

Etats-Unis – H2O Innovation et Sustainable Water s'associent sur le recyclage d'eau

Dossier de rédaction de H2o
May 2019

H2O Innovation a établi un partenariat avec Sustainable Water (Glen Allen, VA) dans le cadre de l'coconception de 45 projets de recyclage d'eaux usées aux États-Unis. Ces projets vont du traitement d'eau de parcs industriels à la récupération et à l'utilisation des eaux usées de campus universitaires d'envergure. Le partenariat avec Sustainable Water englobe, au-delà de la technologie, de la conception de systèmes et de l'opération, des ententes visant la livraison d'infrastructures de recyclage d'eaux usées, sous un modèle de concession. C'est une collaboration stratégique qui permettra une plus grande portée sur le marché de l'utilisation d'eau. "Notre partenariat avec H2O Innovation combine des décennies d'expérience dans le traitement d'eau et une capacité à fournir aux clients une expertise intégrale en solutions de gestion d'eau personnalisées", a déclaré Jonathan Lanciani, président de Sustainable Water. "Jusqu'à présent, nous avons divulgué six projets, contribuant désormais au carnet de commandes de 50 millions de dollars, et nous travaillons activement sur un pipeline de 41 autres opportunités pour des systèmes de recyclage d'eau de tailles similaires. Ce partenariat avec Sustainable Water semble très prometteur à un moment où le marché décentralisé de la l'utilisation d'eau connaît une forte croissance. La concrétisation de ce partenariat avec Sustainable Water créera certainement beaucoup de valeur pour nos deux organisations", a déclaré Frédéric Dugrè, président de la direction d'H2O Innovation.

Le premier projet du partenariat consiste en un système de récupération et de l'utilisation d'eaux usées desservant un important client manufacturier en Virginie. Appelé le Virginia WaterHub, ce système combine des techniques de traitement hydroponiques à la technologie ouverte flexMBR et à l'osmose inverse. Ce système traitera 0,7 MGD (2 650 m³/jour) d'eaux usées domestiques et industrielles provenant de plusieurs usines de fabrication situées sur un campus. Les eaux usées recyclées seront utilisées dans des tours de refroidissement, ce qui réduira de près de 40 % l'empreinte en eau potable du campus. Virginia WaterHub représente la marque de la collaboration entre H2O Innovation et Sustainable Water en matière de conception et d'opération. Ce projet, comme de nombreux autres projets WaterHub, appartient à Sustainable Water via une entente de concession (Water Processing Agreement, WPA). Un WPA est un accord qui permet à Sustainable Water d'investir au nom du client pour concevoir, construire, opérer et entretenir un système de traitement et de récupération d'eau. Les travaux de construction du Virginia WaterHub sont presque terminés et la mise en fonction du système est prévue pour l'été 2019. La ligne d'affaires O&M d'H2O Innovation, Utility Partners, opérera également le système pour le compte de Sustainable Water, pour une durée minimale de cinq ans. Le système utilisera le logiciel à la fine pointe de la technologie d'H2O Innovation, Intellogx, conçu sur mesure pour les projets WaterHub de récupération et de l'utilisation. "Dans les projets que nous avons livrés pour SW, nous avons utilisé nos dernières technologies membranaires (flexMBR), nous avons fourni notre logiciel Intellogx permettant de suivre la performance et l'optimisation des coûts, ainsi que le personnel et l'expertise nécessaires pour opérer l'usine ; nous prenons essentiellement la pleine responsabilité des investissements initiaux et des frais d'exploitation. Offrir une garantie à long-terme de ces coûts à un développeur et propriétaire d'infrastructures de traitement d'eau tel que Sustainable Water est une proposition unique qu'aucun autre équipementier n'est en mesure de fournir. C'est aussi pour cette raison que la collaboration avec Sustainable Water est un véritable partenariat, bien au-delà de la relation fournisseur-client traditionnelle", a ajouté Guillaume Clairet, chef de l'exploitation d'H2O Innovation.

H2O Innovation

À

À À

