

CADéco Jonction Des bâtiments de la Ville et de l'Etat se chauffent avec l'eau du Léman dans le quartier de la Jonction

Genève, le 18 février 2025

Près de 60 bâtiments appartenant à la Ville et à l'Etat de Genève, situés dans le quartier de la Jonction, se chauffent désormais à l'énergie renouvelable, produite localement, issue de l'eau du Léman et de pompes à chaleur. Alimentant 31 immeubles municipaux et 28 immeubles étatiques en énergie renouvelable, ce réseau CADéco Jonction incarne une avancée majeure vers la transition énergétique.

Grâce à ses six kilomètres de conduites thermiques souterraines, ce réseau hydrothermique assure une distribution de chaleur à la fois durable et efficace. Le déploiement du réseau hydrothermique CADéco Jonction est le résultat d'une collaboration fructueuse entre l'Etat, la Ville de Genève et les Services Industriels de Genève (SIG) depuis 2021. Au cœur de ce système, une station située au quai du Seujet puise l'eau du Léman, puis exploite son énergie thermique grâce à des pompes à chaleur haute température. Cette énergie renouvelable constitue la principale source de chaleur du réseau.

La spécificité de CADéco Jonction

Le réseau CADéco Jonction présente la particularité de produire de la chaleur avec l'eau du Léman et des pompes à chaleur. C'est pourquoi il sera raccordé au réseau GeniTerre, alimenté en énergie renouvelable et de récupération.

À ce jour, 109 bâtiments implantés dans le quartier de la Jonction, dont 59 pour la Ville et l'Etat, sont chauffés à 75% énergie renouvelable. Cette chaleur, produite avec l'eau du Léman et des pompes à chaleur, est complétée par un apport au gaz.

Les 31 bâtiments déjà raccordés par la Ville incluent la crèche Marie Goegg-Pouchoulin, trois écoles primaires (Plantaporrêts, Jonction et Seujet), trois bâtiments administratifs ainsi que 24 immeubles de logements, couvrant l'ensemble du périmètre Cité-Jonction. Sur les 28 bâtiments appartenant à l'Etat, on note la présence du BFM, de l'Administration cantonale des finances et l'Ecole de commerce Nicolas Bouvier et de l'Université de Genève Sciences 2.

En 2025, dix bâtiments supplémentaires, dont le Service d'incendie et de secours (SIS) et l'Usine rejoindront ce réseau.

En 2025, les bâtiments raccordés à CADéco Jonction permettront d'éviter les émissions de 10'600 tonnes de dioxyde de carbone (CO₂). C'est l'équivalent des émissions annuelles de 1060 Genevois et Genevoises.

Le déploiement de ces infrastructures contribue directement aux objectifs du plan directeur de l'énergie 2020-2030 et du plan climat cantonal, qui visent à réduire les émissions de gaz à effet de serre de 60% d'ici 2030.

Ces initiatives illustrent l'engagement de Genève pour une transition énergétique durable, renforçant la résilience de la ville face aux défis environnementaux et énergétique.

Lien pour télécharger des photos.

http://media.sig-ge.ch/documents/cp/20250206_cp_photos_cadeco_jonction.zip

Contacts médias :

Services Industriels de Genève

Véronique Tanerg – Relations publiques et porte-parole
Tel. 079 103 17 68 – veronique.tanerg@sig-ge.ch

Département du territoire (DT)

Pauline de Salis-Soglio, Secrétaire générale adjointe
Tel. 022 546 60 47 – pauline.desalis@etat.ge.ch

Département de l'aménagement, des constructions et de la mobilité

Anais Balabazan – Déléguée à l'information et la communication
Tel. 022 418 20 53 – anais.balabazan@ville-ge.ch