

## FONCTIONNEMENT DU RÉSEAU



1 RÉCUPÉRATION DE LA CHALEUR  
ISSUE DE LA VALORISATION DES  
DÉCHETS

2 RÉSEAU DE DISTRIBUTION  
PRIMAIRE

3 RÉSEAU DE  
DISTRIBUTION  
SECONDAIRE

4 SOUS-STATION  
AVEC ÉCHANGEUR  
DE CHALEUR

Certains processus dégagent de l'énergie. Cette énergie est dite « fatale », car elle est de toute façon produite. C'est le cas de la valorisation des déchets. HEVE valorise cette chaleur, récupérée initialement sous forme de vapeur sous pression, pour chauffer l'eau du réseau de chaleur.

Formant une boucle fermée, le réseau primaire est composé de canalisations. Celles-ci transportent la chaleur par un fluide caloporteur depuis la centrale de production jusqu'à la sous-station d'échange qui réchauffe les circuits secondaires propres à chaque bâtiment.

L'eau du réseau primaire refroidie retourne ensuite à l'unité de valorisation pour y être réchauffée à nouveau.

## ET SI ON COMPARAIT ?

Réseau de chaleur et chauffage collectif au gaz ou au mazout.

COÛTS À SUPPORTER	CHAUFFAGE COLLECTIF	RÉSEAU DE CHALEUR
Investissement : 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 Prix volatil	Assuré par HEVE Tarif compétitif et maîtrisé

## CONTACTEZ-NOUS



[franciane.wertz@groupe-coriance.fr](mailto:franciane.wertz@groupe-coriance.fr)  
[michael.jehasse@groupe-coriance.fr](mailto:michael.jehasse@groupe-coriance.fr)

**Herstal Energie Verte - HEVE, filiale du Groupe Coriance** est la société dédiée à l'exploitation du réseau de chaleur de la ville de Herstal. En créant HEVE, 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.



LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL  
ET LA WALLONIE INVESTISSENT DANS VOTRE AVENIR



Herstal Energie Verte  
Rue des Mineurs 39/41, 4040 Herstal - Numéro d'entreprise BE0723.828.945

Photo : MDE - Illustrations : Julien Gremaud



LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL  
ET LA WALLONIE INVESTISSENT DANS VOTRE AVENIR



# LE RÉSEAU DE CHALEUR DE HERSTAL - LIÈGE

## LE RÉSEAU DE CHALEUR HERSTAL ÉNERGIE VERTE

Au terme d'un appel d'offres, le groupe Coriance a été désigné en décembre 2018 pour réaliser et exploiter le réseau de chaleur urbain de la ville de Herstal via sa filiale Herstal Energie Verte - HEVE.

**Les travaux démarreront à l'automne 2020 pour une mise en service prévue fin 2021.** Le réseau poursuivra son développement pour alimenter la ville de Liège.

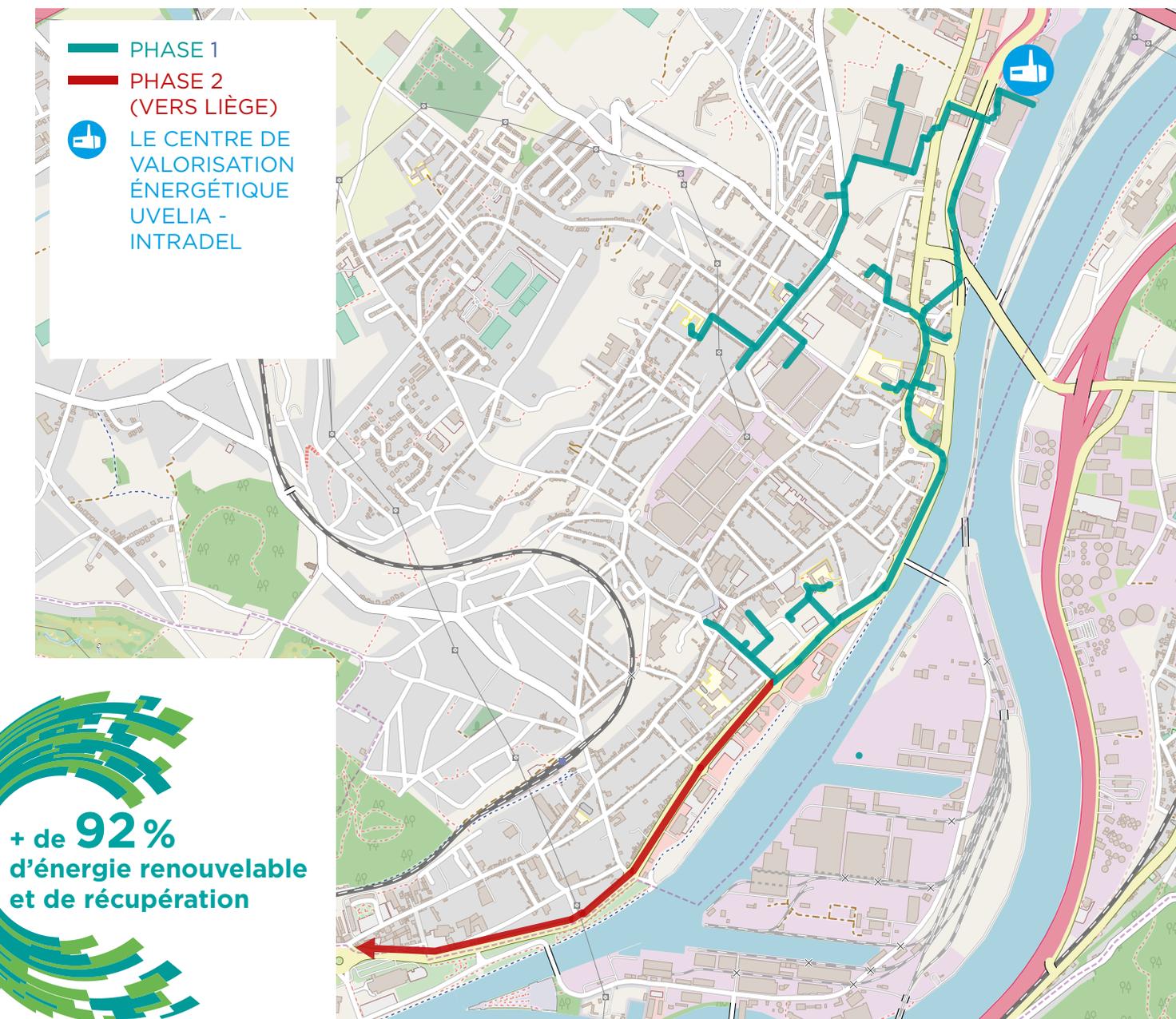
HEVE assurera la fourniture d'énergie thermique nécessaire à la satisfaction des besoins de chauffage et d'eau chaude sanitaire de ses usagers en mettant en œuvre des solutions performantes, économiques et respectueuses de l'environnement.

Afin de respecter ces engagements et grâce à son expertise avérée, HEVE exploitera l'énergie générée par la valorisation des déchets en alimentant à 92% le réseau de chaleur à partir du centre de valorisation énergétique UVELIA-Intradel.

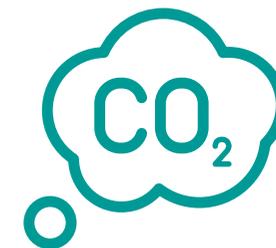
La chaleur ainsi valorisée sera transmise au réseau de chaleur pour être transportée au travers de conduites enterrées jusqu'aux abonnés.

Dans un premier temps, cette installation couvrira les besoins en chauffage et en eau chaude sanitaire d'environ 5 000 équivalents logements permettant d'éviter les émissions de plus de 10 815 tonnes de CO<sub>2</sub>, soit l'équivalent de l'émission de 9 922 voitures chaque année.

*Cette première phase de développement représente 6.5 km de réseau installés sous voirie. A terme, le réseau de distribution s'étendra au-delà des limites de la ville de Herstal pour desservir une partie de la ville de Liège.*



## LES ATOUTS DU RÉSEAU



### ÉCOLOGIE

- + de 92 % d'énergie renouvelable et de récupération se substituant aux énergies fossiles.
- 10 815 tonnes de CO<sub>2</sub> évitées, soit l'équivalent des émissions de plus de 9 922 voitures chaque année (1<sup>re</sup> phase).



### ÉCONOMIE

- Coût global du chauffage maîtrisé : le tarif du réseau de chaleur est bas et stable dans la durée.
- Coût de maintenance et d'entretien réduit.
- Plus besoin d'investir pour installer ou remplacer une chaudière.



### 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.



Centre de valorisation énergétique UVELIA - INTRADEL