

Réseau de chaleur de Pontarlier
**Les déchets,
sources d'énergie locale**



Alimenté à partir de la combustion de déchets, le réseau de chaleur de Pontarlier fournit environ 75 bâtiments en **chauffage** et **eau chaude sanitaire**. En tant que propriétaire du réseau, Préval a engagé un programme d'extension pour répondre à la demande et permettre à davantage d'abonnés de profiter de cette énergie produite localement.

Comment fonctionne le réseau de chaleur de Pontarlier ?

L'énergie provient de la **combustion des déchets** et de la **chaudière gaz**.



1

Le réseau primaire :

de l'UVE au point de livraison

Les canalisations transportent la chaleur sous forme d'eau chaude vers les points de livraison des bâtiments.



2

Le réseau secondaire :

du point de livraison aux bâtiments

Les canalisations arrivent à un point de livraison.



3



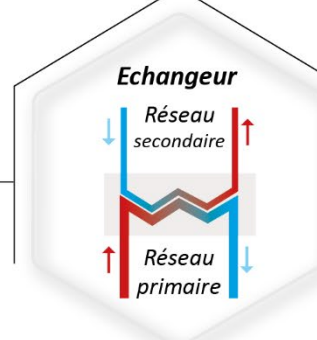
5

En retour, l'eau refroidie est acheminée vers l'UVE où elle sera de nouveau chauffée. Ce réseau en circuit fermé fonctionne de manière continue.



4

L'énergie fournie permet aux bâtiments d'assurer leurs besoins en **chauffage**, **eau chaude sanitaire** et/ou **process**.



Ce local technique permet de transférer l'énergie vers le réseau interne du bâtiment au travers d'un échangeur de chaleur.

Réduire l'utilisation des énergies fossiles

Le réseau de chaleur fonctionne principalement avec une **énergie locale dite « de récupération »**, provenant de la combustion des déchets. Le raccordement des bâtiments au réseau permet de limiter l'utilisation d'énergies fossiles, comme le gaz ou le fioul.

Le prix des énergies renouvelables ou de récupération produites localement est **moins impacté** que les fluctuations des tarifs des énergies fossiles. L'abonnement au réseau de chaleur garantit une meilleure **stabilité des coûts**. En effet, la part du gaz ne représente que 20% maximum dans la formule de calcul du prix de l'énergie distribuée via le réseau de chaleur urbain, ce qui permet aujourd'hui de mieux contenir les augmentations du gaz que nous subissons actuellement.

De plus, la taille et la gestion industrielle des installations permettent d'obtenir de meilleurs rendements de combustion et de plus faibles rejets que la plupart des installations classiques de chauffage. La centralisation de la production d'énergie des 75 abonnés permet réduire fortement les émissions de gaz à effet de serre.

*Le réseau constitue un **investissement concret pour la transition énergétique** de notre territoire.*

Tous les bâtiments sont-ils raccordables ?

Préval poursuit l'extension du réseau depuis quelques années, en partenariat avec la Ville de Pontarlier et l'Ademe, selon le schéma directeur de 2019, qui fixe le cap du déploiement.

Le choix des zones et des bâtiments raccordés s'effectue sur différents critères :

- Le **tracé** du réseau historique (aspect géographique)
- Les **opportunités identifiées** sur une même zone (5 bâtiments publics au centre-ville en 2022 par exemple)
- La **complexité des travaux** : réseaux souterrains déjà existants, coordination avec les autres travaux du territoire, mutualisation de chantier, plan de déviation...
- La **configuration du bâtiment** : bâtiment collectif ou d'une superficie suffisante, chauffage collectif avec un réseau interne de distribution en eau chaude
- Un **retour sur investissement** cohérent

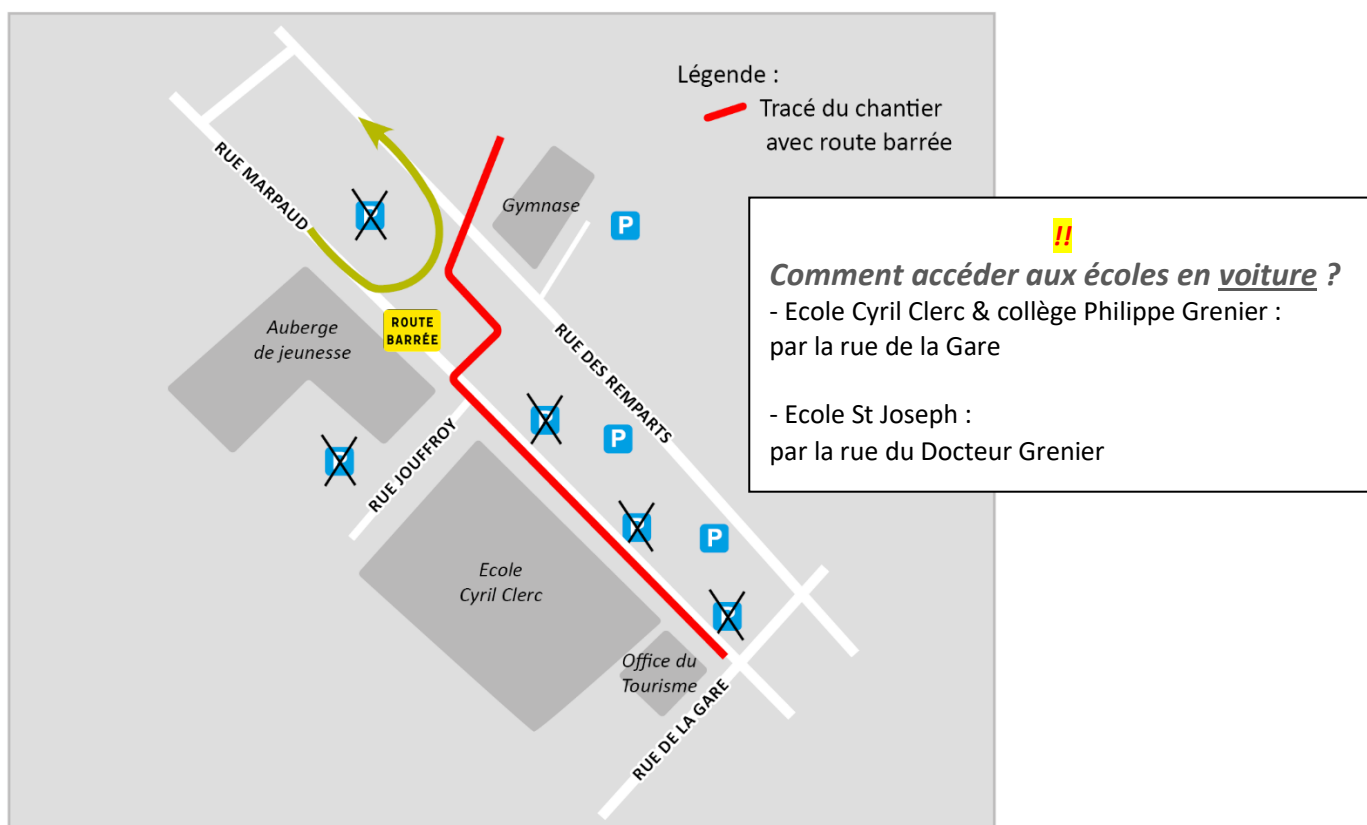
Zoom sur les travaux 2022

Cette année, le réseau de chaleur arrive au centre-ville dans le but de relier différents bâtiments publics : Hôtel de Ville, théâtre, musée, médiathèque, sous-Préfecture.

Les travaux 2022 poursuivent deux enjeux majeurs :

- **Remplacer les canalisations fonte datant de 1989**, afin de prévenir d'éventuelles fuites, et d'assurer les besoins futurs en énergie.
C'est le cas du réseau de la rue Marpaud, qui alimente notamment l'Hôpital.
- **Réaliser un bouclage du réseau, par le centre-ville** pour sécuriser l'alimentation en énergie des abonnés, et également pour fournir chauffage & eau chaude sanitaire à différents bâtiments publics.

La rue Marpaud (jusqu'à la rue de la Gare) sera impacté à **partir du 30 août jusqu'à fin septembre environ**.
L'accès en voiture aux écoles Cyril Clerc et Saint Joseph, ainsi que le collège Philippe Grenier sera modifié.



Plusieurs outils permettent aux riverains de suivre l'évolution des travaux : page Facebook dédiée « réseau de chaleur Pontarlier », sites Internet de Préval, lettres d'information distribuées sur les secteurs impactés, etc.