

Le petit dico du réseau



• La Biomasse :

L'ensemble des matières organiques, qui existe sous trois formes : les solides (paille, copeaux, bûches) ; les liquides (huiles végétales, bio-alcools) ; les gazeux (biogaz).

• La Cogénération :

Production simultanée d'électricité et de chaleur à partir d'une même énergie primaire, au sein de la même installation : la production d'électricité dégage une grande quantité de chaleur habituellement inutilisée, qui est ici valorisée.

• Une Délégation de Service Public (DSP) :

Un contrat par lequel une personne morale de droit public confie la gestion d'un service public dont elle a la responsabilité à un délégataire public ou privé, dont la rémunération est substantiellement liée au résultat de l'exploitation du service.

• Un Réseau de chaleur :

Système de distribution de chaleur produite de façon centralisée, qui dessert plusieurs usagers. Il comprend une ou plusieurs unités de production, un réseau de distribution primaire dans lequel la chaleur est transportée par un fluide caloporteur et un ensemble de sous stations d'échange à partir desquelles les bâtiments sont desservis par un réseau de distribution secondaire allant chez les usagers.

**Nous nous engageons
à établir une communication
renforcée auprès des abonnés
et usagers.**

Contactez-nous :
au 0811 20 20 32
ou rendez-vous
sur rezomee.fr/forbach/

**Forbach,
au cœur de
vos énergies**

Ne pas jeter sur la voie publique

Les avantages de votre réseau de chaleur



Un chauffage respectueux de l'environnement

Le réseau de chaleur est un mode de chauffage vertueux, qui utilise une source d'énergie renouvelable et locale, comme la biomasse. Ici, il évite chaque année l'émission de **8 265 tonnes de CO₂**. Les installations de production, dont la cogénération biomasse installée en 2012, sont mutualisées pour les 3 villes de Forbach, Behren-Lès-Forbach et Stiring-Wendel et permettent de réduire de **85% les gaz à effet de serre** et d'éviter l'utilisation de plus de 40 000 MWh d'énergie fossile.



Une énergie verte à prix stable et avantageux

L'utilisation massive d'énergies renouvelables permet de sécuriser une cinquantaine d'emplois dans le bassin et apporte un gage de stabilité et d'économies, tout en optimisant la performance énergétique de la production de chaleur et d'électricité.



Un véritable réseau d'avenir :

Pour fiabiliser le réseau et améliorer ses performances, votre réseau se renouvelle et passe en basse température. Une aide exceptionnelle de l'ADEME à hauteur de 4,9 M€ a permis de lancer la première phase de travaux sur Forbach qui s'étendra jusqu'à fin 2022 avec 4,2 km de canalisation rénovés en tubes préisolés.



Comment l'énergie parvient-elle jusque chez vous ?

Une cogénération biomasse produit 85 % de l'énergie consommée et deux chaudières gaz assurent l'appoint et le secours de cette production. L'eau chaude est mise en circulation à la centrale située Chemin du Holweg et distribuée le long **du réseau de 10 km** jusqu'au bâtiments, grâce à **31 sous-stations d'échange de chaleur**.

Exemples d'abonnés

- Ville de Forbach,
- Communauté d'agglomération de Forbach,
- Hôpital Marie-Madeleine,
- Région Grand-Est,
- Conseil Départemental,
- Caisses des Dépôts et Consignations Habitat,
- Moselès,
- Habitats privés,...



L'historique du réseau :

- 1964 : Création du réseau de chauffage urbain de la Ville de Forbach.
- 1988 : Exploitation confiée à ENGIE Solutions, à travers d'une Délégation de Service Public.
- 2011 : Fin de l'exploitation du grisou extrait du Puit Simon.
- 2012 : Mise en service d'une cogénération biomasse.
- 2021 : Finalisation des travaux de passage en basse température.

Le réseau de Forbach en chiffres


10 km
de réseau


6,2 M€
de travaux
d'ici fin 2022


85 %
d'Énergies
renouvelables


L'équivalent de
7 500 logements
desservis,
dont
3 000
sur Forbach


8 265
tonnes de CO₂
évitée par an