

La Métropole Européenne accueille Vigileo™

Dossier de la rédaction de H2o
October 2016

Le dernier-né des centres d'hypervision de Veolia pour piloter son service de l'eau

Véritable "centre d'intelligence", Vigileo assure un suivi en temps réel du quatrième plus grand réseau d'eau potable de France, celui de la Métropole Européenne de Lille (MEL). Le centre d'hypervision est capable de synthétiser sur une seule interface toutes les données qu'il reçoit des logiciels métiers, des smartphones des agents, des capteurs de terrain, des retours des usagers, etc. Son outil cartographique lui permet de suivre en continu et de façon centralisée l'activité du réseau. Pour cela, d'ici à fin 2017, plus de 1 000 capteurs mobiles seront installés sur les 4 300 kilomètres de réseau. Vigileo met également en place un programme de recherche de fuites, l'objectif étant de faire passer le taux de performance du réseau de 80 % à 85 % d'ici à 2024, conformément aux prescriptions de la MEL. Les données générées par Vigileo sont accessibles aux services de la MEL dans le cadre de la délégation de service public contractée avec Ilium, la filiale de Veolia. Les services de la MEL peuvent ainsi participer au pilotage du centre et suivre les interventions techniques en temps réel.

Ce centre de pilotage est le troisième développé par Veolia dans le monde faisant appel aux technologies les plus avancées en matière de Smart City. Il est une déclinaison de la Smart Water Box, conçue en partenariat avec IBM, et s'appuyant sur les technologies numériques des objets connectés, du big data, de la sécurisation des données et de la visualisation des résultats. Le traitement des données des services d'eau et d'assainissement permettent d'améliorer la performance, la qualité de service, la gestion de crises et l'information des parties prenantes. "Cette forme innovante de gestion est transparente, particulièrement performante techniquement et solidaire d'un point de vue social et sociétal. C'est l'indispensable outil du service de l'eau du futur", déclare Antoine Frérot, président-directeur général de Veolia. "Grâce à Vigileo, nous allons pouvoir suivre parfaitement notre réseau, l'un des plus attendus de France. Cela nous offre des possibilités supplémentaires pour mieux piloter dans l'avenir les équipements en fonction des besoins énergétiques", explique Damien Castelain, président de la Métropole Européenne de Lille, qui regroupe 85 communes 1,1 million d'habitants.

Veolia

À