

## Communiqué de presse

13 octobre 2023

# Le réseau de chauffage urbain de la Ville de Vaux-en-Velin célèbre ses 50 ans : un héritage de décarbonation et d'engagement en faveur du développement durable

**Bruno Bernard, Président de la Métropole de Lyon, Hélène Geoffroy, Maire de Vaux-en-Velin, Franck Dumaitre, Directeur de l'ADEME Auvergne-Rhône-Alpes, et Jérôme Aguesse, Directeur de Dalkia en région Centre-Est, se sont réunis ce jeudi 12 octobre pour célébrer la finalisation des travaux de modernisation de la chaufferie biomasse et le 50<sup>e</sup> anniversaire du réseau de chauffage urbain de la Ville de Vaux-en-Velin, marquant ainsi un demi-siècle de progrès en matière de transition énergétique. Un événement qui reflète la politique ambitieuse et volontariste de la Métropole de Lyon en faveur du développement durable et des énergies renouvelables, une priorité pour le territoire qui compte aujourd'hui 7 réseaux de chaleur.**

Depuis son inauguration en 1973 dans le quartier du Mas Sud, le réseau de chaleur de Vaux-en-Velin a été le précurseur d'une vision ambitieuse en faveur du développement durable. Au fil des décennies, il s'est étendu pour couvrir les quartiers Noirettes, Mas du Taureau, Pré de l'Herpe, et en 2010, le centre-ville a été intégré. En 2019, il prend le nom de "Grande Ile", en prévision de son extension à Villeurbanne (quartier Saint-Jean) ; un projet qui est toujours en cours.

Initialement alimenté au gaz/fioul lourd pour desservir 7 000 logements, le réseau a évolué avec l'ajout d'une chaudière au charbon en 1982. En 2013, une étape cruciale a été franchie avec l'adoption d'une chaudière biomasse, mettant un terme à l'utilisation du charbon en 2011 et du fioul en 2019. C'est d'ailleurs en juillet 2019 que Dalkia, Groupe EDF, devient délégataire du réseau.

La modernisation récente de la chaufferie, avec l'installation d'hydroaccumulateurs, la récupération de chaleur des fumées grâce aux TERRAO, et l'introduction de pompes à chaleur, permettra de porter le mix énergétique à 78 % d'énergie renouvelable (bois-énergie), avec une émission de seulement 80 grammes équivalent CO2 par kilowattheure : un exemple concret de l'engagement continu envers la décarbonation. Il alimente aujourd'hui 153 bâtiments, équivalant à près de 10 000 logements, avec un réseau de canalisations s'étalant sur 20,4 kilomètres. A terme, d'ici 2034, ce sont 18 500 équivalent-logements qui bénéficieront de cette source de chaleur plus écologique et économique pour la fourniture de chauffage et d'eau chaude sanitaire.

L'investissement total comprenant la modernisation de la chaufferie bois-énergie ainsi que de l'extension du réseau est de 25 millions d'euros, financés par Dalkia et l'ADEME. L'ADEME a soutenu financièrement ce projet à hauteur de 3,25 millions d'euros via le Fonds Chaleur : cette aide s'inscrit dans la continuité de son accompagnement au déploiement de la chaleur renouvelable.

*« Le développement des réseaux de chaleur urbain est l'une des priorités de la Métropole de Lyon. Ces réseaux permettent de réduire les émissions de gaz à effet de serre tout en réduisant la facture de chauffage pour les ménages avec une source d'énergie largement renouvelable et locale. Nous travaillons avec nos partenaires pour poursuivre le développement de ces réseaux de chaleur et atteindre notre objectif de desserte de 200 000 équivalent-logements avec un taux d'énergie renouvelables et de récupération de plus de 65% en 2026 », déclare Bruno Bernard, Président de la Métropole de Lyon.*

Pour **Hélène Geoffroy, Maire de Vaux-en-Velin** : *« La fin des travaux de rénovation du réseau de chauffage urbain et sa modernisation représentent une importante avancée pour Vaux-en-Velin. Ils conjuguent tout à la fois amélioration de la qualité du service, économie d'énergie et engagement écologique au bénéfice des habitants de la Grande Ile. »*

Pour **Franck Dumaitre, Directeur de l'ADEME Auvergne-Rhône-Alpes** : « *L'ADEME est fière d'avoir accompagné et contribué à l'accélération de ce projet d'infrastructure collective d'envergure sur la Métropole de Lyon. L'extension du réseau de chaleur et l'amélioration de la performance de la chaufferie biomasse s'inscrivent parfaitement dans l'objectif du déploiement des énergies renouvelables et de récupération proposé par le Fonds chaleur que nous gérons.* »

Pour **Jérôme Aguesse, Directeur de Dalkia en région Centre-Est** : « *Avec cette transformation significative, la Ville de Vaulx-en-Velin et la Métropole de Lyon poursuivent leur engagement en faveur d'un avenir énergétique durable, démontrant ainsi que les efforts entrepris il y a 50 ans étaient non seulement visionnaires, mais restent pertinents et inspirants pour les générations futures. Les équipes de Dalkia sont fières de contribuer à la décarbonation du territoire lyonnais.* »

**A terme, le réseau Grande Île ce sera :**

- 78 % d'énergie renouvelable (bois-énergie)
- 29 km de réseau
- 25 millions d'euros d'investissement avec un soutien de l'ADEME à hauteur de 3,25 millions d'euros via le Fonds Chaleur
- 18 500 équivalents-logements desservis, soit 225 points de livraison
- 135 GWh de chaleur livrée
- l'émission de 18 600 tonnes de CO2 évitées en moyenne par an
- 32 500 tonnes de bois énergie par an