Ville de Lausanne

Communiqué

Une nouvelle étape pour une chaleur 100% renouvelable

Première pierre de la centrale de production d'Ouchy

Les travaux préparatoires pour la réalisation de la centrale d'Ouchy ont débuté. Cette installation sera un maillon essentiel de la transition énergétique à Lausanne. Dès 2030, elle permettra de valoriser l'énergie de l'eau du lac pour produire de la chaleur et potentiellement du froid et approvisionner quelque 5000 ménages du sud de Lausanne avec une énergie locale et renouvelable et réduire les émissions de CO_2.

Lundi 16 novembre 2026, les Services industriels de Lausanne (SiL) ont présenté leur future centrale de production de chaleur 100% renouvelable à Ouchy, à l'occasion du lancement officiel des travaux. Située entre le P+R d'Ouchy et le parking de Bellerive, cette installation enterrée abritera 4 pompes à chaleur de grande puissance qui convertiront l'énergie de l'eau du lac en énergie thermique (chaud et froid). Dès 2030, elle alimentera en chaleur le réseau de chauffage à distance actuellement en construction au sud de la ville et pourra aussi fournir potentiellement du froid aux grands bâtiments de ce secteur, en fonction de l'intérêt.

«Nous sommes particulièrement fiers de pouvoir lancer aujourd'hui ce projet, résultat de plus de 3 ans d'études, qui contribuera à atteindre les objectifs du Plan climat. Grâce à cette installation de pointe, nous allons valoriser une ressource naturelle locale et renouvelable et réduire de 95% les émissions de CO_2 liées aux chaufferies individuelles dans le quartier d'Ouchy. C'est aussi une opportunité unique de développer un réseau de froid à distance, pour s'adapter aux effets du réchauffement climatique», se réjouit Xavier Company, conseiller municipal en charge des SiL.

D'une puissance thermique de 20 MW, la centrale valorisera l'énergie contenue dans l'eau du lac prélevée à 45 mètres de profondeur, où la température est de 8°C toute l'année. Après exploitation de son énergie thermique, celle-ci sera restituée en quantité et qualité identique et n'aura donc aucun impact sur la qualité de l'eau. De plus, les conduites seront enterrées pour préserver la flore aquatique et disposées de manière à éviter les ombrières, les zones de reproduction de l'omble chevalier.

Durant les travaux également, de nombreuses mesures seront prises pour ménager les écosystèmes. Ainsi, les travaux lacustres seront réalisés depuis deux barges pour éviter de déranger le fond du lac. Le projet a fait l'objet d'un rapport d'impact soumis au Canton et aux organisations de défense de l'environnement. De plus, de nombreux échanges ont été menés avec les acteurs du secteur.

Afin de préserver les rives du lac, l'installation sera entièrement enterrée sous l'actuel parking des autocars de tourisme et le bâtiment qui abrite notamment les WC publics. Ces espaces seront démolis le temps des travaux puis réaménagés à l'issue du chantier en 2029, afin d'améliorer leur intégration dans le site de Bellerive.

La Municipalité de Lausanne

Informations sur www.lausanne.ch/pac-ouchy

Pour tout renseignement complémentaire, prendre contact avec :

- **Xavier Company, directeur des Services industriels de Lausanne, tél. 021 315 82 00**

Lausanne, le 16 novembre 2026

Stratégie énergétique de Lausanne : Des réseaux et infrastructures performants

Le chauffage à distance (CAD) lausannois - créé en 1934 - est un vecteur important pour décarboner le secteur des bâtiments, car le chauffage aux énergies fossiles est responsable de près de 60% des émissions de gaz à effet de serre à Lausanne. Actuellement, le CAD couvre près de 30% des besoins en chaleur de la ville et dispose d'un mix énergétique à 60% renouvelable.

Pour atteindre l'objectif de 75% de couverture à 2050 et 100% renouvelable à 2035, comme prévu dans le Plan climat, la Municipalité de Lausanne a décidé d'investir plus d'un milliard de francs dans le développement du réseau de chauffage à distance et la construction de nouvelles infrastructures de production de chaleur locale et renouvelable. Plusieurs centrales de production de chaleur renouvelable seront construites ces prochaines années, notamment dans le sud et l'ouest de la ville. Début 2023, le préavis « Développement du réseau de chauffage à distance à l'ouest et au sud » a permis d'allouer les crédits d'investissement nécessaires pour les premiers investissements.