

À Lyon, l'hôpital de la Croix-Rousse désormais raccordé au réseau de chaleur urbain

ÉNERGIE. La métropole de Lyon continue de densifier son réseau de chaleur urbain. Dernier grand ensemble à en bénéficier dans la capitale des Gaules : l'hôpital de la Croix-Rousse et ses 130.000 m2.

C'est un réseau de 46 km qui vient d'être déployé couvrant Sathonay-Camp, Rillieux-La-Pape, Caluire, Fontaines-sur-Saône ainsi que les portes de la Croix-Rousse. Depuis 2019, 18 kilomètres de canalisations ont été ajoutés pour permettre à ces territoires de bénéficier du réseau de chaleur urbain. Des travaux parfois fastidieux, nécessitant " notamment la réalisation importante de tranchées ", reconnaît Bruno Bernard, président de la Métropole. Ce chantier, d'un investissement de près de 60 millions d'euros pour Engie (dont une subvention de 5 millions d'euros de l' Ademe), a déjà permis de relier principalement des logements , mais aussi des bâtiments communaux, d'enseignement, un site industriel, Ehpad... ainsi que l'emblématique et plus que centenaire hôpital de la Croix-Rousse, qui espère bien améliorer son empreinte énergétique. Car comme le souligne la maire du 4e arrondissement de Lyon, un hôpital, c'est "du chauffage , beaucoup de chauffage. De l'hygiène, beaucoup d'hygiène, donc un bâtiment énergivore par sa finalité" Deux échangeurs dans l'hôpital Pour intégrer le réseau, l'établissement de 130.000 m2 a dû se doter de deux échangeurs permettant la diffusion de l'énergie. " L'installation technique est assez basique (...) le réseau existant est conservé et modifié ", glisse un professionnel de chez Plateau Nord Énergie, filiale d'Engie Solutions, en charge du projet, lors d'une visite ce mercredi 10 avril. Équipé initialement de 4 chaudières gaz, l'hôpital s'est séparé de l'une d'entre elle pour accueillir le système. Les trois restantes servent d'appoint lors de conditions climatiques extrêmes, ou en cas de problèmes sur le **réseau de chauffage** urbain. De plus, à partir du mois de juin, les excédents des chaudières pourront contribuer au **réseau de chauffage** urbain en appoint et secours. Salle des équipements hôpital de la Croix-Rousse

© CG/Batiactu

Un réseau alimenté à 92 % en énergies renouvelables et récupération Comment fonctionne le réseau ? Outre une petite part de gaz, il est alimenté à 92 % en énergies renouvelables et de récupération, c'est-à-dire la récupération de la chaleur issue de l'incinération de déchets de l'usine de Rillieux-la-Pape et de **biomasse** : "Sur les 92 %, 8 % proviennent du bois, une part qui devrait augmenter dans les années à venir ", précise Walter Roy, directeur de plateau Nord Énergie, d'Engie Solutions. 300.000 euros

d'économie par an Côté économie, l'hôpital estime que sa facture devrait s'alléger d'environ 300.000 euros par an. En outre, le raccordement doit permettre d'éviter près de 3.800 tonnes de CO2 chaque année. " Cette étape nous a obligé à repenser nos consommations. Cela questionne sur les régimes d'eau, et nous incite à trouver les consommations les plus justes sans dégrader le confort des patients ", estime Raymond Le Moign, directeur général des HCL. Dans la métropole, plusieurs établissements de santé sont déjà passés au **chauffage urbain** parmi lesquels Édouard Herriot, Charpennes, Dugoujon. Plus globalement, la métropole affiche ses ambitions et poursuit sa stratégie de développement du réseau de chaleur dans ses communes : " (...) Grâce à ce partenariat avec **En-gie** Solutions et les HCL, et avec le programme de densification prévu au contrat, ce seront près de 25 000 équivalents-logements qui seront alimentés par le réseau de chaleur Plateau Nord d'ici à 2030. La Métropole a pour objectif de raccorder 200 000 logements à ses **réseaux de chaleur** urbains à l'horizon 2026, consolidant ainsi sa position de premier plan dans une gestion énergétique responsable", conclut Bruno Bernard, Président de la Métropole de Lyon.



https://www.batiactu.com/images/auto/620-465-c/20240410_173254_croixrousse.jpg

Hôpital Croix-Rousse © CG/Batiactu

[https://www.batiactu.com/images/auto/auto-350-x/
20240410_173335_croixrousse2.jpg](https://www.batiactu.com/images/auto/auto-350-x/20240410_173335_croixrousse2.jpg)



[https://www.batiactu.com/images/auto/auto-350-x/
20240410_173335_croixrousse2.jpg](https://www.batiactu.com/images/auto/auto-350-x/20240410_173335_croixrousse2.jpg)

Hôpital Croix-Rousse © CG/Batiactu

