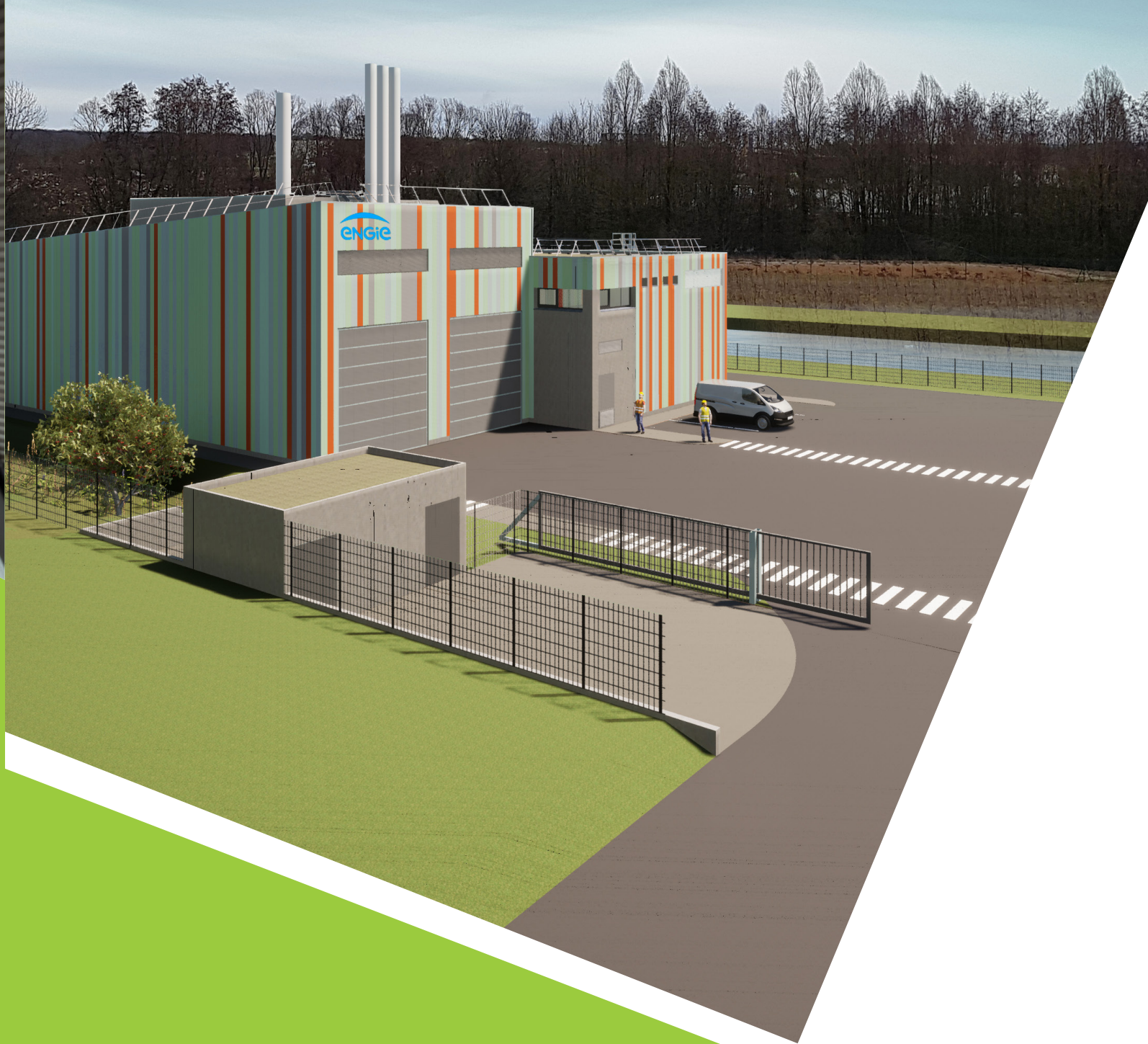


ENGIE Solutions accompagne les villes, les industries et les entreprises du secteur tertiaire en leur apportant les réponses au défi de la transition énergétique grâce à des offres clés en main et sur-mesure.

Les experts d'ENGIE Solutions mettent tout leur savoir-faire au service de trois objectifs : optimiser l'usage des énergies et des ressources, verdir les énergies et réinventer les environnements de vie et de travail.

ENGIE Solutions, c'est la promesse d'un interlocuteur unique et d'une combinaison d'offres complémentaires qui vont au-delà de l'énergie. S'engageant sur les résultats, les 50 000 collaborateurs, présents sur l'ensemble du territoire (900 implantations), sont capables d'intervenir sur des champs d'action très divers allant de la conception à l'exploitation des infrastructures & services, en passant par le financement, l'installation et la maintenance.

www.engie-solutions.com



RÉSEAU DE CHALEUR ET CHAUFFERIE BIOMASSE DE SARREBOURG

Une énergie vertueuse pour
le confort des sarrebourgeois



SARREBOURG
ENERGIE



Ville de
Sarrebourg





EDITO

Depuis plusieurs années, la ville de Sarrebourg a travaillé à la réalisation d'un projet de chaufferie biomasse avec un réseau de chaleur urbain.

Pour cela, une délégation de service public a été menée. Il s'agit d'anticiper la réduction des énergies fossiles et les émissions de CO₂ qui impactent notre environnement. A la place, nous substituons pour la chaufferie une énergie renouvelable, la biomasse qui se trouve à proximité.

Cette chaufferie permettra, à l'aide d'un réseau de chaleur de plus de 8 kilomètres, de desservir plusieurs clients correspondant à l'équivalent de 2 900 logements. L'avantage pour ces abonnés est d'obtenir un prix constant durant les vingt ans de la délégation de service public.

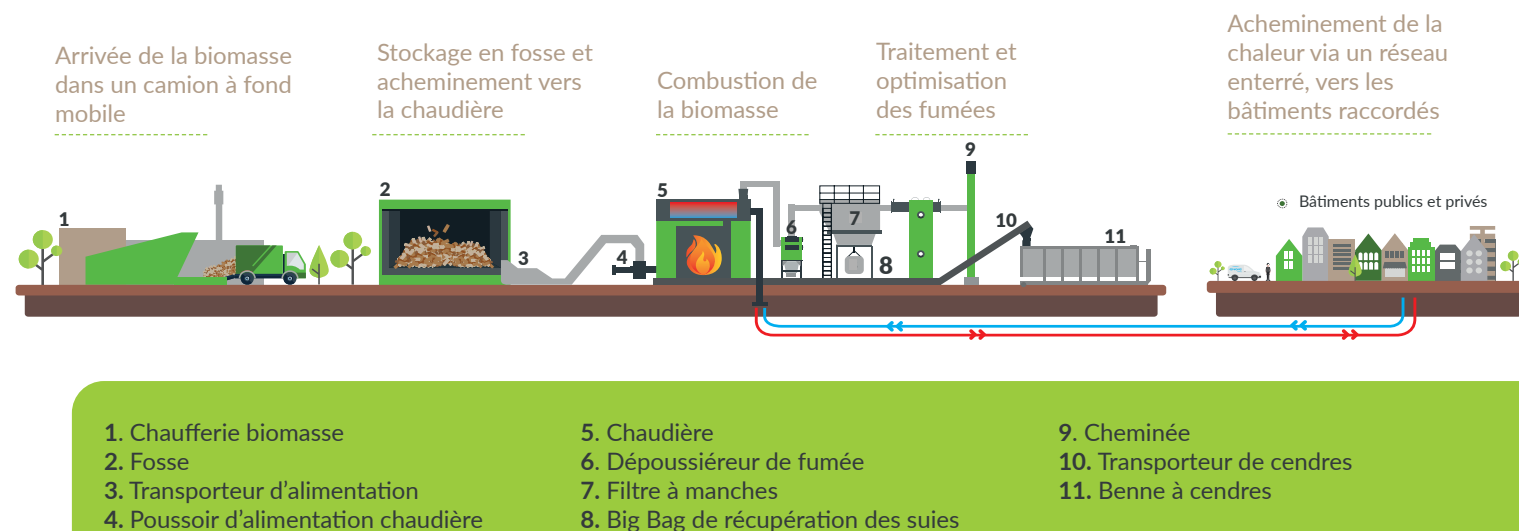
Enfin, il s'agit d'un investissement de 12 millions d'euros sur notre territoire.

Le délégataire de cette chaufferie biomasse est l'entreprise ENGIE Solutions qui a créé une société locale pour assurer la gestion « Sarrebourg Energie » qui embauchera 8 personnes. C'est un beau projet ambitieux qui entre dans sa phase de réalisation. Notre ville, par cet équipement, montre sa volonté de s'inscrire dans les efforts en faveur de la transition écologique en privilégiant le recours aux énergies locales renouvelables.

Docteur Alain MARTY
Maire de Sarrebourg



LA BIOMASSE : UNE ÉNERGIE PROPRE, LOCALE ET RENOUVELABLE



LES 4 BONNES RAISONS DE CHOISIR UN RÉSEAU DE CHALEUR

CHAUFFERIE : DISPONIBILITÉ, ADAPTABILITÉ ET MIXITÉ ÉNERGÉTIQUE

La chaufferie bois alimente le réseau de chaleur de la ville de Sarrebourg, en garantissant un mode de chauffage propre. Son fonctionnement est assuré par la fourniture de bois, à l'impact carbone plus neutre.

Les poussières et cendres rejetées lors du processus de production de chaleur sont récupérées et revalorisées. Un cycle énergétique vertueux, qui permet d'inscrire la ville de Sarrebourg dans une dimension de développement durable.

LES POINTS DE LIVRAISON OU SOUS-STATIONS : SILENCIEUX ET SÉCURISÉS

Postes d'échanges, les points de livraison sont situés aux pieds des bâtiments et ont pour fonction :

- De transformer la chaleur « industrielle » du réseau primaire en chaleur « domestique » et en eau chaude sanitaire du réseau secondaire,
- D'adapter la fourniture d'énergie (quantité et température) aux besoins des usagers,
- D'enregistrer par comptage les consommations d'énergie.

RÉSEAU DE DISTRIBUTION : CONTRÔLE ET EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

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

On distingue le réseau primaire, qui transporte la chaleur de la centrale de production jusqu'aux postes de livraison des bâtiments, et le réseau secondaire, interne aux bâtiments, qui permet de distribuer la chaleur des postes de livraison jusqu'aux radiateurs des logements par exemple.

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 8 km, ce réseau alimente en chauffage et en eau chaude sanitaire des logements sociaux, des bâtiments communaux, des groupes scolaires, des établissements de santé, les casernes militaires...

ENGAGEMENTS

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

VOTRE RÉSEAU EN CHIFFRES



85 %
d'énergies renouvelables



123 000 tonnes de CO₂
évitée sur la durée du contrat



2 900
équivalents logements



Janvier 2022
mise en service



8 km
de réseau

NOS PARTENAIRES FINANCIERS

Ce projet particulièrement innovant en matière d'efficacité énergétique et environnementale, dont l'investissement porté par ENGIE Solutions s'élève à plus de 12 millions d'euros, bénéficie du soutien financier de l'ADEME à travers le Fonds Chaleur et le FEDER.

ENGIE Solutions



5,400 millions d'euros

www.engie-solutions.com

L'ADEME



3,440 millions d'euros

www.ademe.fr

LE FEDER



3,160 millions d'euros

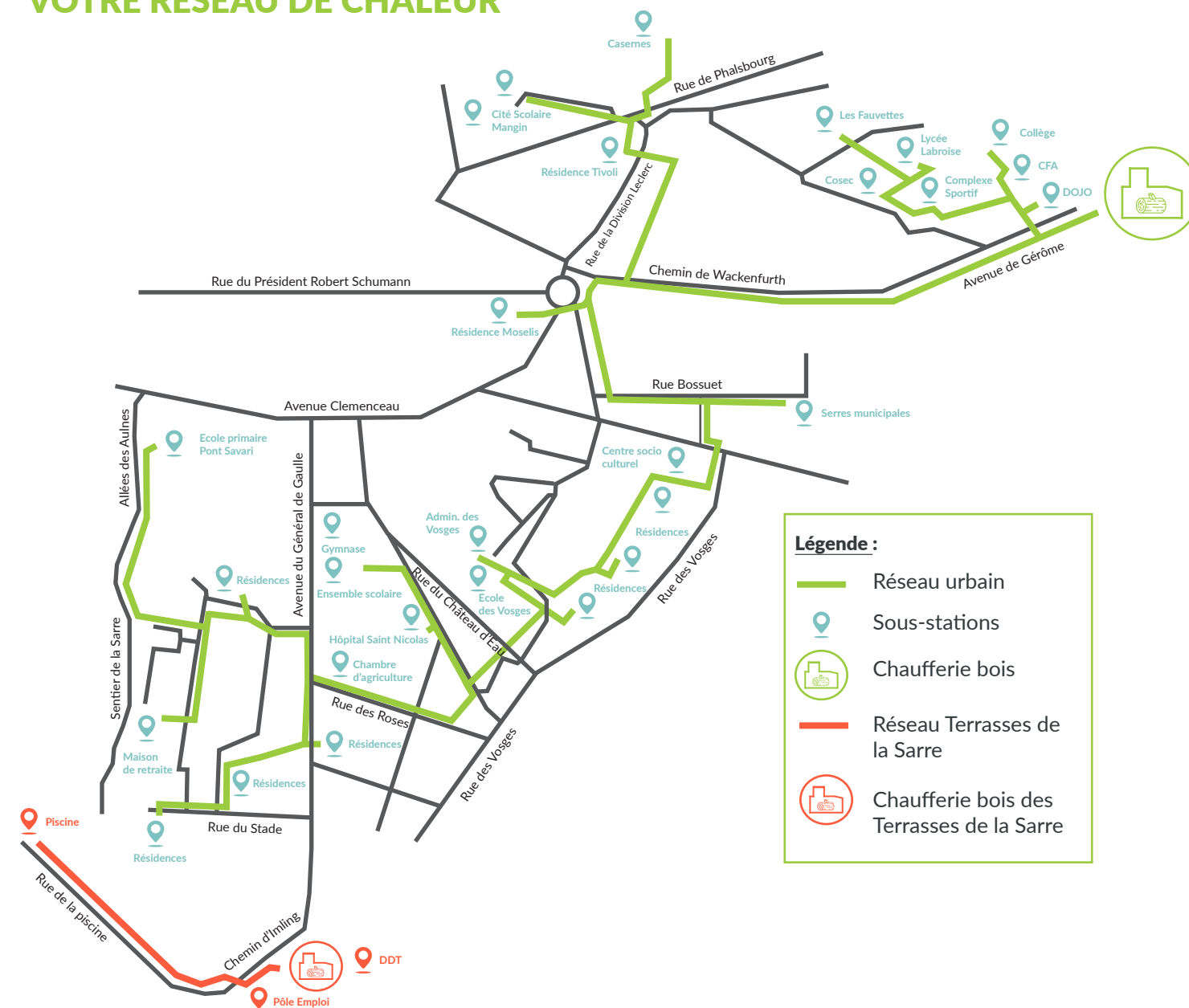
www.europe-en-france.gouv.fr

UN FINANCEMENT DANS LA DURÉE

Un financement participatif offrira aux Sarrebourgeois la possibilité d'être acteur de leur projet et de celui de la transition énergétique de leur ville.

www.lendosphere.com/sarrebourg

VOTRE RÉSEAU DE CHALEUR



DES RÉSEAUX NATURELLEMENT DURABLES

Le réseau de chaleur de Sarrebourg sera alimenté par une énergie locale et renouvelable : la biomasse et sera exploité par ENGIE Solutions pour une durée de 20 ans.

Cette installation permet aux usagers de bénéficier d'un chauffage plus économique et plus respectueux de l'environnement :

- La chaufferie bois nécessite **9 000 tonnes de bois énergie par an**, dont l'approvisionnement est réalisé dans un rayon de **moins de 50 km**.
- Elle garantit aux bénéficiaires raccordés une chaleur à un prix compétitif et stable par rapport aux énergies fossiles.
- La chaleur produite provient à **85 % de la biomasse** (broyats de bois et plaquettes forestières) et du biogaz.

Ce projet inclut également la valorisation des actifs existants avec l'intégration du réseau de chaleur de la Communauté de Communes situé dans la **ZAC des Terrasses de la Sarre** et le **raccordement de la piscine** au réseau bois existant.

Cette solution permet aux abonnés raccordés de bénéficier d'un tarif compétitif et de **baisser** considérablement leur **empreinte énergétique**.

**SUIVEZ TOUTE L'ACTUALITÉ DE
VOTRE RÉSEAU DE CHALEUR
SUR REZOME.FR**