FONCTIONNEMENT DU RÉSEAU

1 INSTALLATION DE PRODUCTION DE CHALEUR / CHAUFFERIE
2 RÉSEAU DE DISTRIBUTION PRIMAIRE / PUBLIC
3 SOUS-STATION AVEC ÉCHANGEUR DE CHALEUR
4 RÉSEAU DE DISTRIBUTION SECONDAIRE / PRIVÉ

C'est le principe du chauffage central appliqué à l'échelle d'une ville **(1)**. La chaleur est produite pour l'ensemble des usagers dans une ou plusieurs centrales de production ou chaufferies **(2)**. Elle est acheminée sous forme d'eau chaude jusqu'aux bâtiments desservis par le réseau de chaleur, dit réseau primaire (public). Celui-ci est constitué de canalisations isolées et enterrées sous la chaussée.

Chaque bâtiment raccordé dispose d'un point de livraison de la chaleur, la sous-station **(3)**. L'échangeur de chaleur y assure le transfert de la chaleur du réseau primaire vers le réseau secondaire (privé), c'est-à-dire le réseau privé du client, qui distribue la chaleur au sein du bâtiment, vers les radiateurs ou les robinets **(4)**.

ET SI ON COMPARAIT ?

COÛTS À SUPPORTER	CHAUFFAGE COLLECTIF AU GAZ OU AU FIOUL	RÉSEAU DE CHALEUR
Achat de la chaudière	À votre charge	Pas de chaudière nécessaire
Contrat d'entretien	À votre charge	Compris dans l'abonnement
Frais de maintenance et pièces de rechange	À votre charge Coût variable	Compris dans l'abonnement Coût maîtrisé
Achat de combustible	À votre charge	Assuré par EVVA Tarif compétitif et maîtrisé

CONTACTEZ-NOUS

Contact.evva@groupe-coriance.fr

Energie Verte Valence - filiale du Groupe Coriance est la société dédiée à l'exploitation du réseau de chaleur de la Ville de Valence. En créant EVVA, Coriance met ses compétences au service des usagers pour leur fournir un service de qualité et une énergie à la fois alternative, de proximité, durable et économique.

Financé par RÉPUBLIQUE FRANÇAISE *Liberté Égalité Fraternité* — ADEME AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Le réseau de chaleur permet d'offrir aux habitants une chaleur écologique et un service de qualité à un prix compétitif. Il bénéficie d'un soutien de l'Ademe Auvergne – Rhône-Alpes.

Pour plus d'infos :
energie-verte-valence.fr

N°Cristal 0 969 368 909
NUMÉRO DÉDIÉ — APPEL NON SURTAXÉ

EVVA groupe Coriance Energie Verte de Valence

Energie Verte Valence
Rue capitaine Dreyfus - 26000 Valence - SASU au capital de 250 000 € - RCS Romans 824 964 373

LE RÉSEAU DE CHALEUR DE VALENCE

Photo : MDE - Illustrations : Julien Gremaud

EVVA groupe Coriance Energie Verte de Valence

ENERGIE VERTE VALENCE - EVVA

Depuis 2017, **Energie Verte Valence, filiale du Groupe Coriance,** exploite le réseau de chaleur de la Ville de Valence dans le cadre d'une délégation de service public (DSP).

Le réseau de chaleur de Valence, créé en 1967, était auparavant entièrement alimenté par des énergies fossiles. Des travaux de rénovation et modernisation des installations existantes ont eu lieu dès 2017.

La création d'une **chaufferie biomasse,** mise en service courant 2020, permettra aux usagers de bénéficier d'une chaleur issue d'énergie renouvelable. À compter de 2021, plus de 55 % d'énergie renouvelable alimenteront le réseau. Ce taux sera porté à 70 % à partir de 2025, c'est à dire après l'arrêt de la cogénération* au gaz naturel.

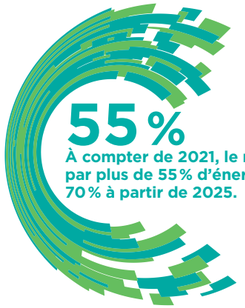
Au terme de son développement, le réseau de chaleur couvrira les besoins en chauffage et eau chaude sanitaire de l'équivalent de 7 500 logements.

Il permettra également d'éviter les émissions de plus de 12 000 tonnes de CO_2 chaque année, soit l'équivalent des émissions d'environ 10 000 voitures pour la même période.

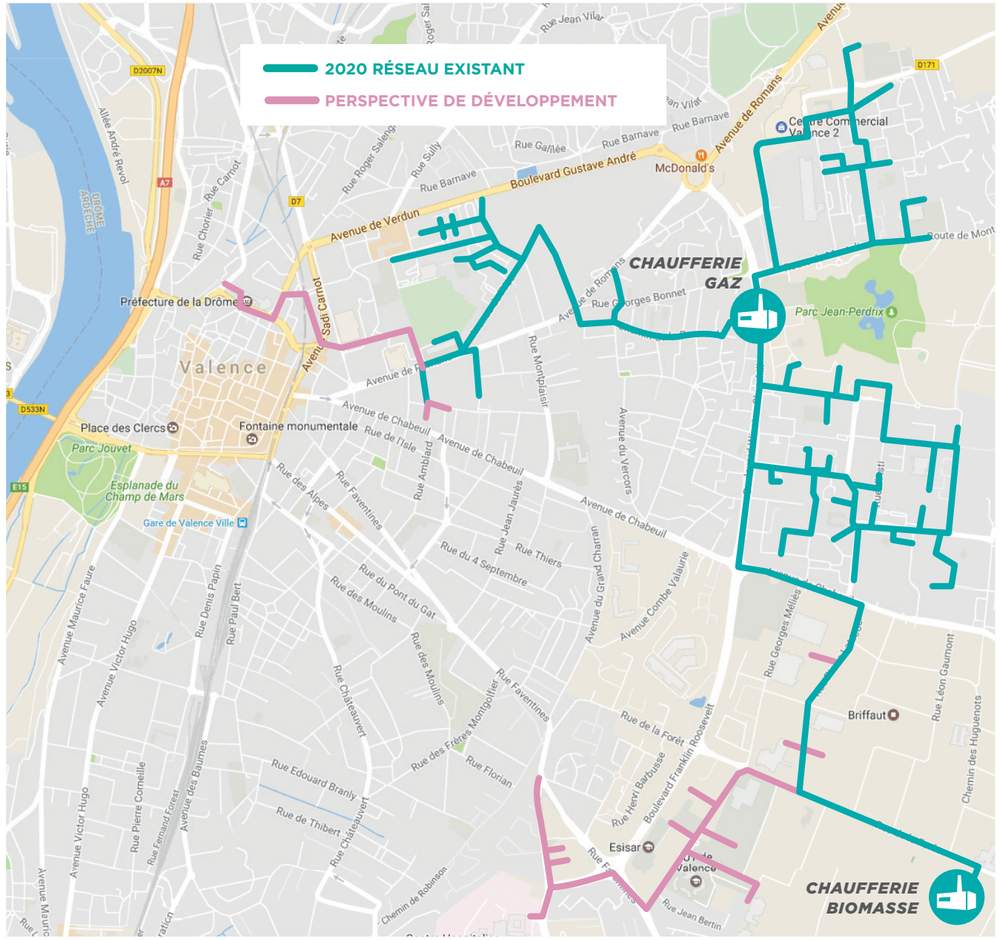
Le réseau de distribution, d'une longueur de 22 km, alimentera 102 sous-stations.

L'objectif de la Ville de Valence est de réussir la transition énergétique de son réseau de chauffage urbain en utilisant le bois pour chauffer l'eau du réseau de chaleur. La ressource est locale (en provenance d'un rayon de 100 km) et renouvelable. Le réseau de chaleur de Valence met en œuvre des technologies de dernière génération, notamment en matière de rejet à l'atmosphère. Il assure ainsi aux Valentinois une meilleure qualité de l'air.

** La cogénération consiste à produire simultanément de l'électricité et de la chaleur à partir d'un combustible unique.*



TRACÉ DU RÉSEAU DE CHALEUR



LES ATOUTS DU RÉSEAU

ÉCOLOGIE

- 12 000 tonnes de CO_2 chaque année évitées en moyenne, soit l'équivalent des émissions de plus de 10 000 voitures.

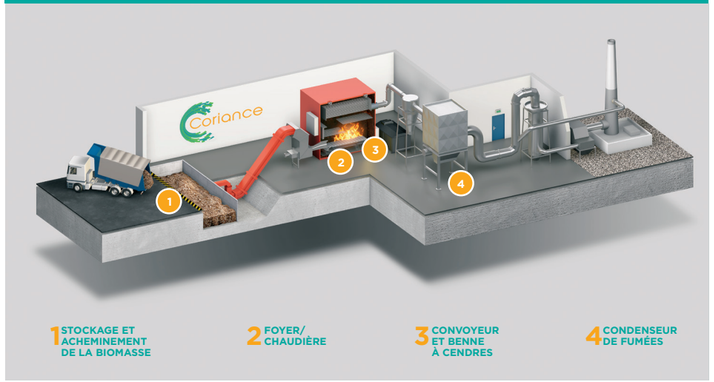
ÉCONOMIE

- Coût global du chauffage maîtrisé : le tarif du réseau de chaleur est compétitif et stable grâce à son passage en énergie renouvelable.
- Une TVA à taux réduit à 5,5 % sur l'ensemble de la facture à compter de fin 2020 grâce à la fourniture de chaleur issue à plus de 55 % d'énergie renouvelable.

QUALITÉ DE SERVICE

- Confort thermique des usagers garanti : le réseau de chaleur est un équipement sécurisé et fiable.
- Service d'astreinte assuré 24h/24 et 7j/7.

FONCTIONNEMENT DE LA CHAUFFERIE BIOMASSE



La biomasse valorise l'énergie calorifique contenue dans le bois, qu'elle se présente sous forme de plaquettes, d'écorce, élagage... L'utilisation de cette source d'énergie permet de garantir aux abonnés des coûts compétitifs et stables, moins fluctuants que ceux des énergies fossiles. Les filières d'approvisionnement en biomasse constituent des sources d'emplois locaux et non délocalisables et contribuent à la structuration de la filière bois-énergie locale.