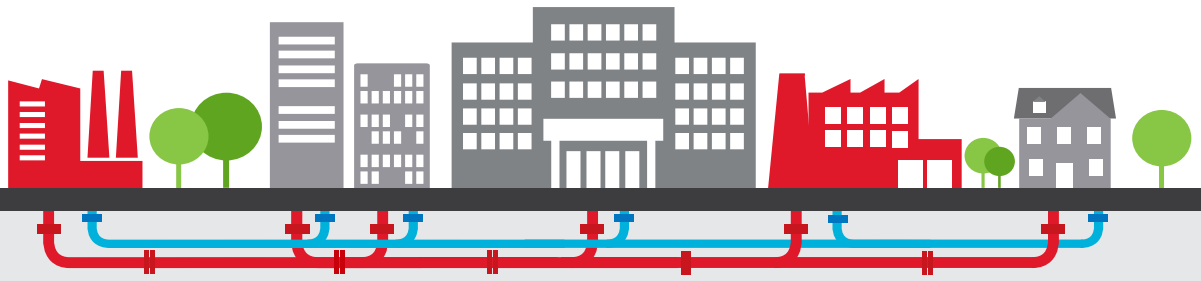

Chauffage urbain
GRANDLYON

Ouest Lyonnais par dalkia GROUPE EDF

LA LETTRE DE VOTRE RÉSEAU DE CHALEUR OUEST LYONNAIS

Numéro 01 · Février 2022

Le Mot

Anticipée depuis de longues années, l'extension du réseau de chaleur de La Duchère vers Champagne-au-Mont-d'Or et Ecully va enfin voir le jour !

Les travaux d'extension du réseau sous voirie vont avoir lieu sur Champagne-au-Mont-d'Or en 2022 et sur Ecully à partir de 2023. 18 km de réseau en plus pour desservir une centaine d'immeubles de logements, d'équipements publics et tertiaires. Cette extension participe à la politique de transition énergétique de la Métropole en étendant l'accès à des énergies majoritairement renouvelables. C'est crucial pour lutter contre le changement climatique. Face à l'envolée actuelle du prix des énergies, avec une multiplication par 9 des factures de gaz en 18 mois, privilégier la biomasse locale comme combustible au détriment du gaz va permettre de limiter les augmentations de tarifs, 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 de ces fluctuations tarifaires.

Pour maintenir une utilisation élevée d'énergies renouvelables, la rénovation de la chaufferie bois sera effectuée dès 2022. Je sais qu'elle suscite des inquiétudes, notamment en termes de bruits pour les riverains. Le chantier sera mené de manière à limiter au maximum les nuisances. Les travaux ont pour objectif notamment de diminuer le bruit généré par l'exploitation courante de la chaufferie pour les 20 prochaines années.

Une autre amélioration au bénéfice de tous les habitants du quartier sera la diminution des émissions atmosphériques de la chaufferie. La combustion du bois émet des particules fines qui sont, particulièrement surveillés et limitées sur des chaufferies de ce type. Pour la chaufferie de la Duchère les émissions seront deux fois inférieures au maximum autorisé par la règlementation. Il faut savoir que la pollution liée à la combustion du bois sur notre agglomération provient à 96 % des petits appareils type cheminées, inserts, poêles et à seulement 4 % des installations collectives où des dispositifs de filtration performants sont utilisés.

En cette année qui marque les 60 ans d'existence du réseau de chaleur de la Duchère, le réseau sort de ses frontières historiques, pour le plus grand bénéfice des futurs abonnés raccordés, des abonnés actuels et de la transition énergétique !

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 vit et qui s'étend

L'idée d'étendre le réseau de chaleur de La Duchère vers Champagne-au-Mont-d'Or et Ecully n'est pas nouvelle. Le renouvellement urbain du secteur, avec la construction ou rénovation de bâtiments collectifs ou tertiaires l'ont rendue pertinente. La gestion du réseau par la Métropole l'a facilitée. Les bâtiments raccordés à cette extension du réseau pourront ainsi bénéficier d'une énergie renouvelable à tarif compétitif : un pas de plus sur le chemin de la transition énergétique.

Infos pratiques :

votre réseau en ligne

chauffageurbain.ouestlyonnais.grandlyon.com

La nouvelle chaufferie bois / gaz en chiffres

21,4 MW de puissance bois installée à la chaufferie de La Duchère 1,5 fois plus puissante qu'avant en réutilisant les bâtiments existants, grâce à l'installation de nouvelles chaudières performantes

83 % d'énergies renouvelables en 2025

2 dispositifs de filtration des fumées (dépoussiéreur multi-cyclone et filtre à manches) pour des émissions 50 % plus basses que le maximum autorisé

20 000 tonnes de CO_2 évitées par an en moyenne grâce au réseau de chaleur, soit l'équivalent de 10 600 véhicules retirés de la circulation de la Métropole

1 an de travaux de rénovation de la chaufferie de La Duchère

9 mois de travaux pour l'extension du réseau de chaleur sur Champagne-au-Mont-d'Or

16 mois de travaux pour l'extension du réseau de chaleur sur Ecully

L'extension du réseau de chaleur en chiffres

18 km de réseau

160 immeubles de logements, bâtiments publics et tertiaires raccordés à terme

FOCUS

Les travaux sur le réseau de chaleur en 2022

« Quel sera le tracé et le planning de l'extension du réseau de chaleur sur Champagne-au-Mont-d'Or ? »

Les travaux sur Champagne-au-Mont-d'Or débuteront en mars

- *de mars à mai :* avenue de Lanessan et la rue Ampère
- *d'avril à août,* le boulevard de la République
- *en juillet,* la rue Jean-Philippe Rameau
- *de juillet à septembre :* avenue de Montlouis, le chemin du Cimetière pour rejoindre le réseau existant Des Sources
- *d'août à septembre :* la rue du Collovrier, le Perollier
- *en mai,* la traversée de l'autoroute
- *de juin à septembre :* avenue Ben Gourion et l'avenue d'Ecully.

« Et les travaux de rénovation de la chaufferie biomasse de La Duchère ? »

Entre 2022 et 2023, la chaufferie biomasse de La Duchère va être rénovée, quelques étapes des travaux :

- La démolition et dépose des anciennes chaudières
- La déconstruction de la dalle de la chaufferie et reconstruction de la nouvelle dalle pour supporter les nouvelles chaudières
- La pose des 2 nouvelles chaudières (livraison durant l'été 2022)
- La création d'un nouveau départ de réseau pour alimenter Champagne-au-Mont-d'Or et Ecully
- L'installation de 3 nouveaux ballons de stockage thermique

BIENVENUE À…

AUX NOUVEAUX ÉQUIPEMENTS
RACCORDÉS AU RÉSEAU DE CHALEUR
AU COURS DES DERNIERS MOIS

- 16 immeubles d'habitation d'Alliade Habitat des quartiers des Sources et du Pérollier
- Le groupe scolaire Le Perollier
- Les locaux de l'école Centrale
- La salle Polyvalente
- Les bâtiments de la résidence universitaire Paul Comparat
- La crèche du quartier des Sources
- La copropriété Montlouis

Flash info prix du gaz

Les prix du gaz connaissent actuellement une envolée exceptionnelle.

La tarification des réseaux de chauffage urbain permet d'amortir une part de cette augmentation. En particulier, les travaux de modernisation de la chaufferie et l'installation de nouveaux équipements de récupération de chaleur sur les fumées permettront de baisser la part de gaz dans le mix énergétique dès le 1er janvier 2023.

D'ici là, une période de tarification transitoire prend en compte la moindre disponibilité des chaudières bois durant les travaux.

Ceci génère une augmentation de tarif sur la fin d'année 2021 et sur le début d'année 2022. Les charges de chauffage sont donc actuellement en augmentation. Mais dès 2023, le réseau de chaleur Ouest Lyonnais protégera d'avantage les abonnés des fluctuations des énergies fossiles grâce à une part de gaz abaissée à 17 %.

« Pour le bruit, que mettez vous en place ? »

Pour réduire les nuisances du bruit, nous avons prévu :

- L'installation d'un mur anti bruit face Est
- L'installation d'une centrale de dépotage hydraulique (2x moins de bruit)
- Le changement du sens de circulation des camions de livraison du bois énergie (dont des camions GNV)
- La création du local cendres (réduit le nombre de camion)

LA LETTRE DU RÉSEAU DE CHALEUR URBAIN OUEST LYONNAIS
· N°1· Février 2022 – Autorité délégante : Métropole de Lyon - Délégataire : Dalkia - Société dédiée : Eclyde - Maquette : Dalkia - Rédaction : Dalkia, Métropole de Lyon – Mise en page : Dalkia - Crédits photos : Dalkia – Impression : Keemia.