

Construction du Réseau de chaleur Neuhof Meinau Elsau



Se chauffer sans réchauffer la planète !

Un réseau de chaleur respectueux de l'environnement

Récupérer l'énergie produite par l'incinération des ordures ménagères est une bonne nouvelle pour les habitants du Neuhof, de la Meinau et de l'Elsau, comme pour la planète. Moins d'émissions de gaz à effet de serre, moins de dépendance aux énergies fossiles (gaz et fioul). En effet, la valorisation énergétique des déchets permet de disposer d'une ressource énergétique alternative et de proximité, tout en préservant la planète. Dès l'hiver 2013 - 2014, près de 60 000 habitants du Neuhof, de la Meinau et de l'Elsau profiteront de ce mode de chauffage innovant et respectueux de l'environnement.

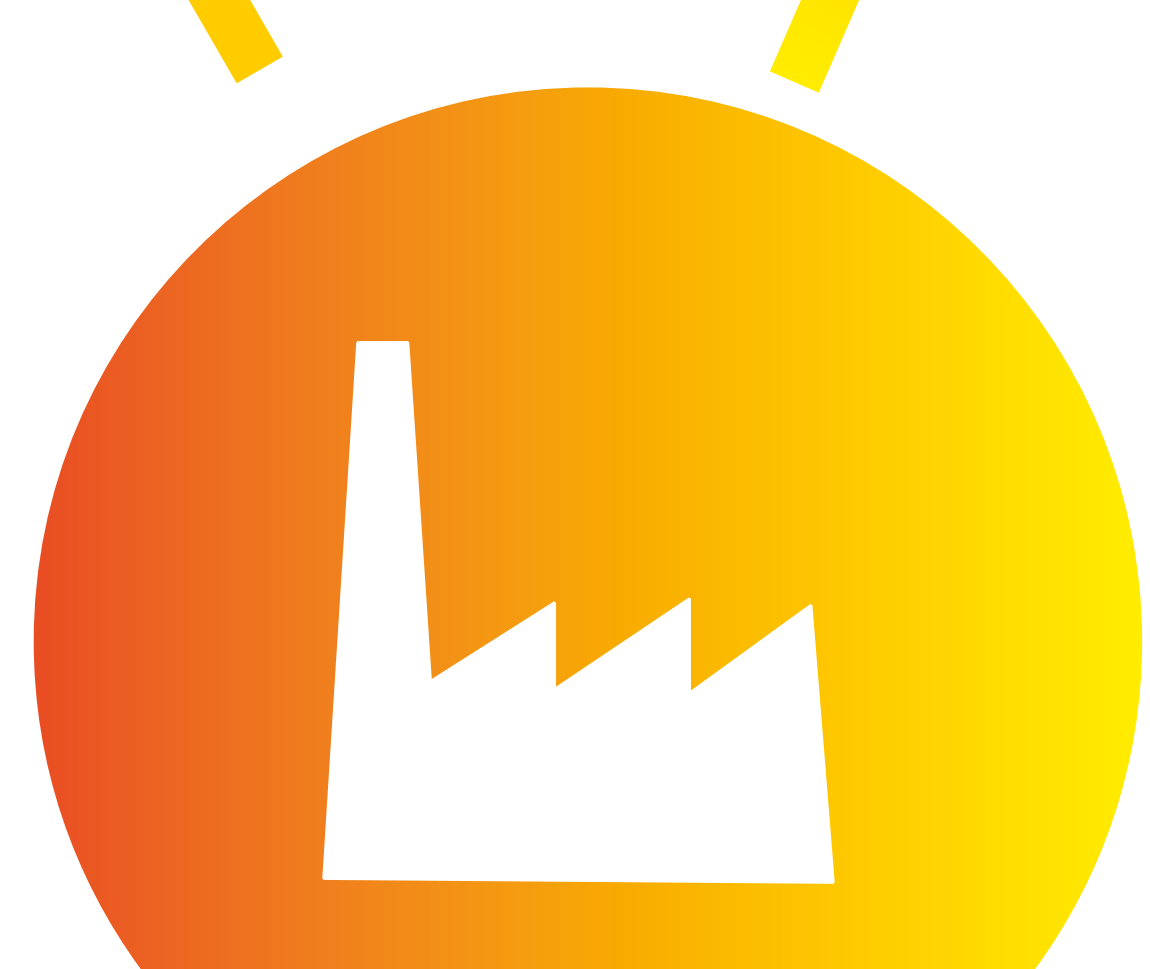
**60 000
habitants
chauffés et
alimentés
en eau
chaude**

UN IMPORTANT PROGRAMME DE VALORISATION DES DÉCHETS, SUR LE SITE DE L'UIOM

Il inclut, en plus de la réalisation du réseau de chaleur:

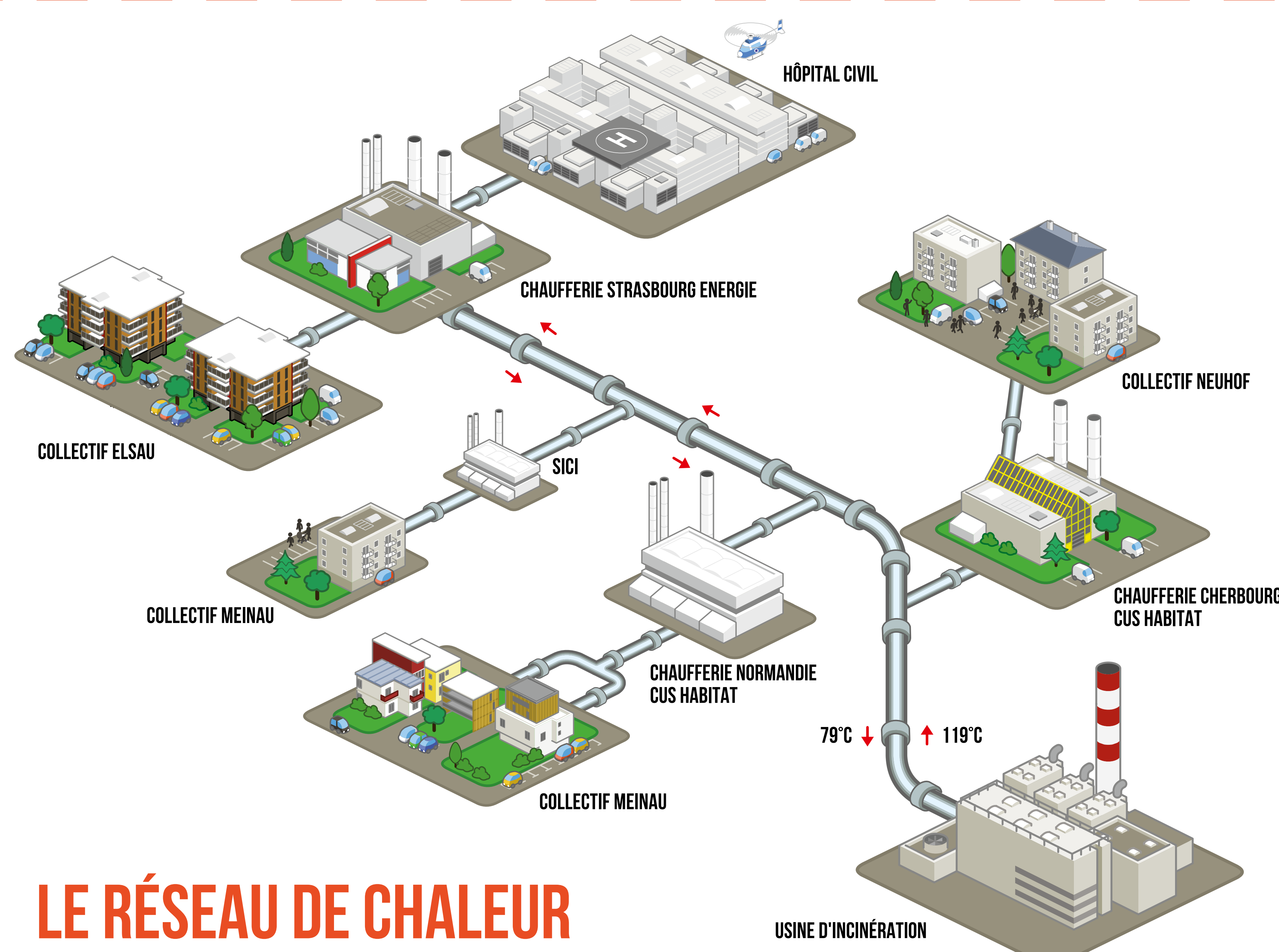
- une installation de méthanisation permettant de produire du biogaz à partir des déchets organiques
- l'amélioration du rendement énergétique de l'usine d'incinération.

**86 000
MWh/an**



119°C

température de
l'eau qui circule
dans le réseau
de chaleur



LE RÉSEAU DE CHALEUR

Un réseau de chaleur, pour quoi faire :

Le réseau de chaleur permet de distribuer la chaleur produite par l'usine d'incinération des ordures ménagères aux chaufferies collectives des quartiers.

Il permettra de chauffer et d'alimenter en eau chaude l'équivalent de 17 000 logements soit près de 60 000 habitants.

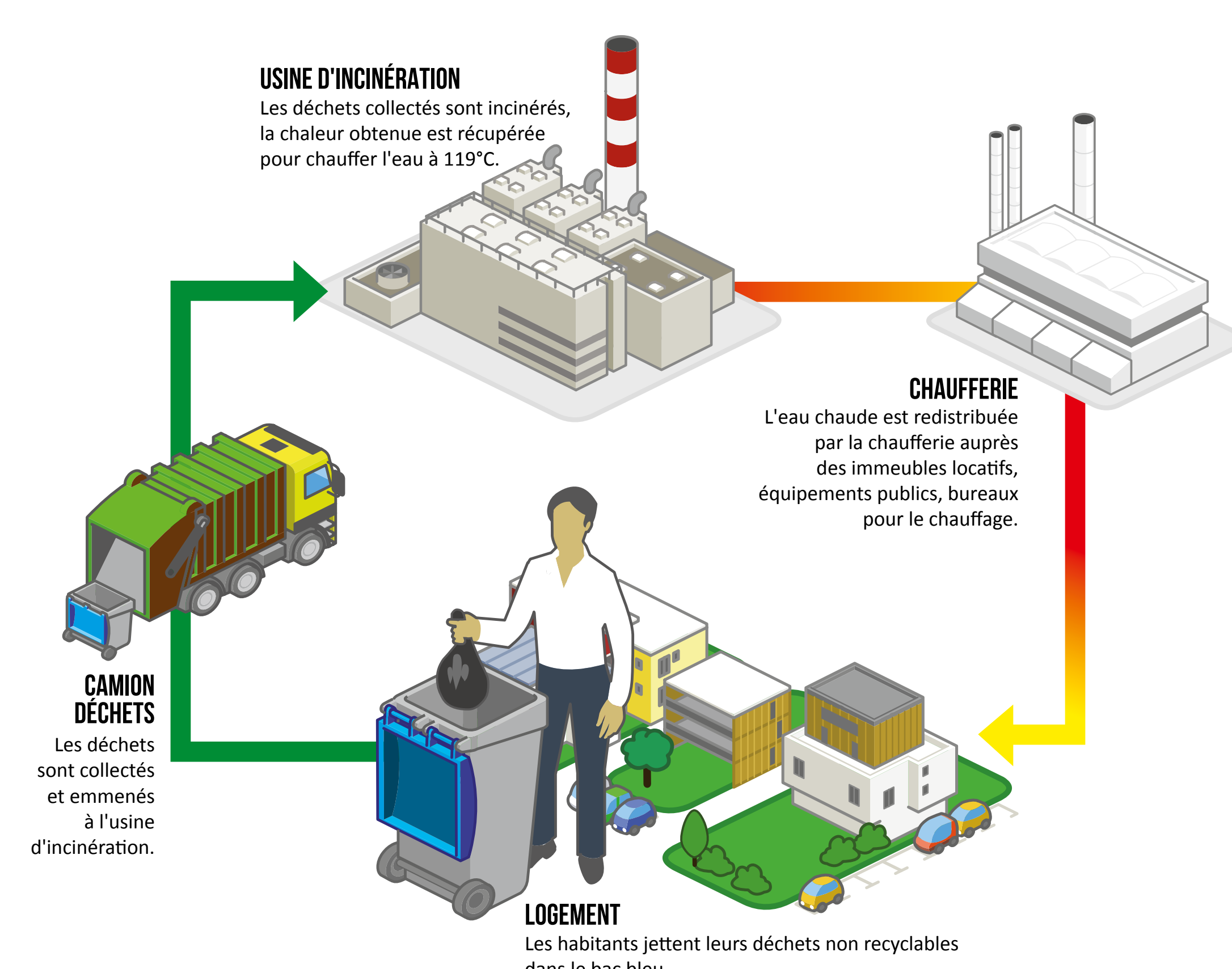
Valoriser l'énergie des déchets, un choix gagnant pour vous et pour la planète aussi !

La valorisation énergétique des déchets ménagers permet de :

- substituer aux énergies fossiles (fioul, gaz) l'énergie produite à partir des déchets ménagers, à hauteur de 50%,
- réduire les émissions de CO₂ et limiter le réchauffement climatique,
- disposer d'une ressource énergétique de proximité, moins soumise aux variations des coûts mondiaux,
- bénéficier d'un taux de TVA réduit (5,5%) sur la facture énergétique, réservé aux chaufferies utilisant au moins 50 % d'énergies renouvelables et de récupération.

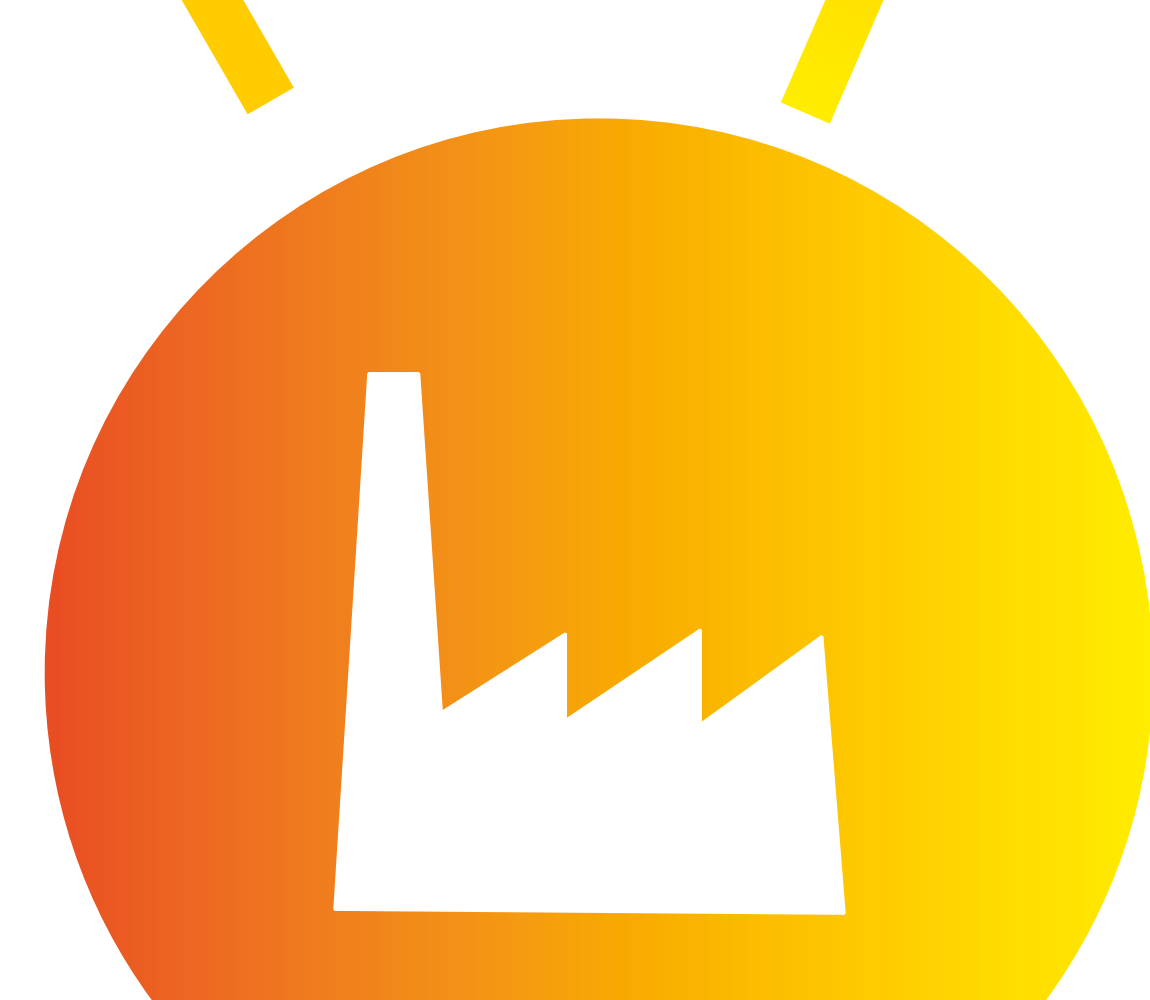
Le réseau de chaleur est un circuit fermé d'eau chaude qui est chauffée grâce à l'énergie dégagée lors de la combustion des déchets par l'incinérateur. Ce circuit dessert les chaufferies. L'eau qui circule dans le réseau arrive à 119°C et repart à 79°C vers l'incinérateur.

La chaufferie récupère la chaleur de l'eau grâce à des échangeurs thermiques pour réchauffer son propre réseau d'eau. Cette eau est ensuite redistribuée sous forme de chauffage et d'eau chaude auprès des immeubles locatifs et équipements publics raccordés.



LA VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES ORDURES MÉNAGÈRES

-18 000
tonnes/an
de CO₂ rejeté



Le tracé du réseau de chaleur Neuhof Meinau Elsau

12 km
de réseau
à créer

60000
habitants
chauffés et
alimentés
en eau
chaude

CHAUFFERIE
STRASBOURG
ENERGIE

CHAUFFERIE
NORMANDIE

SICI

MEINAU

Une large concertation
réunissant l'ensemble
des partenaires
a permis d'optimiser
le tracé et le planning
des travaux.

PLAN DU RÉSEAU

FIN DES TRAVAUX : ÉTÉ 2013

- Secteur 1 Groupement Sogeca / Lingenheld
- Secteur 2 Groupement Réseau GDS / Eurovia / SMI
- Secteur 3 Groupement Réseau GDS / Eurovia / SMI

Près de
27
millions d'euros
investis

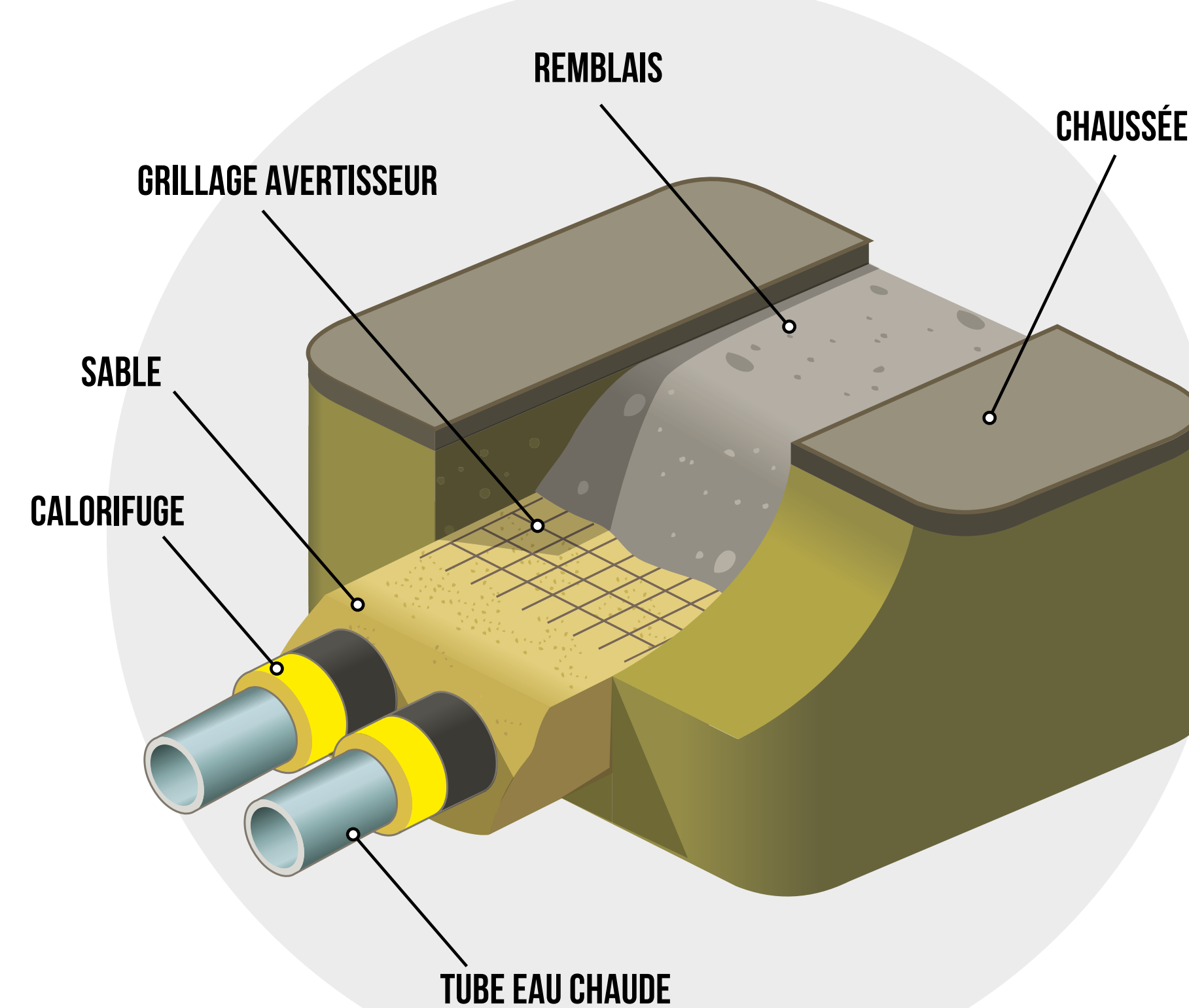


La nature des travaux

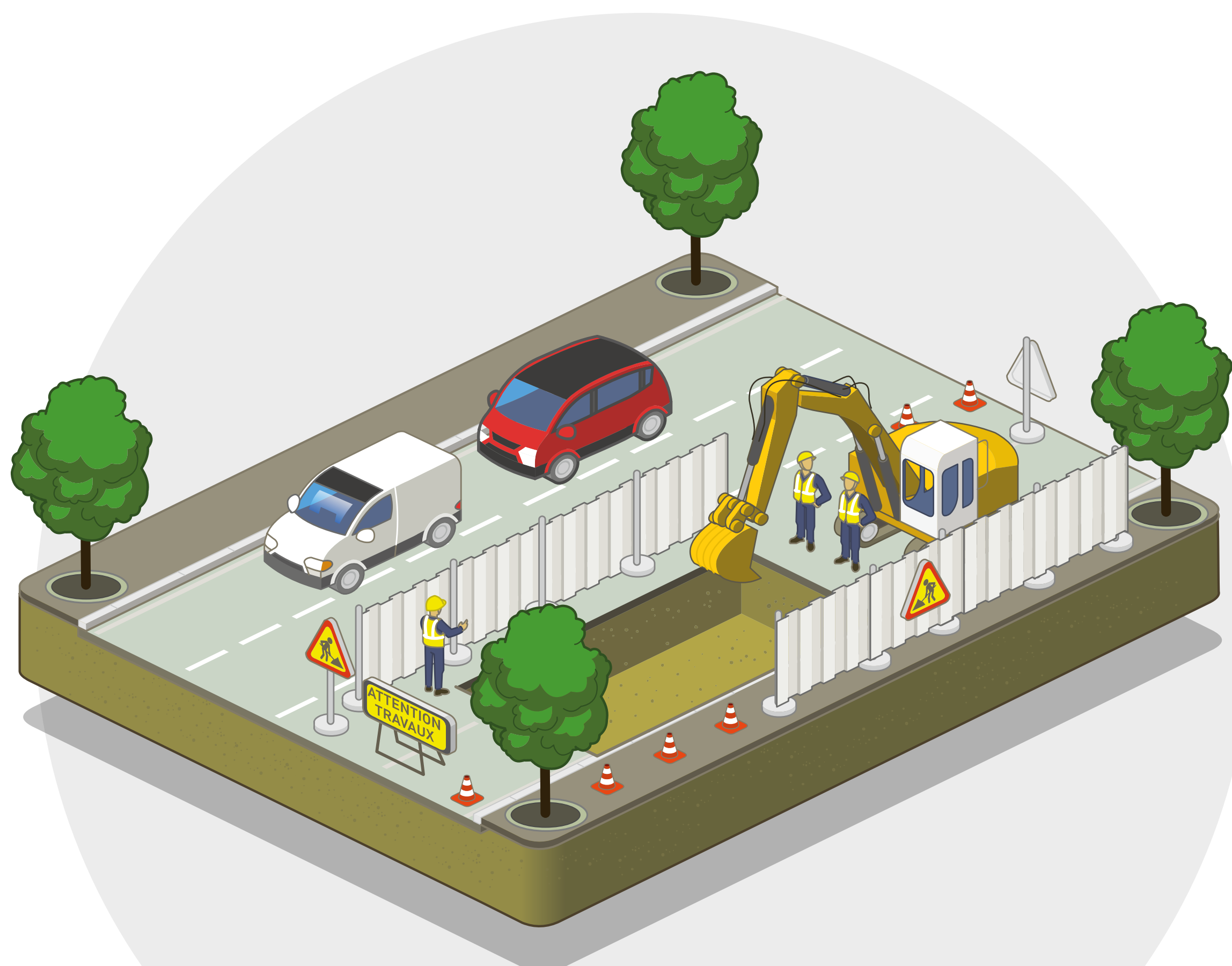
Les travaux consistent à poser 2 canalisations, pour assurer un circuit aller-retour de l'eau depuis l'incinérateur.

L'une assure la distribution de chaleur depuis l'Usine d'Incinération des Ordures Ménagères, l'autre assure le retour.

Les canalisations disposent d'un calorifuge pour limiter les déperditions de chaleur.

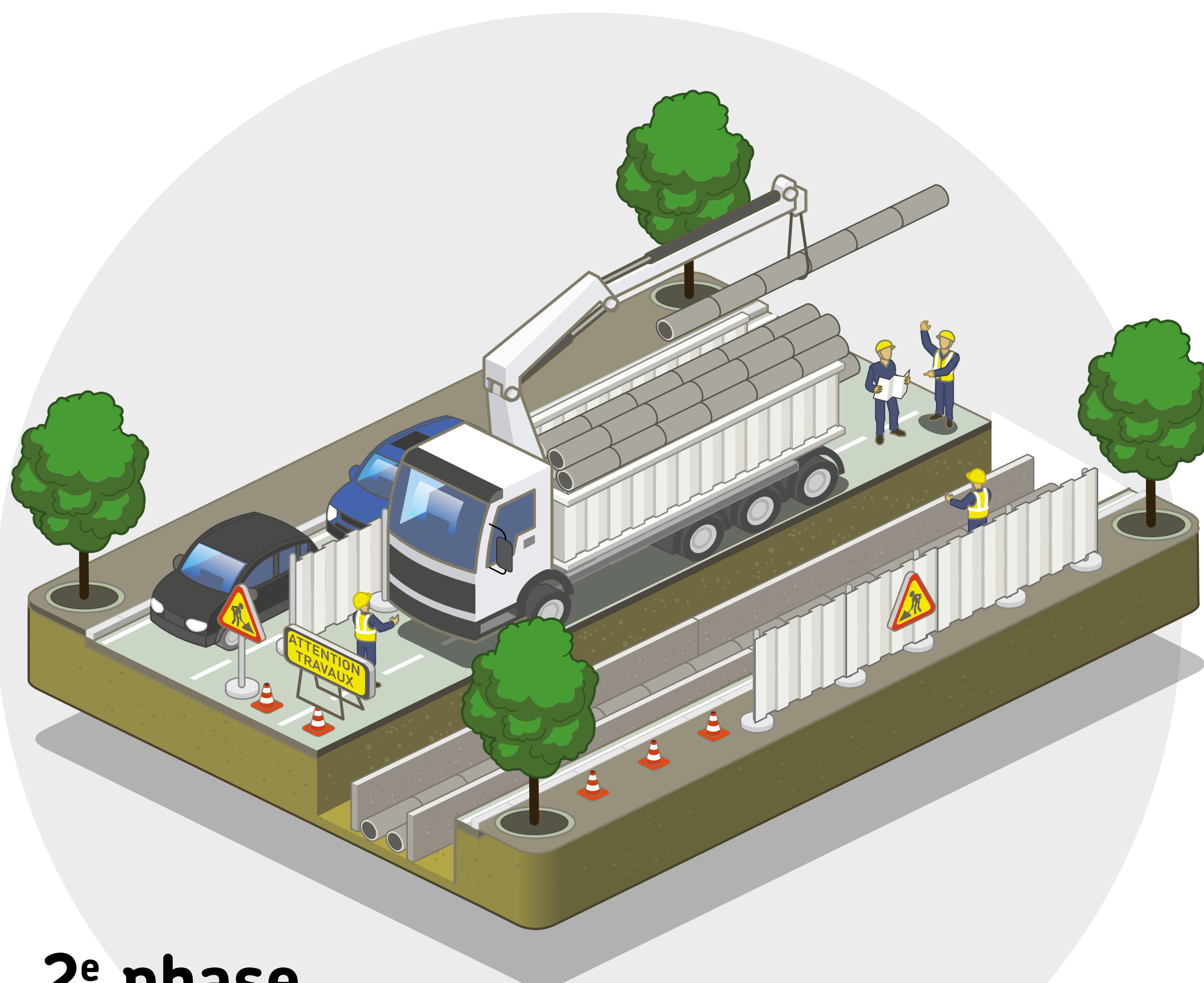


Les 3 phases du chantier



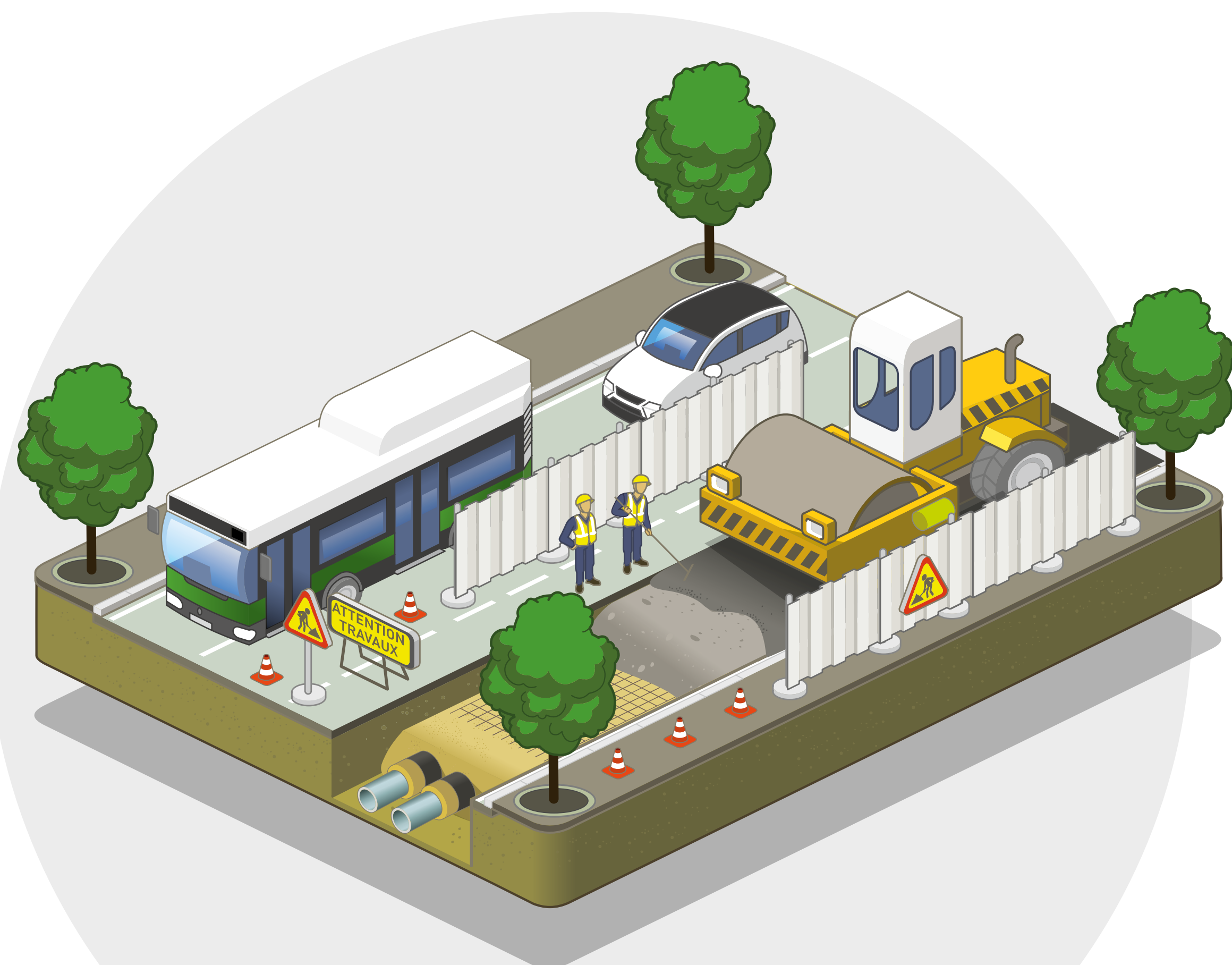
1^e phase

Installation de barrières de protection pour sécuriser le chantier. Ouverture de la chaussée et réalisation des terrassements.



2^e phase

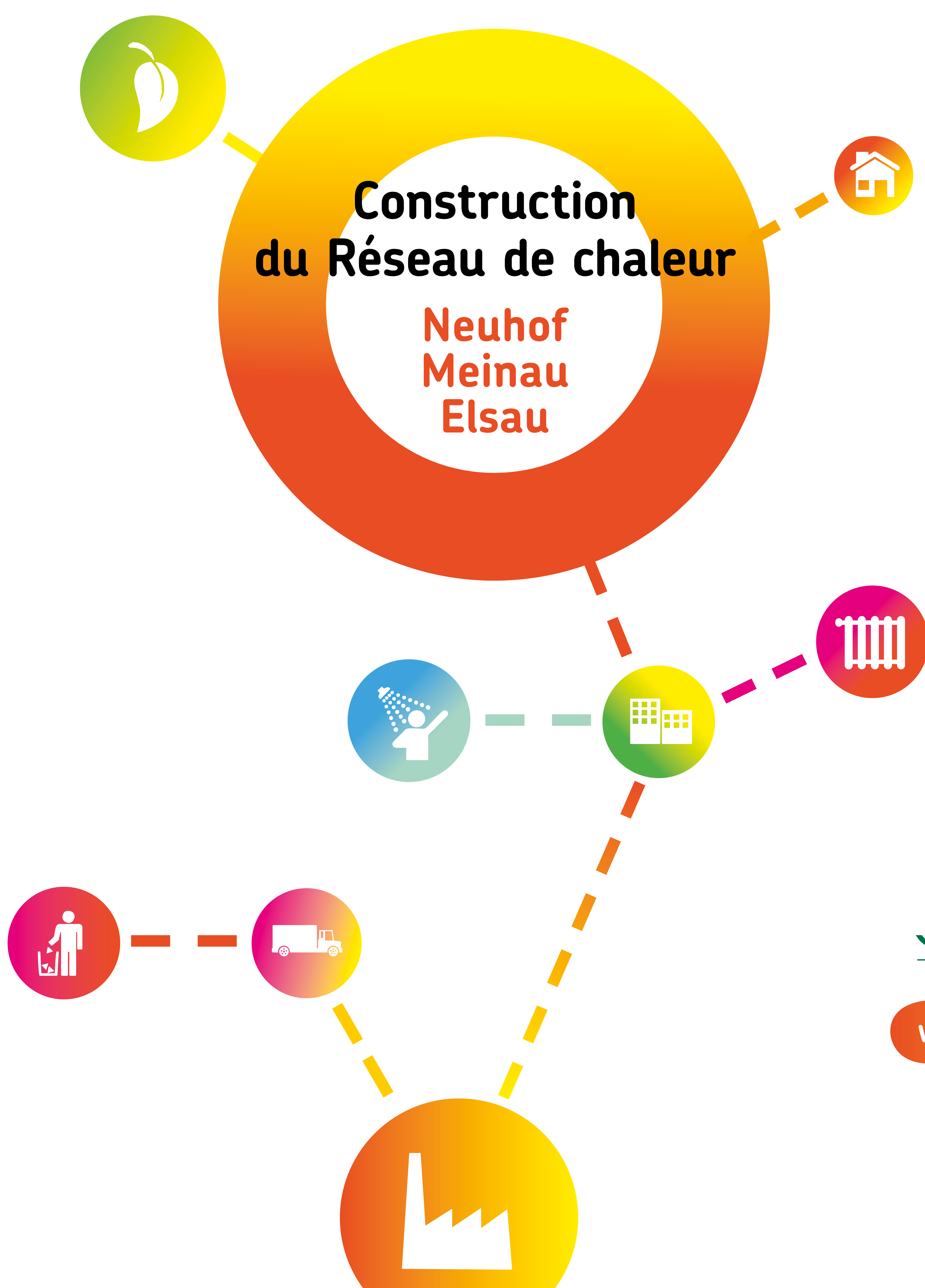
Pose et soudure des canalisations en acier. Contrôle de l'assemblage par un organisme agréé.



3^e phase

Comblement de la tranchée et réfection de la chaussée.

Construction du Réseau de chaleur Neuhof Meinau Elsau



Travaux réalisés par Groupement Réseau
GDS / Eurovia / SMI / Power-Solutions

réseaugds
Gaz Distribution Services

Sénerval
Séché global solutions

www.senerval.eu

Le planning des travaux

Les travaux débuteront fin juillet 2012 et dureront 1 an.
Le réseau sera livré à la fin de l'été 2013.
La mise en route est prévue pour le mois d'octobre 2013.
Les logements raccordés aux chaufferies seront
chauffés dès la saison hivernale 2013-2014 grâce
à l'énergie issue des déchets.



3 grands secteurs de travaux

Le tracé du réseau est découpé en 3 grands secteurs ce qui permet aux entreprises de travailler sur 6 zones de chantiers en simultané et limiter ainsi la durée des travaux.

Secteur 1 Port du Rhin / Neuhoef
depuis l'UIOM jusqu'à la voie ferrée
le long de la rue de Cherbourg

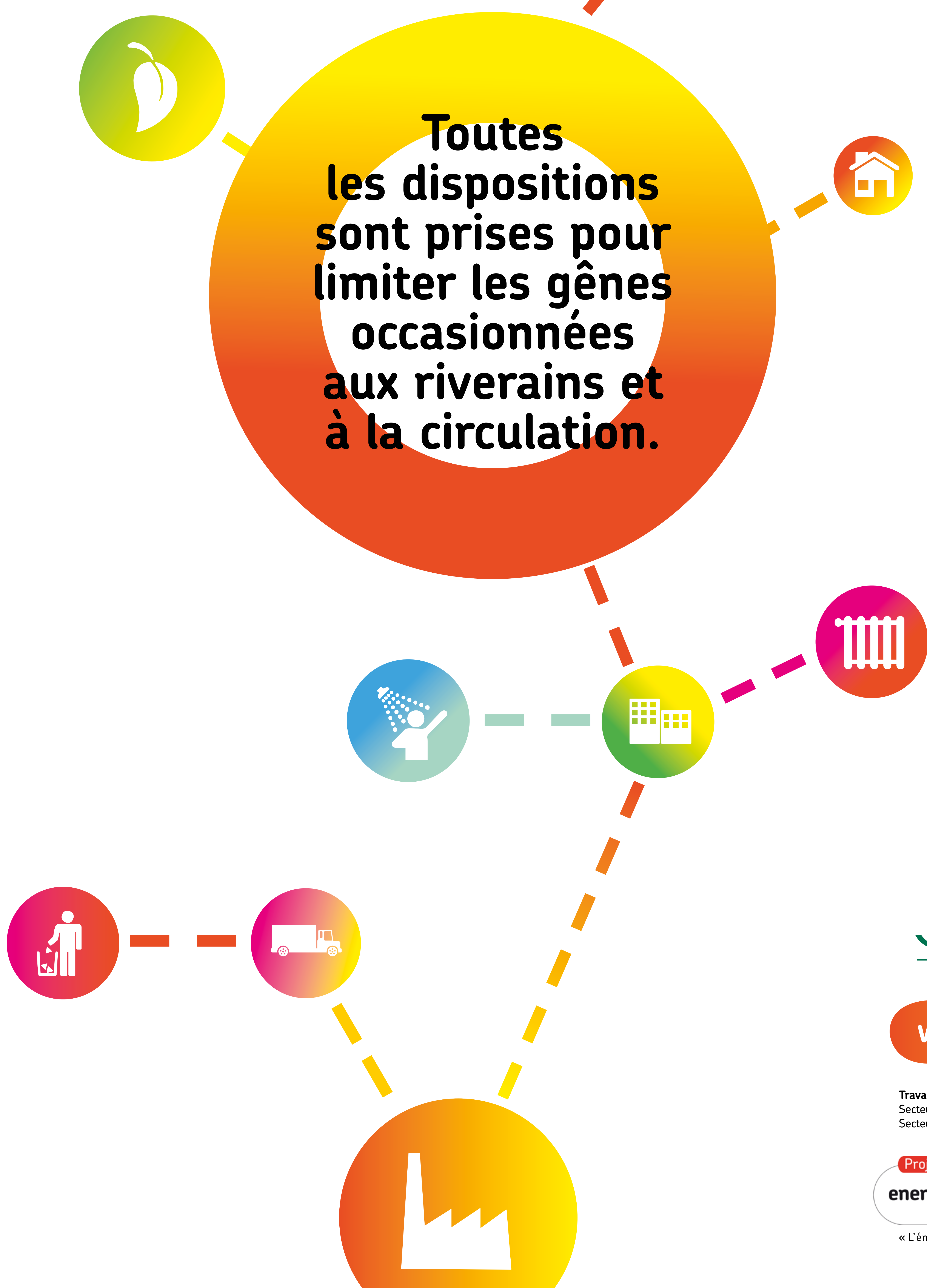
Secteur 2 Neuhoef / Meinau
de la rue du Schulzenfeld à la rue
de Bourgogne

Secteur 3 Meinau / Elsau
de la rue de Lorraine à la rue
du Doubs



Info trafic
www.carto.strasbourg.eu
Info travaux
www.senerval.eu
09 69 39 07 44

**Toutes
les dispositions
sont prises pour
limiter les gênes
occasionnées
aux riverains et
à la circulation.**



Senerval
Séché global solutions

www.senerval.eu

Travaux réalisés par:
Secteur 1: Groupement Sogeca / Lingenheld
Secteurs 2 et 3: Groupement Réseau GDS / Eurovia / SMI / Power-Solutions



« L'énergie est notre avenir, économisons-la ! »