

COMMUNIQUÉ DE PRESSE
Pour diffusion immédiate

TSXV : HEO
OTCQX : HEOFF
Alternext : MNEMO : ALHEO

H₂O Innovation complète son plus gros projet de traitement d'eau potable à ce jour

Québec, le 4 février 2015 – (TSX-V : HEO) – H₂O Innovation inc. (« H₂O Innovation » ou la « Société ») leader en filtration membranaire annonce aujourd'hui la mise en service de l'un de ses plus gros système de traitement d'eau potable à ce jour, lequel a été conçu pour la Ville de Delaware, Ohio (la « Ville ») et procurera un soutien constant à la Ville par le biais de sa solution de suivi à distance SPMC^{MC} (Centre de suivi de la performance à distance). La Ville a également sélectionné les produits chimiques écologiques de Professional Water TechnologiesTM (« PWT ») afin d'opérer l'usine de traitement d'eau.

Le système de traitement d'eau conçu pour la Ville de Delaware, Ohio, (la « Ville ») par H₂O Innovation en collaboration avec la firme d'ingénierie AECOM Technology Corporation (Columbus, Ohio), produit 26 498 m³/jour (7 MGD) d'eau potable. Le système comprend trois trains d'ultrafiltration (UF) et cinq trains de nanofiltration (NF) traitant de l'eau provenant de deux sources différentes.

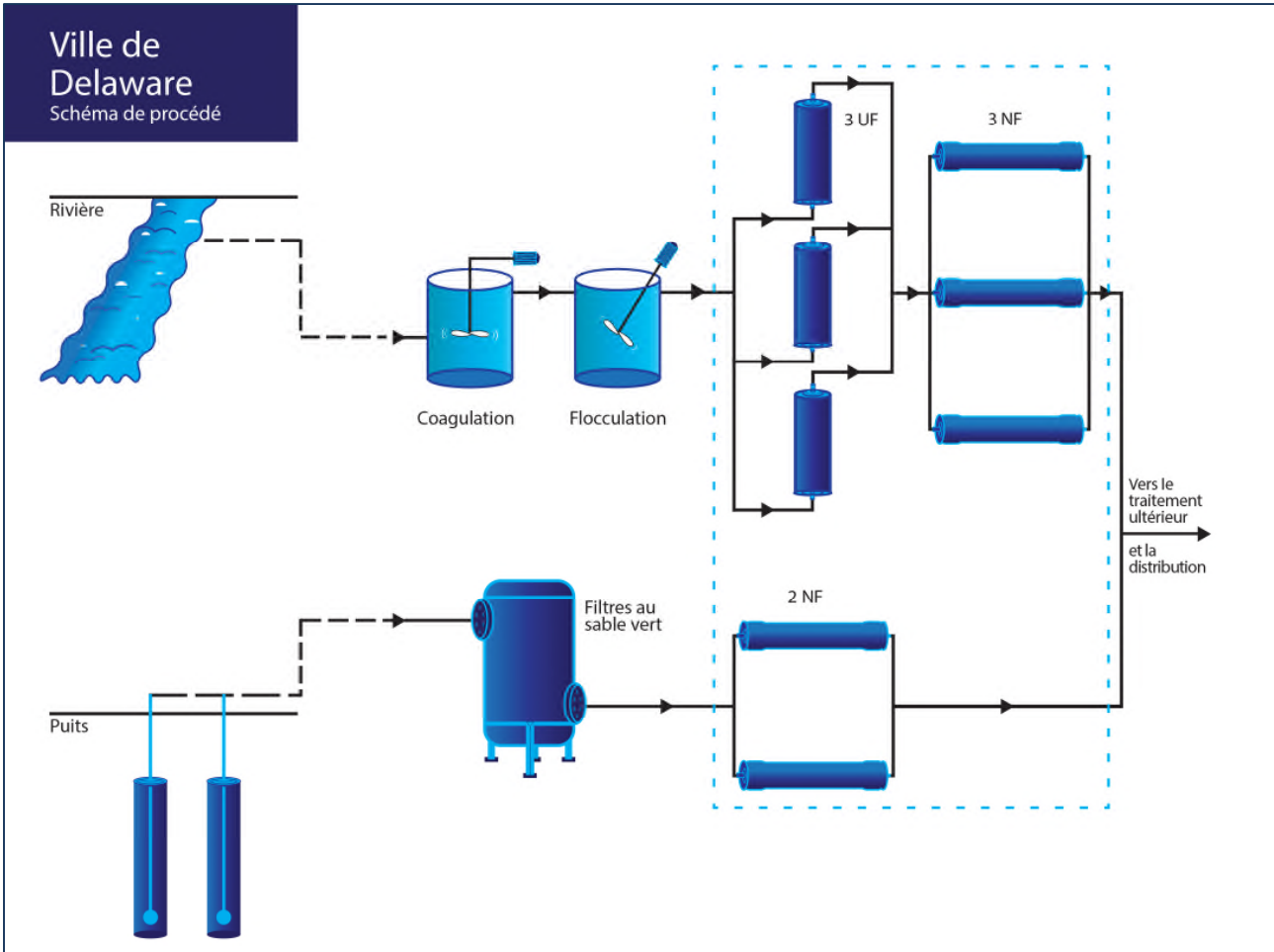


© H₂O Innovation inc., 2014.

Des images additionnelles sont disponibles sur demande auprès de notre Gestionnaire Marketing.

Deux sources d'eau, deux chaînes de traitement

Afin de fournir de l'eau potable en quantité suffisante à sa population, la Ville s'approvisionne en eau dans la rivière Olentangy et dans deux puits souterrains. Pour traiter l'eau de la rivière, un système de floculation et de sédimentation déjà en place sert de pré-traitement aux trois nouveaux trains d'UF suivit de trois trains de NF. Le débit total d'eau de surface traitée est de 17 034 m³/jour (4,5 MGD). Puisque l'eau souterraine contient du fer, du manganèse et de la dureté, celle-ci requiert un procédé de traitement différent. Des filtres au sable vert précèdent donc deux nouveaux trains de NF traitant 9 464 m³/jour (2,5 MGD) d'eau. Les deux types d'eaux traités sont mélangés avant de rejoindre le réseau de distribution (*voir schéma ci-dessus*). En concevant des systèmes sur mesure pour chacune des sources d'eau l'encrassement des membranes est minimisé résultant en une opération optimisée du système.



L'état du système au bout des doigts

H₂O Innovation continue de supporter la Ville en effectuant une surveillance et des analyses de performance du système en temps-réel. Par le biais de son système de suivi à distance développé par la Société, le SPMC^{MC}, nos ingénieurs de procédé et notre équipe de services techniques sont en mesure d'assister les opérateurs dans leurs tâches journalières alors qu'ils se familiarisent avec ce nouveau système d'UF-NF. Par l'utilisation du système de suivi SPMC^{MC}, les opérateurs ont accès à distance à l'interface humain-machine, reçoivent des alarmes sur leur téléphone intelligent mais plus encore, le système de suivi SPMC^{MC} envoie des recommandations de procédé, comme par exemple quant à la tenue du prochain nettoyage des membranes.

Les produits de spécialité PWT sélectionnés par la Ville

Les clients sont toujours libres de choisir les produits chimiques utilisés pour l'entretien de leur système. Cependant, H₂O Innovation recommande sa ligne de produits chimiques de spécialité, Professional Water Technologies^{MC}. Après considérations, la Ville a sélectionnée les produits chimiques de spécialité PWT et a pris la décision de se procurer les produits PWT destinés spécifiquement à la prévention de l'entartrage et au nettoyage des membranes.



Un succès sur toute la ligne

Ce projet est un succès autant pour la Ville et que pour H₂O Innovation. « Forte de son expérience dans la conception, la fabrication et la mise en service de système membranaire, de son système de suivi à distance SPMC^{MC} et de ses produits chimiques de spécialité PWT, H₂O Innovation démontre sa capacité à fournir des solutions de traitement d'eau sécuritaires et intégrés, et à offrir un service à la clientèle exceptionnel afin d'assurer la longévité des relations clients », a mentionné **Frédéric Dugré, président et chef de la direction d'H₂O Innovation**.

Le design et la fabrication se sont réalisés selon les attentes et les besoins de la Ville et H₂O Innovation a été en mesure de gagner le contrat de service. **Brad Stanton, Directeur des services publics auprès de la Ville, a commenté** : « Nous avons grandement apprécié travailler avec H₂O Innovation. Nous avons reçu un système de qualité et sommes très heureux du résultat ». La satisfaction de la Ville solidifie la notoriété d'H₂O Innovation comme leader en filtration membranaire et consolide la présence de la Société sur le marché des projets municipaux de moyenne envergure.

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
Vice-président, affaires corporatives
+1 418-688-0170
marc.blanchet@h2oinnovation.com

Gabrielle Roy
Gestionnaire marketing
+1 418-688-0170
gabrielle.roy@h2oinnovation.com