

## LA LETTRE DE VOTRE RÉSEAU DE CHALEUR GRANDE ÎLE

Numéro 2 · Février 2022

### Le Mot



Entamée en 2019, la transformation du réseau de chaleur Grande Île se poursuit en 2022. Après avoir démonté les anciennes chaudières au charbon et au fioul qui n'étaient plus utilisées, les travaux vont se

poursuivre au sein de la chaufferie de Vaulx-en-Velin située avenue Gaston Monmousseau. Leur but est d'augmenter la part des énergies renouvelables dans le mix énergétique de votre réseau. De 66 % en 2021, elle passera à 78 % à partir de février 2022.

Remplacer la production de chaleur à partir d'énergies fossiles (gaz, fioul) par une utilisation accrue du bois énergie est un axe fort de la politique de transition énergétique de notre territoire. En plus de lutter contre le changement climatique, ce recours à une énergie renouvelable a également une vertu économique. Depuis plusieurs mois, les prix du gaz, du fioul et de l'électricité connaissent une très forte augmentation, impactant les ménages ayant recours à ces énergies pour se chauffer. Face à l'envolée du prix du gaz (facture de gaz multipliée par 9 en 18 mois), privilégier le bois comme combustible va permettre d'atténuer les augmentations de tarifs pour les usagers du réseau de chaleur Grande Île, sans pour autant les absorber complètement.

La transition, à long terme, vers 100 % d'énergies renouvelables (bois et biogaz en appoint) permettra de s'extraire de notre dépendance au gaz russe et à la reprise économique chinoise, sources principales des fluctuations tarifaires actuelles.

Le réseau de chaleur dont les tuyaux cheminent majoritairement sous les chaussées va aussi devoir s'adapter au cours des prochaines années à l'évolution de la ville. L'arrivée prochaine du tramway T9 nécessitera de dévier certains tronçons du réseau, et le réseau se développera pour alimenter en chaleur les ZAC (Zones d'Aménagement Concertées) de Mas du Taureau et Villeurbanne Saint Jean.

Je vous souhaite un bon hiver et surtout une très bonne année 2022 à tous !

Philippe Guelpa-Bonaro,  
Vice-Président Climat, énergie et réduction  
de la publicité de la Métropole de Lyon



### L'ACTU

## Un réseau qui se modernise

**D'importants travaux de modernisation ont eu lieu cet été dans la chaufferie du réseau Grande Île, située avenue Monmousseau à Vaulx-en-Velin.**

Les équipes travaux ont réalisé le démantèlement complet des 2 chaudières âgées de plus de 40 ans et fonctionnant avec des énergies fossiles polluantes (charbon et fioul lourd) qui n'étaient plus utilisées depuis plus de 10 ans.

Ces travaux de démantèlement ont consisté à ouvrir la façade Est de la chaufferie et à découper les éléments des chaudières et des équipements auxiliaires afin de permettre leur évacuation vers des filières de valorisation.

L'espace libéré par le retrait des 2 anciennes chaudières accueillera une chaudière neuve et plus performante de 20 MW fonctionnant au gaz naturel ainsi qu'un système innovant de récupération d'énergie sur les fumées des chaudières biomasse utilisant des pompes à chaleur. L'installation de ces nouveaux équipements sera finalisée en 2022 pour une mise en service à la prochaine saison de chauffe.

L'objectif : disposer de moyens de production plus efficaces, plus propres et plus performants pour une qualité de service renforcée pour tous les abonnés.



### C'EST EUX QUI EN PARLENT LE MIEUX



**Samir CHALAL**  
Manager Opérationnel de la chaufferie de Vaulx-en-Velin

« Depuis juillet 2019, je suis en charge de l'équipe de maintenance de la chaufferie de Vaulx-en-Velin. Notre équipe est composée de 5 techniciens : 2 affectés au réseau et 3 rattachés à la chaufferie.

Les techniciens de la chaufferie réalisent l'entretien des générateurs de chaleur (3 chaudières bois, 1 turbine à gaz et 2 chaudières gaz). Les techniciens en charge du réseau s'occupent quant à eux de la maintenance des 150 sous-stations raccordées et des 30 km de tuyaux enterrés qui parcourent la ville.

Depuis plusieurs mois, nous menons plusieurs chantiers sur le réseau Grande Île.

• Cet été, nous avons démantelé les 2 anciennes chaudières pour les remplacer par des moyens de production plus modernes et plus performants.

• Nous avons aussi réalisé des travaux de modernisation sur l'ensemble des 150 sous-stations du réseau. Elles sont désormais toutes communicantes à distance. Cette amélioration nous a permis de redémarrer le service en début de saison de chauffe en quelques clics depuis la salle de contrôle de la chaufferie.

• Enfin, depuis l'été 2021, nous avons opté pour une nouvelle stratégie de traitement d'eau qui porte ses fruits. En effet, depuis le mois d'octobre, nous observons un débit de fuite nul sur le réseau de chauffage urbain. »



Rejoignez-nous  
sur Twitter



Pour suivre toute l'actualité de votre réseau, rendez-vous sur le compte Twitter [@ChauffUrbainGI](https://twitter.com/ChauffUrbainGI)



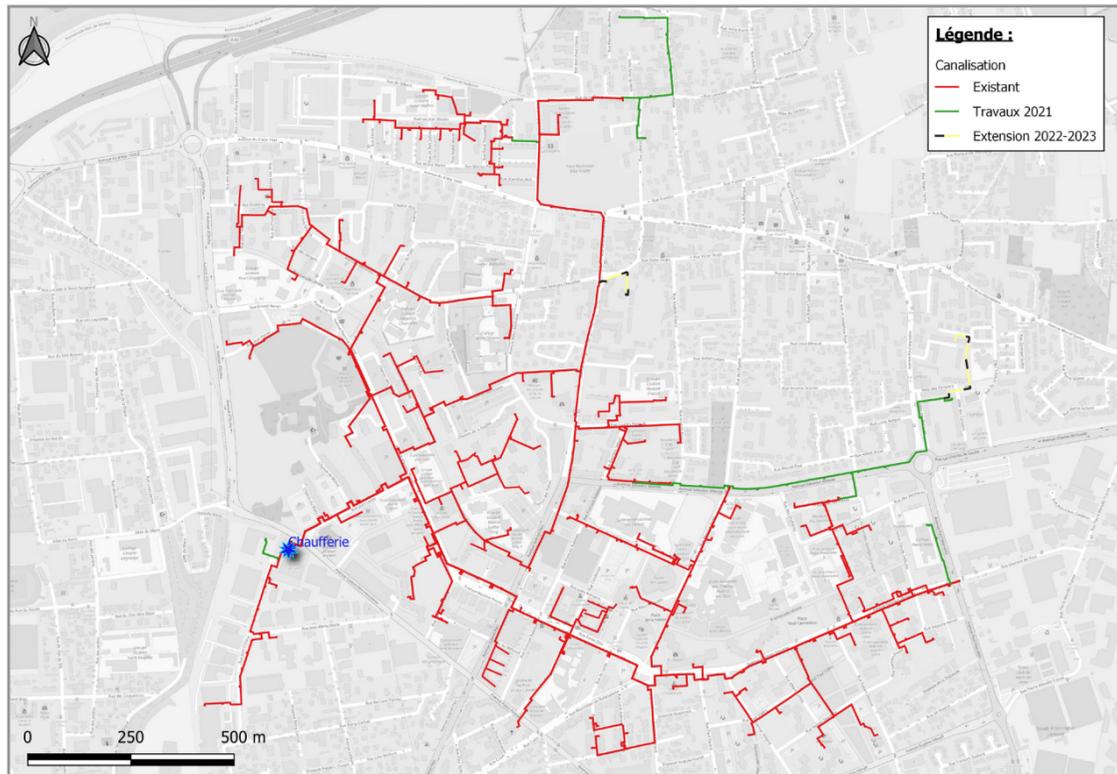
## PLAN DU RÉSEAU

### Un réseau qui s'étend

**18 600** tonnes de CO<sub>2</sub> évitées par an en moyenne, soit l'équivalent de 9 900 véhicules retirés de la circulation

#### Raccordements à venir :

- Au printemps 2022, la piscine Jean Gelet de la Ville de Vaulx-en-Velin, située le long de l'avenue Maurice Thorez, et l'Espace Marcel Cachin dans le quartier des Barges
- Durant l'été 2022, les résidences du Pré Cortet et du François Est



## FLASH INFO

**30** kilomètres de réseau

**150** sous-stations (abonnés raccordés)

### Les prix du gaz s'envolent

Les prix du gaz connaissent actuellement une envolée exceptionnelle. La tarification des réseaux de chauffage urbain permet d'amortir sensiblement ces fluctuations. En particulier, les travaux de modernisation de la chaufferie et l'arrêt des installations de cogénération permettront de baisser encore davantage la part de gaz dans le mix énergétique dès le 1er février 2022 (la part de gaz considérée dans votre facture sera de 22 % en 2022 contre 34 % auparavant). Le réseau de chaleur Grande Île vous protège ainsi durablement des fluctuations des énergies fossiles.



## ÉVÈNEMENT

### À la découverte des métiers de la transition énergétique

En janvier 2022 et comme les deux précédentes années, Dalkia a accueilli 15 élèves de 3ème du collège Jacques Duclos situé à Vaulx-en-Velin pour une semaine de stage.

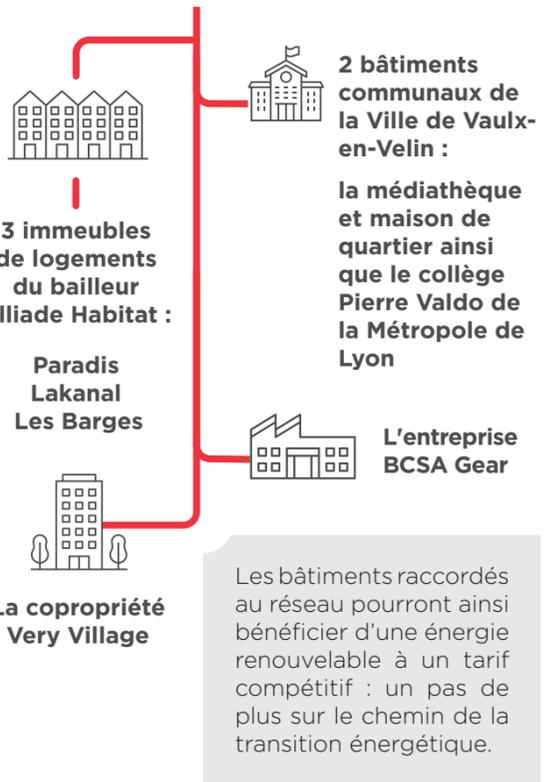
Au programme : présentation des métiers de Dalkia, visite de la chaufferie biomasse du réseau Grande Île, atelier de prise de parole en public, visite du DESC (Centre de pilotage de la performance énergétique)...

L'objectif est d'aider ces jeunes élèves dans leurs choix d'orientation en leur faisant découvrir la diversité des métiers chez Dalkia et en leur donnant une vision positive du monde de l'entreprise.



## BIENVENUE À...

**7 NOUVEAUX ÉQUIPEMENTS ONT ÉTÉ RACCORDÉS AU RÉSEAU DE CHALEUR AU COURS DES DERNIERS MOIS :**

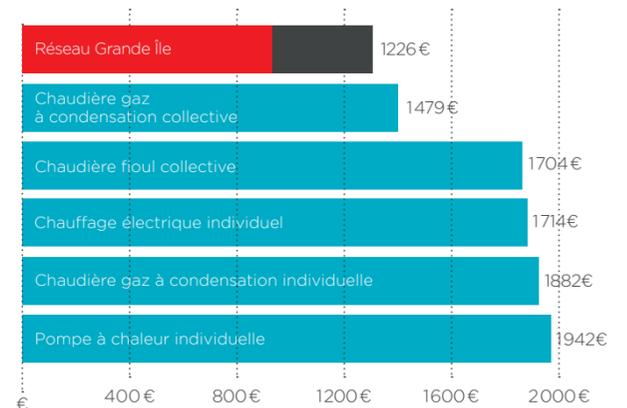


## TARIFICATION

### Le réseau de chaleur Grande Île, un mode de chauffage vertueux et compétitif

Les tarifs du réseau de chaleur Grande Île le rendent compétitif par rapport aux autres modes de chauffage classiques.

DÉCOMPOSITION DU COÛT GLOBAL CHAUFFAGE & EAU CHAUDE SANITAIRE (€TTC/AN POUR UN LOGEMENT TYPE)



■ Chauffage urbain (réseau primaire, service public)  
■ Exploitation (réseau secondaire, domaine privé)

Méthodologie AMORCE, facture annuelle hors subventions. Valeurs au 1<sup>er</sup> novembre 2021. Rigueur 2250 DJU.  
Nota : La méthodologie AMORCE est le reflet d'un coût global annuel pour un usager propriétaire. Pour un usager locataire, l'impact sur les charges locatives dépend de la répartition des coûts entre le propriétaire et le locataire. L'exploitation du réseau secondaire en domaine privé est comprise dans le total indiqué.

## ÉCO-GESTES



### Une maison saine sans effort

Vous pouvez économiser **jusqu'à 25 %** en éteignant ou en baissant le chauffage de **3 à 4°C**, 1 heure avant le coucher ou lorsque vous vous absentez plus de 2 heures. Si vous le pouvez, programmez votre chauffage en fonction de votre présence ! Par exemple : augmentez la température dans le salon, la cuisine et la salle de bains le matin et diminuez-la dans les chambres. Inversement le soir. **Le saviez-vous ?** Au-delà de 20°C, baisser d'1°C une pièce de votre logement permet de faire au minimum 7 % d'économies sur votre facture !



Pour éviter le gaspillage d'énergie, baissez de 4°C la température des pièces inutilisées.

