

## Â‰tats-Unis â€“ H2O Innovation et Sustainable Water s'associent sur le recyclage d'eau

Dossier de la rÃ©daction de H2o  
May 2019

H2O Innovation a Ã©tabli un partenariat avec Sustainable Water (Glen Allen, VA) dans le cadre de l'Ã©coconception de 45 projets de recyclage d'eaux usÃ©es aux Â‰tats-Unis. Ces projets vont du traitement d'eau de parcs industriels Ã  la rÃ©cupÃ©ration et Ã  la rÃ©utilisation des eaux usÃ©es de campus universitaires d'envergure. Le partenariat avec Sustainable Water englobe, au-delÃ  de la technologie, de la conception de systÃmes et de l'opÃ©ration, des ententes visant la livraison d'infrastructures de recyclage d'eaux usÃ©es, sous un modÃle de concession. C'est une collaboration stratÃ©gique qui permettra une plus grande portÃ©e sur le marchÃ© de rÃ©utilisation d'eau. "Notre partenariat avec H2O Innovation combine des dÃ©cennies d'expÃ©rience dans le traitement d'eau et une capacitÃ© Ã  fournir aux clients une expertise inÃ©galÃ©e en solutions de gestion d'eau personnalisÃ©es", a dÃ©clarÃ© Jonathan Lanciani, prÃ©sident de Sustainable Water. "Jusqu'Ã  prÃ©sent, nous avons divulguÃ© six projets, contribuant dÃ©sormais au carnet de commandes de 50 millions de dollars, et nous travaillons activement sur un pipeline de 41 autres opportunitÃ©s pour des systÃmes de recyclage d'eau de tailles similaires. Ce partenariat avec Sustainable Water semble trÃ¨s prometteur Ã  un moment oÃ¹ le marchÃ© dÃ©centralisÃ© de la rÃ©utilisation d'eau connaît une forte croissance. La concrÃ©tisation de ce partenariat avec Sustainable Water crÃ©era certainement beaucoup de valeur pour nos deux organisations", a dÃ©clarÃ© FrÃ©dÃ©ric DugrÃ©, prÃ©sident de la direction d'H2O Innovation.

Le premier projet du partenariat consiste en un systÃme de rÃ©cupÃ©ration et de rÃ©utilisation d'eaux usÃ©es desservant un important client manufacturier en Virginie. AppelÃ© le Virginia WaterHub, ce systÃme combine des techniques de traitement hydroponiques Ã  la technologie ouverte flexMBR et Ã  l'osmose inverse. Ce systÃme traitera 0,7 MGD (2 650 m3/jour) d'eaux usÃ©es domestiques et industrielles provenant de plusieurs usines de fabrication situÃ©es sur un campus. Les eaux usÃ©es recyclÃ©es seront utilisÃ©es dans des tours de refroidissement, ce qui rÃ©duira de prÃ©s de 40 % l'empreinte en eau potable du campus. Virginia WaterHub reprÃ©sente la marque de la collaboration entre H2O Innovation et Sustainable Water en matiÃ¨re de conception et d'opÃ©ration. Ce projet, comme de nombreux autres projets WaterHub, appartient Ã  Sustainable Water via une entente de concession (Water Processing Agreement, WPA). Un WPA est un accord qui permet Ã  Sustainable Water d'investir au nom du client pour concevoir, construire, opÃ©rer et entretenir un systÃme de traitement et de rÃ©cupÃ©ration d'eau. Les travaux de construction du Virginia WaterHub sont presque terminÃ©s et la mise en fonction du systÃme est prÃ©vue pour l'Ã©tÃ© 2019. La ligne d'affaires O&M d'H2O Innovation, Utility Partners, opÃrera Ã©galement le systÃme pour le compte de Sustainable Water, pour une durÃ©e minimale de cinq ans. Le systÃme utilisera le logiciel Ã  la fine pointe de la technologie d'H2O Innovation, Intelogx, conÃ§u sur mesure pour les projets WaterHub de rÃ©cupÃ©ration et de rÃ©utilisation. "Dans les projets que nous avons livrÃ©s pour SW, nous avons utilisÃ© nos derniÃ©res technologies membranaires (flexMBR), nous avons fourni notre logiciel Intelogx permettant de suivre la performance et l'optimisation des coÃ»ts, ainsi que le personnel et l'expertise nÃ©cessaires pour opÃ©rer l'usine ; nous prenons essentiellement la pleine responsabilitÃ© des investissements initiaux et des frais d'exploitation. Offrir une garantie Ã  long-terme de ces coÃ»ts Ã  un dÃ©veloppeur et propriÃ©taire d'infrastructures de traitement d'eau tel que Sustainable Water est une proposition unique qu'aucun autre Ã©quipementier n'est en mesure de fournir. C'est aussi pour cette raison que la collaboration avec Sustainable Water est un vÃ©ritable partenariat, bien au-delÃ  de la relation fournisseur-client traditionnelle", a ajoutÃ© Guillaume Clairet, chef de l'exploitation d'H2O Innovation. Â

H2O Innovation

Â

Â Â

