

communiqué de presse

Le 23 mai 2016

SUEZ ET TECHFINA INNOVENT POUR ACCOMPAGNER LA VILLE DE LAUSANNE DANS LA LUTTE CONTRE LES MICROPOLLUANTS, UN ENJEU MAJEUR POUR AMELIORER LA QUALITE DES EAUX DU LAC LEMAN

EPURA, société anonyme propriété de la Ville de Lausanne, accompagnée des bureaux d'études BG Ingénieurs Conseils SA et Holinger SA, a choisi SUEZ et son partenaire suisse TECHFINA pour la réalisation d'installations de traitement des eaux usées, des micropolluants et des boues d'épuration à la station d'épuration de la région lausannoise à Vidy. Cette vitrine technologique et environnementale aura une capacité de 400 000 équivalent-habitants. Le montant total des 3 contrats est de 56 millions d'euros pour le groupement SUEZ-TECHFINA.

En Suisse, la Ville de Lausanne s'est montrée pionnière dans la lutte contre les micropolluants des eaux usées afin de protéger la qualité des eaux du Lac Léman, un enjeu stratégique pour la région. Certains micropolluants sont en effet susceptibles d'avoir des effets directs ou indirects sur le fonctionnement des écosystèmes et sur le comportement des organismes aquatiques. L'apparition de nouvelles pollutions nécessite de faire évoluer les systèmes d'assainissement vers des traitements plus avancés capables d'éliminer ces nouvelles molécules. La Confédération suisse a ainsi décidé en mars 2014 d'allouer un budget total de 1,1 milliard d'euros sur 20 ans pour subventionner l'élimination des micropolluants dans une centaine de stations d'épuration.

Afin de moderniser la station d'épuration de Vidy et de restituer au lac Léman une eau de qualité proche d'une eau de baignade, EPURA, soutenue par un collège d'experts issus tant du monde académique que des services fédéraux et cantonaux de la protection des eaux, a retenu les procédés offerts par SUEZ et son partenaire TECHFINA. Fort de son expertise dans le traitement des micropolluants grâce à 5 grands programmes de R&D¹, SUEZ a développé Microblue™, une technologie² degremont® couplant l'ozone et le charbon actif en poudre, permettant d'éliminer plus de 80% des micropolluants entrants dans la station d'épuration et d'optimiser drastiquement les coûts d'exploitation.

Le contrat de modernisation des installations de traitement des eaux usées de la station prévoit la mise en œuvre de deux technologies degremont® éprouvées ([Densadeg®](#) et [Biofor®](#)) pour un traitement poussé des pollutions azotée et carbonée.

EPURA a également retenu SUEZ et TECHFINA pour la valorisation des boues d'épuration par digestion anaérobie. Cette dernière permet de réduire les volumes de boues à incinérer tout en produisant du biogaz qui pourra être valorisé en énergie³.

« L'équipe de projet doit relever un défi technologique de taille, ce d'autant plus que les investissements à consentir, sont évalués à près de 300 millions de francs suisses. Un tel investissement démontre la volonté politique et populaire de maintenir la durabilité des ressources et un environnement propre. La création d'Epura SA permet d'encadrer ce projet dont la gouvernance est rendue complexe en raison de la multiplicité des mandataires et des entreprises spécialisés » déclare Olivier Français, Conseiller municipal de la Ville de Lausanne, Conseiller aux Etats et Président du Conseil d'administration d'EPURA.

¹ Les programmes de R&D de SUEZ : Poseidon, Ampères, Armistiq, Sipibel et Micropolis.

² Technologies degremont® : Ozonation (Microblue™ Oxy), adsorption charbon actif sur lit pulsé ([Pulsagreen™](#)), filtration sur sable ([Aquazur™ V](#)) et désinfection ultraviolet ([Aquaray™ 3X](#))

³ Le potentiel de production de biométhane de la station d'épuration de Lausanne et sa région est évalué à environ 30 GWh/an.

« Nous sommes très fiers de réaliser pour EPURA avec notre partenaire TECHFINA cette installation qui mettra en œuvre des solutions innovantes pour traiter les micropolluants. SUEZ et TECHFINA forment un partenariat fort et cohérent entre des sociétés complémentaires. Certaines prestations seront réalisées localement ce qui garantit la réactivité et la prise en compte optimale des enjeux locaux.», souligne Marie-Ange Debon, Directeur Général Adjoint de SUEZ en charge de la Division Internationale.

SUEZ

Nous sommes à l'aube de la révolution de la ressource. Face à l'augmentation de la population mondiale, l'urbanisation croissante et la raréfaction des ressources naturelles, sécuriser, optimiser et valoriser les ressources est indispensable pour notre avenir. SUEZ (Paris : SEV, Bruxelles : SEVB) alimente 92 millions de personnes en eau potable, 65 millions en services d'assainissement, assure la collecte des déchets de près de 50 millions de personnes, valorise 14 millions de tonnes de déchets par an et produit 5 138 GWh d'énergie locale et renouvelable. Avec 80 990 collaborateurs, SUEZ présent sur les cinq continents est un acteur clé de l'économie circulaire pour la gestion durable des ressources. En 2015, SUEZ a réalisé un chiffre d'affaires de 15,1 milliards d'euros.

TECHFINA

Créée en 1957, Techfina S.A. dont le siège social se trouve à Genève, est une PME résolument tournée vers l'avenir qui conçoit et réalise des installations partielles spécifiques ainsi que des stations d'épuration "clé en main".

Son indépendance financière, sa taille et sa culture helvétique lui permettent d'offrir souplesse et réactivité. L'objectif principal de cette société est de garantir les performances de ses installations en proposant des solutions techniquement fiables et compétitives.

Techfina est composée d'experts, d'ingénieurs, chargés d'affaires et de metteurs en route réunissant leurs compétences et leur savoir-faire dans un seul et même but : répondre aux attentes des clients quelles que soient la taille et la complexité de leurs projets.

EPURA

Epura S.A., dont le siège social se trouve à Lausanne et dont la Commune de Lausanne est la seule fondatrice et propriétaire, a été créée en septembre 2015 pour assurer la réalisation des nouvelles chaînes de traitement et l'exploitation des installations de la STEP de Vidy.

La société a pour but de collecter, traiter et épurer les eaux usées provenant des communes du bassin versant de la station d'épuration des eaux (STEP) de Vidy, à Lausanne, ainsi que de collecter, conditionner, traiter et éliminer les boues d'épuration ou d'autres déchets définis par le plan cantonal vaudois sur la gestion des déchets. Epura peut également gérer et exploiter le réseau d'évacuation des eaux usées et claires des communes qui le lui confieraient.

La société a repris à son compte les immobilisations et les actifs liés à la STEP de Vidy et assure dès lors la direction du projet d'envergure en cours.

Contacts :

Presse

Catherine des Arcis

Tel : +33 1 58 81 54 23

Email: catherine.desarcis@suez.com

Analystes / Investisseurs

Tel : +33 1 58 81 24 05