

San Diego, Californie, États-Unis – H2O Innovation remporte son plus gros contrat d'ultrafiltration

Dossier de la rédaction de H2o
November 2017

À

H2O Innovation est fière d'annoncer qu'elle a remporté son plus important contrat d'ultrafiltration (UF) ce jour auprès de la Ville de San Diego, en Californie. Ce nouveau projet, pour un système de traitement d'eau potable d'une capacité de 40 MDG (151 416 m³/jour), portera le carnet de commandes de projets de la société à 56,8 millions de dollars.

L'usine de traitement d'eau de San Diego, San Diego North City Pure Water Facility, est un projet d'infrastructure qui a été développé afin de répondre au besoin d'un nouvel approvisionnement en eau, contrairement localement, permettant de faire face aux problèmes liés à la sécheresse et de diversifier l'approvisionnement en eau potable. Un essai pilote avec un système de purification d'eau recyclée de 1,0 MGD (3 785 m³/jour) a été mis en place en 2009 et opéré pendant plusieurs années dans le but d'évaluer la faisabilité d'un projet d'augmentation de réserve en eau. Les tests effectués pendant cette période et la surveillance opérationnelle des projets ont permis de vérifier que le processus de purification d'eau satisfait à toutes les normes étatiques et fédérales en matière d'eau potable (Water Purification Demonstration Project). C'est à la suite du projet de démonstration, des essais pilotes réussis et du processus d'appel d'offres que la Ville de San Diego a octroyé le contrat à H2O Innovation pour la conception, la fabrication, le démarrage et la mise en service d'un système d'ultrafiltration à fibres creuses comportant 12 trains qui traitera 40 MDG (151 416 m³/jour) d'effluents tertiaires nitrifiés, filtrés et ozonés. "H2O Innovation est honoré de travailler avec la Ville de San Diego et ses consultants sur le développement de l'usine de traitement d'eau San Diego North City Pure Water Facility. Nous avons participé à de nombreux projets marquants de réutilisation d'eau potable indirecte, comme celui d'Orange County Water District's GWRS, de Los Angeles Sanitation's Terminal Island Water Reclamation Plant, et l'expansion de Water Replenishment District's Leo J. Vander AWTF. Maintenant, l'obtention d'un autre projet d'envergure représentant notre plus grande référence d'UF ce jour et situé tout près de notre bureau à Vista en Californie, est très excitant", a déclaré David Faber, vice-président Ventes de systèmes d'H2O Innovation.

H2O Innovation