

Communiqué de presse

Lausanne, Suisse - 22 décembre 2021

Le consortium mené par Veolia construira à Lausanne une usine d'eau potable unique en Suisse et en Europe pour traiter les micropolluants



Grâce à une combinaison de technologies de pointe unique en Europe l'usine produira de l'eau potable qui dépasse les exigences réglementaires.

Le Service de l'eau de Lausanne et Veolia, via sa filiale OTV Suisse basée à Lausanne, représentant le consortium OTV Suisse, Amics et IDEM Suisse 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 sur une base d'un procédé multi barrière, innovant et évolutif, unique en Suisse et en Europe.

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. L'installation actuelle en exploitation depuis 1971, a vieilli et ne correspond plus à l'évolution de la technologie. Le Service de l'eau de Lausanne a réalisé plusieurs essais et des pilotes de traitement, notamment avec Veolia, dans le but de tester l'ensemble des technologies disponibles pour s'arrêter sur un procédé multi barrière.

Avec une capacité nominale de production de plus de 100'000 m³ par jour, l'usine assurera entre 30 et 50 % de la demande en eau potable de la région lausannoise, qui compte environ 380 000 habitants, dès 2026, et ce pour les 20 prochaines années. 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 dans le courant de l'année 2026. L'installation complète devrait être achevée en 2027-2028.

Une filière multi barrière unique en Suisse et en Europe

La production d'eau potable sera assurée par une filière multi barrière 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.

Arnaud Valleteau de Moulliac, Vice-Président Exécutif Europe de Veolia Water Technologies, a déclaré : « *L'élimination des micropolluants et des perturbateurs endocriniens constitue un enjeu important ; trouver des solutions efficaces et durables pour y répondre fait partie de la démarche de la transformation écologique de Veolia. La combinaison technologique que nous avons proposée au Service de l'eau de Lausanne constitue la meilleure solution permettant de répondre aux objectifs de qualité d'eau et de santé publique à coût énergétique maîtrisé. Elle est aujourd'hui unique en Suisse et en Europe.* »

A propos de OTV

OTV, filiale de Veolia Water Technologies présente en France et en Suisse, propose une gamme complète de technologies et de services en conception, livraison, maintenance, modernisation et gestion des systèmes et des installations de traitement d'eau et d'assainissement. En optimisant à la fois les procédés et le monitoring, OTV aide ses clients à réduire leur empreinte eau tout en générant des économies considérables de consommation d'énergie et de produits chimiques. www.veoliawatertechnologies.fr

...

Le groupe **Veolia** a pour ambition de devenir l'entreprise de référence de la transformation écologique. Présent sur les cinq continents avec près de 179 000 salariés, le Groupe conçoit et déploie des solutions utiles et concrètes pour la gestion de l'eau, des déchets et de l'énergie qui participent à changer radicalement la donne. Au travers de ses trois activités complémentaires, Veolia contribue à développer l'accès aux ressources, à préserver les ressources disponibles et à les renouveler. En 2020, le groupe Veolia a servi 95 millions d'habitants en eau potable et 62 millions en assainissement, produit près de 43 millions de mégawattheures et valorisé 47 millions de tonnes de déchets. Veolia Environnement (*Paris Euronext : VIE*) a réalisé en 2020 un chiffre d'affaires consolidé de 26,010 milliards d'euros. www.veolia.com

Contacts

Relations presse OTV

Catherine Rodriguez

Tél. +33 6 26 53 23 63

catherine.rodriguez@veolia.com

www.veoliawatertechnologies.fr

Relations presse Veolia Water Technologies

Manon Painchaud

Tél. +1 418 573 2735

manon.painchaud@veolia.com

www.veoliawatertechnologies.com