

**Avec le système Netilion d'Endress+Hauser, des réseaux d'alimentation en eau dans leur ensemble peuvent être surveillés, optimisés 24/7 depuis n'importe quel écran, n'importe où.**

**BURLINGTON, ON** – Le nouveau système *Netilion Water Network Insights* (NWNi) d'Endress+Hauser fournit aux opérateurs d'eau et d'eaux usées toutes les données critiques de leurs opérations, de n'importe quel endroit, à n'importe quel moment de la journée et sur n'importe quel écran – que ce soit moniteur de salle de commande, ordinateur portable, tablette ou smartphone. Une telle transparence inégalée peut générer des améliorations opérationnelles, voire des économies de coûts importantes. NWNi s'interface avec tous les niveaux d'un système d'eau où qu'il se trouve, offrant aux services publics et aux contrôleurs d'eau de procéder des solutions sur mesure à partir d'une source unique. Celles-ci incluent tout, depuis la surveillance en temps réel de tous les appareils de terrain jusqu'à la fourniture de composants pour l'enregistrement, en passant par le transfert et l'archivage des données, l'évaluation des données ainsi que des fonctions de prévision uniques en leur genre.

Depuis l'écran de leur choix, les utilisateurs peuvent visualiser toutes les données de mesure, qu'il s'agisse de paramètres de volume d'eau, de pression, de niveau ou de qualité chimique. En cas de panne ou de dépassement des valeurs limites, une alarme est envoyée automatiquement par courriel ou SMS à un appareil intelligent ou à la salle de commande.

Les avantages de haut niveau de NWNi incluent une transparence totale sur tous les paramètres liés à la quantité et à la qualité dans les réseaux d'eau potable, d'eau de procédé et d'eaux usées, avec le potentiel d'identifier les opportunités de réduire les coûts d'exploitation et d'énergie. Il peut même aider les utilisateurs à identifier et à définir des contre-mesures à utiliser en cas de défaillance.

Le système NWNi offre une variété d'options d'évaluation et d'affichage telles que : courbes de temps, diagrammes, tableaux ou affichages de tendance. En incorporant d'autres sources de données, telles que les données météorologiques, il est possible de créer des analyses de tendances et des prévisions, par ex. sur le comportement du ruissellement lors de fortes précipitations, la demande en eau ou la disponibilité prévue de l'eau. Ce système propose des solutions de connectivité sécurisées et flexibles exceptionnelles. La communication est toujours cryptée et inviolable.

Pour l'eau potable et l'eau de procédé, NWNi minimise le besoin de visites de routine tout en conservant une vue d'ensemble complète, même dans le cas de sources multiples et largement séparées. Il garantit un contrôle fiable des débits d'eau dans les captages de sources, les réservoirs surélevés, les canalisations et dans les stations de pompage et de distribution. Les utilisateurs peuvent surveiller de près une large gamme de valeurs mesurées, y compris la surveillance de la quantité et de la qualité de l'eau, et être assurés d'une répartition et d'une comptabilisation correctes des coûts et d'une localisation fiable et nocturne des fuites.

Pour les opérateurs d'eaux usées, *Netilion Water Network Insights* fournit un aperçu fiable et en temps réel de toutes les valeurs mesurées critiques, telles que :

- prévisions de débits entrants/sortants ou de la qualité de l'eau à l'aide des données météorologiques actuelles ;
- dimensionnement optimal des stations d'épuration ;

- contrôle fiable de la qualité de l'eau en accédant aux données de l'instrument (valeur du pH, oxygène, ammonium ou phosphate) ;
- facturation précise des redevances d'assainissement grâce à une mesure précise du débit et de la concentration ;
- minimisation du risque de dommages environnementaux en surveillant certaines concentrations de substances dans l'entrée

Grâce à la fonction de test intégrée de la technologie Heartbeat développée par Endress+Hauser, les débitmètres peuvent être surveillés en continu, sans interrompre le procédé. Leur capacité fonctionnelle peut être vérifiée d'une simple pression sur un bouton pour produire la preuve d'une précision de mesure élevée et constante. Cela permet de garantir le respect des réglementations applicables aux points de mesure. Ces données de performances peuvent même permettre d'allonger les intervalles d'étalonnage des débitmètres.

### **A propos de Endress+Hauser Canada**

Endress+Hauser est un leader mondial de l'instrumentation de mesure, des services et des solutions pour l'ingénierie des processus industriels. Endress+Hauser fournit des capteurs, des instruments, des systèmes et des services pour la mesure du niveau, du débit, de la pression et de la température ainsi que pour l'analyse et l'acquisition de données. Nous travaillons en étroite collaboration avec les secteurs de la chimie, de la pétrochimie, de l'alimentation et des boissons, du pétrole et du gaz, de l'eau et des eaux usées, de l'énergie, des sciences de la vie, des matières premières et des métaux, des énergies renouvelables, de la pâte à papier et du papier et de la construction navale. Endress+Hauser aide ses clients à optimiser leurs processus en termes de fiabilité, de sécurité, d'efficacité économique et d'impact environnemental. Le groupe emploie un peu plus de 14 000 personnes.

### **Photo de presse (voir JPEG ci-joint)**

**Légende : Netilion Water Network Insights** - La solution innovante de surveillance basée sur le cloud d'Endress+Hauser permet une optimisation et une automatisation complètes des réseaux d'eau - partout et à tout moment.

### **Pour toute demande :**

Anam Akbani  
Marketing Communications Specialist  
Endress+Hauser Canada Ltd.  
1244 International Blvd.  
Burlington, ON L7L 0K2  
+1 905 464 2488  
[anam.akbani@endress.com](mailto:anam.akbani@endress.com)  
Website: [www.ca.endress.com](http://www.ca.endress.com)

Martin Wendland  
PR Toolbox Inc.  
126 Neville Park Blvd.  
Toronto, ON M4E 3P8  
Cell – Germany : +49 160 99127473  
[mwendland@pr-toolbox.com](mailto:mwendland@pr-toolbox.com)

