

## Communiqué

Service de l'eau

### **Saint-Sulpice II : Signature du marché de mise en œuvre d'une filière de potabilisation unique en Suisse et en Europe pour traiter les micropolluants**

Après un appel d'offre lancé en 2019, le Service de l'eau de Lausanne a signé avec le consortium OTV Suisse – AMICS – IDEM le marché pour les prestations de conception, fourniture, réalisation et mise en service des équipements de la nouvelle usine de production d'eau potable de Saint-Sulpice II. L'investissement se monte à 44,8 millions de francs. Cette filière multi barrières, innovante et évolutive, unique en Suisse et en Europe permettra de produire une eau potable de grande qualité à l'horizon 2026.

L'installation actuelle de Saint-Sulpice, mise en exploitation en 1971, a vieilli et ne correspond plus à l'évolution de la technologie. De 2014 à 2018, le service de l'eau a réalisé des essais et des pilotes de traitement dans le but de tester l'ensemble des technologies disponibles.

#### **Une qualité d'eau potable qui dépasse les exigences réglementaires.**

Au-delà de la réponse aux exigences légales de l'ordonnance du département fédéral de l'intérieur sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public (OPBD), la Municipalité de Lausanne s'est fixée pour objectif de produire une eau d'excellente qualité sur les paramètres de la turbidité, de la microbiologie et des micropolluants. Saint-Sulpice II permettra également d'assurer une grande sécurité et fiabilité de la production d'eau potable. Sa capacité nominale de production, de plus de 100'000 m<sup>3</sup> par jour, continuera d'assurer durablement entre 30 et 50 % de la demande en eau potable de la région lausannoise pour les 20 prochaines années. La production d'eau potable sera assurée par une filière multi barrières composée d'un noyau de traitement central autour des étapes d'oxydation avancée, d'adsorption par charbon actif et de membranes d'ultrafiltration. De plus, environ 10 à 15 % du débit sera traité par nanofiltration afin d'améliorer les performances globales d'abattement des micropolluants.

Ce jour, le Service de l'eau de Lausanne et OTV Suisse basée à Lausanne (filiale du groupe Veolia) représentant le consortium OTV Suisse, Amics et IDEM Suisse (Lausanne) ont signé un contrat d'une valeur de 44,8 millions de francs pour les prestations de conception, fourniture, réalisation et mise en service des équipements de la nouvelle usine de production d'eau potable de Saint-Sulpice II.

Après obtention de l'autorisation de construire à délivrer par le Canton de Vaud début 2022, les travaux devraient débuter en 2023 pour une mise en service d'une première partie (traitement membranaires) dans le courant de l'année 2026. L'installation complète devrait être achevée en 2027-2028.

La Municipalité de Lausanne

Pour tout renseignement complémentaire, prendre contact avec :

- Pierre-Antoine Hildbrand, conseiller municipal, directeur de la Sécurité et de l'économie, tél. +41 79 964 27 39
- Sébastien Apothéloz, chef du Service de l'eau, tél. +41 79 444 03 23

Lausanne, le 15.12.2021

Bureau de la communication

Hôtel de Ville | Case postale 6904 | 1002 Lausanne | T +41 21 315 25 50 | presse@lausanne.ch | www.lausanne.ch

1 / 1