

Lyon : l'hôpital de la Croix-Rousse raccordé au **chauffage urbain**

La **chaufferie** de l'hôpital de la Croix-Rousse a récemment été raccordée au **réseau de chauffage urbain**, ce qui lui confère son indépendance par rapport au gaz.

A la suite de l'appel d'offre de 2019, la Métropole de Lyon et Plateau nord énergie (**Engie**) ont œuvré pour relier les deux **réseaux de chauffage** urbain de Sathonay-Camp et Rillieux-la-Pape afin de les étendre aux communes de Caluire-et-Cuire et de Fontaine-sur-Saône ainsi qu'aux portes de la Croix-Rousse à Lyon (4^e arrondissement).

C'est chose faite avec le raccordement de l'hôpital de la Croix-Rousse qui, non seulement conserve ses chaudières classiques au gaz en cas de besoin, mais devient aussi surdimensionné en **chauffage urbain**, de façon à dispatcher de la chaleur autour de l'hôpital. Le réseau est terminé, il est raccordé à la rue Hénon depuis le 1^{er} septembre 2023.

Baisse drastique de la facture d'énergie pour l'hôpital de la Croix-Rousse

Pour l'établissement de santé de 130 000 m² de surfaces construites, le bénéfice est important : les économies attendues s'élèvent à plus de 20 % sur les factures annuelles de chauffage. L'intégration au réseau lui garantit également une stabilité des tarifs à long terme. L'économie de chauffage devrait se monter en moyenne à 300 000 euros par an (par rapport au gaz).

Le raccordement permet aussi aux Hospices civils de Lyon de mettre un coup d'accélérateur pour atteindre leurs objectifs de réduction de leur empreinte énergétique . Le raccordement au réseau de chaleur permettra ainsi d'éviter l'émission d'environ 3 000 tonnes de CO₂ chaque année.

Les bénéfices sont mutuels puisque la **chaufferie** principale de l'hôpital, alimentée au gaz, a été raccordée au réseau et constitue l'un des cinq points de production de ce dernier. Elle pourra ainsi être exploitée pour assurer les besoins du réseau en appoint et secours.

En plus de l'hôpital, l'extension du réseau dans le quartier de la Croix-Rousse s'est concrétisée par le raccordement d'un Ehpad et du collège Clément-Marlot.

Un **réseau de chauffage** urbain de 46 kilomètres de canalisations

Cette extension majeure du **réseau de chauffage** urbain a permis de passer de 11 kilomètres de canalisations en 2011 à 46 kilomètres aujourd'hui et de multiplier par trois le nombre d'abonnés, passant de 100 à près de 300 dont l'hôpital Frédéric-Dugoujon (HCL), l'Infirmierie protestante, des copropriétés du quartier de Montessuy , des bâtiments communaux de la Ville de Caluire-et-Cuire ou encore le site industriel de Cotelle , soit au total plus de 12 000 équivalents-logements.

Le réseau doit desservir d'ici quelques années environ 25 000 équivalents logements . Il est alimenté à 92 % en énergies renouvelables et de récupération (EnR&R), à savoir récupération de chaleur sur l'incinération de déchets et **biomasse** sur l'usine de la Métropole à Rillieux, exploitée par **Engie**.

Le réseau est classé, ce qui rend obligatoire le raccordement des bâtiments neufs et de ceux qui renouvellent leur **chaufferie**, situés dans la zone de développement prioritaire du réseau.

Ce mix énergétique vertueux lui a également valu le label Ecoresseau + qui récompense les **réseaux de chaleur** aux performances environnementales exemplaires.



<https://mesinfos.fr/content/articles/757/A197757/initial-chauffage-hcl-croix-rousse.jpg>

© ES - La chaudière de l'hôpital de la Croix-Rousse permet aussi de relayer du potentiel de chauffage dans le quartier.

par Eric Seveyrat

