

## Communiqué de presse

À Lyon, le 8 août 2025

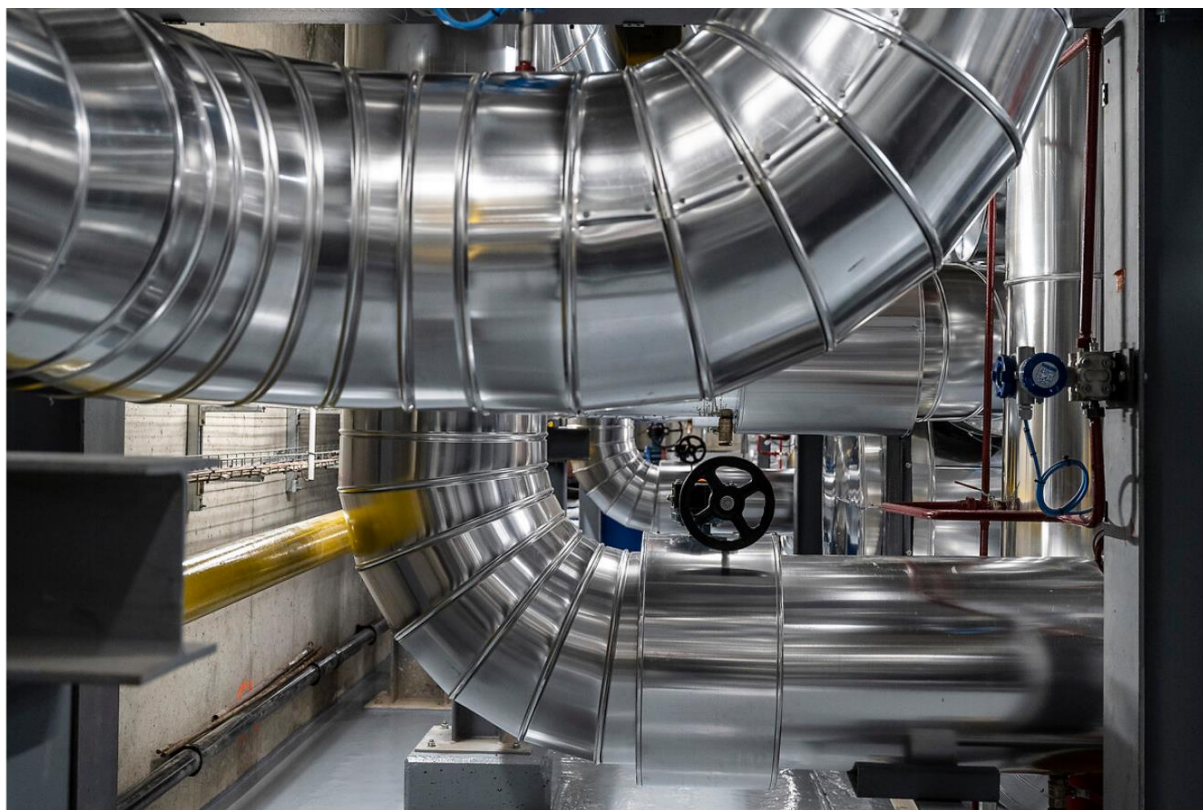
### Canicule : la Métropole de Lyon intégrera une production de froid au futur réseau de chaleur urbain Saône-Yzeron

Face à l'intensification des canicules, la Métropole de Lyon poursuit son engagement pour un confort thermique durable, sobre et accessible au plus grand nombre. Elle annonce aujourd'hui **l'évolution du réseau de chaleur Saône-Yzeron**, qui intégrera prochainement une **production de froid renouvelable**, en réponse aux besoins croissants de rafraîchissement urbain sur son périmètre (Lyon 5e, Lyon 9e et Tassin-la-Demi-Lune).

Ce projet portera à quatre le nombre de réseaux de froid actifs ou en cours de réalisation sur le territoire métropolitain, dont **trois créés sous le mandat en cours**. L'objectif est ainsi d'adapter la ville au dérèglement climatique en développant des solutions de rafraîchissement à la fois renouvelables et collectives, en alternative aux climatiseurs individuels.

Le futur réseau de froid du secteur Saône-Yzeron s'appuiera sur la géothermie, une technologie silencieuse, sans émissions et sans rejet de chaleur dans l'espace public. Le quartier de Vaise, particulièrement exposé aux fortes chaleurs, a été identifié comme prioritaire. Plusieurs parcelles ont déjà été repérées à Lyon 9e pour accueillir les futures installations.

La mise en service est prévue en 2027.



**Pour Philippe Guelpa-Bonaro, Vice-Président de la Métropole de Lyon délégué au climat, à l'énergie et à la réduction de la publicité :**

« L'évolution du réseau de chaleur Saône-Yzeron, qui intégrera prochainement une production de froid renouvelable, illustre notre volonté de faire évoluer nos infrastructures énergétiques pour répondre aux nouveaux défis climatiques. Ce projet permettra de mutualiser chaleur et rafraîchissement dans une logique d'efficacité énergétique et de sobriété, tout en s'appuyant sur une ressource locale et durable comme la géothermie. C'est une réponse concrète, adaptée aux besoins du territoire, en particulier dans des secteurs exposés comme le quartier de Vaise. »

### **LES 3 AUTRES RÉSEAUX DE FROID DE LA MÉTROPOLÉ DE LYON :**

#### **– Part-Dieu**

Premier réseau de froid urbain de la Métropole, en service depuis 2002, il alimente de nombreux bâtiments tertiaires du quartier d'affaires (bureaux, centre commercial, équipements publics).

Opéré par Dalkia, il constitue aujourd'hui le **plus grand réseau de froid de la région Auvergne-Rhône-Alpes**, avec :

- 13 km de réseau
- 1,5 million de m<sup>2</sup> de bâtiments raccordés
- 91 000 MWh/an produits

Le réseau repose notamment sur deux centrales de production à la Part-Dieu (Lafayette et Mouton-Duvernay), et valorise des ressources locales telles que les eaux d'infiltration et la nappe phréatique profonde. Il inclut également un stockage de glace pour lisser les pics de consommation.

Le froid est produit et distribué sous forme d'eau glacée (entre 5°C et 12°C), sans équipements visibles en toiture, ce qui libère de l'espace et réduit les nuisances sonores.

#### **– Gerland**

Mis en service en 2023, ce réseau de froid de nouvelle génération alimente près de **300 000 m<sup>2</sup> de bâtiments tertiaires et résidentiels** dans le quartier de Gerland. Il repose sur une centrale souterraine construite sous le skate-park de Gerland, et exploite les **infiltrations d'eau en nappe** comme source naturelle de refroidissement.

**Il permet de diviser par deux la consommation électrique par rapport à des systèmes individuels.**

Il représente :

- 4,2 km de réseau
  - 15 000 MWh/an de froid produits
  - 18,5 M€ d'investissement
- Le système est piloté à distance 24h/24, assurant une performance énergétique optimale et une continuité de service, y compris en période de canicule.

#### **– La Saulaie (Oullins – Pierre-Bénite)**

Actuellement en travaux, ce réseau alimentera la future ZAC de La Saulaie dès 2026. **Opéré par Engie, il repose sur la cloacothermie, une technologie innovante de valorisation énergétique des eaux usées issues de la station d'épuration de Pierre-Bénite.**

L'énergie sera distribuée via une boucle d'eau tempérée de 2,5 km, avec une production de chaleur et de froid sur chaque îlot grâce à des pompes à chaleur et des thermo-frigo-pompes, alimentées en électricité d'origine solaire.

Le réseau vise :

- 8,5 GWh de chaleur et 2,5 GWh de froid produits annuellement
- **2 000 habitants** et **3 500 salariés** desservis
- Un investissement de près de 20 M€, dont 7,7 M€ financés par l'ADEME

Contact presse : Marion Morel – [marion.morel@grandlyon.com](mailto:marion.morel@grandlyon.com) – 06 77 04 30 39