

COMMUNIQUÉ DE PRESSE
Pour diffusion immédiate

TSX-V : HEO
OTCQX : HEOFF
Alternext : MNEMO : ALHEO

H₂O Innovation double la capacité du système de recyclage d'eau Leo J. Vander Lans en Californie et est nommé au Global Water Summit à Athènes en Grèce.

Québec, le 24 avril 2015 – (TSX-V : HEO) – H₂O Innovation inc. (« H₂O Innovation » ou la « Société »), chef de fil en filtration membranaire, est fière d'avoir aidé la ville de Long Beach (la « Ville ») à faire face à la sécheresse qui s'abat présentement sur la Californie en participant à l'expansion du système de traitement d'eau Leo J. Vander Lans.

La Ville, qui utilise un système de recyclage d'eau depuis 2003, a choisi d'augmenter la capacité de filtration de son système actuel afin de réduire ses besoins en importation d'eau et de ravitailler ses sources d'eau souterraine afin de prévenir l'infiltration d'eau de mer.



H₂O Innovation, en collaboration avec CDM Smith, a conçu, fabriqué et mis en service l'expansion du système d'osmose inverse (RO) Leo J. Vander Lans. Cette expansion comprend, entre autre, un train identique au train existant. Ces deux trains comprennent chacun deux stages de filtration et produisent ensemble 25,740 m³/j (6.8 MGD) d'eau recyclée. Le concentrat de ces deux trains est filtré à nouveau par trois nouveaux trains, ayant également chacun deux stages de filtration, qui conjointement produisent 2,271 m³/j (0,6 MGD) d'eau recyclée supplémentaire portant le total d'eau produite à 28,011 m³/j (7.4 MGD). Ces trois nouveaux trains sont indépendants l'un de l'autre, permettant ainsi le fonctionnement de deux trains pendant que le troisième train effectue un cycle de lavage. La re-filtration du concentrat des deux premiers trains amène un taux de recouvrement pouvant atteindre 92,5% et limite la quantité de déchet produit par le système à 2,876 m³/d (0,76 MGD), laquelle est moindre que la quantité de déchets produite avant l'expansion. La réduction des déchets engendre une économie qui surpasse l'augmentation des coûts en énergie rendant ainsi le système financièrement viable.

Le projet Leo J. Vander Lans est en nomination au *Global Water Summit (GWS)* dans la catégorie « Projet de traitement d'eau de l'année ». Le gagnant sera annoncé la semaine prochaine à Athènes en Grèce. « H₂O Innovation est fière d'avoir participé à ce grand projet. Alors que la Californie fait face à une sécheresse majeure, ce projet démontre une fois de plus notre capacité à aider la région à développer de nouvelles sources d'eau viables », a mentionné **M. Frédéric Dugré, président et chef de la direction d'H₂O Innovation**. Le système Leo J. Vander Lans s'ajoute à la liste de plus de 600 systèmes installés par la Société.

À propos de H₂O Innovation

H₂O Innovation conçoit et fournit des systèmes sur mesure ainsi que des solutions intégrées de traitement des eaux utilisant les technologies de filtration membranaire pour les marchés municipaux, de l'énergie et des ressources naturelles. De plus, directement ou par le biais de ses filiales, H₂O Innovation offre des services et des produits complémentaires à ses systèmes de filtration membranaire et d'osmose inverse. Ces produits consistent en une gamme complète de produits chimiques de spécialités, de consommables et de raccords flexibles. Pour plus d'informations, visitez : www.h2oinnovation.com.

La Bourse de croissance TSX et son fournisseur de services de réglementation (au sens attribué à ce terme dans les politiques de la Bourse de croissance TSX) ainsi que la Bourse Alternext n'assument aucune responsabilité quant à la pertinence ou à l'exactitude du présent communiqué.

– 30 –

Source :

H₂O Innovation inc.
www.h2oinnovation.com

Renseignements :

Marc Blanchet
+1 418-688-0170
marc.blanchet@h2oinnovation.com