

Paris, le 11/07/2016

## SUEZ LANCE AQUADVANCED® ASSAINISSEMENT, UNE SOLUTION INNOVANTE POUR OPTIMISER LA PERFORMANCE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT ET PRESERVER LE MILIEU NATUREL

Face à l'urbanisation croissante, au réchauffement climatique et à l'évolution des réglementations, optimiser la performance des réseaux d'eaux usées et pluviales est une priorité pour les collectivités locales. SUEZ lance AQUADVANCED® Assainissement<sup>1</sup>, une solution numérique permettant aux collectivités de contrôler en temps réel leurs réseaux d'assainissement, limiter les risques d'inondation et maîtriser la qualité des rejets dans le milieu naturel.

### OPTIMISER LA PERFORMANCE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT : UN ENJEU POUR LES COLLECTIVITES

L'urbanisation croissante et l'augmentation des surfaces imperméabilisées en milieu urbain réduisent à 15% l'infiltration naturelle des eaux pluviales dans les sols. Les 85% restants ruissellent, emportant avec elles les résidus présents sur les toits et les chaussées (carburants, métaux lourds, plastiques...). Collecter ces volumes d'eaux polluées dans les réseaux d'assainissement et les traiter en station d'épuration est un enjeu majeur pour les collectivités afin d'éviter les risques d'inondations sévères, de dégâts humains ou matériels et de pollution du milieu naturel. Les eaux pluviales sont en effet responsables de 50% de la pollution déversée dans les rivières et sur les plages en zone urbaine.

En Europe, assurer la performance du système de collecte des eaux usées et contrôler la qualité des rejets au milieu naturel constituent une obligation pour les collectivités depuis la Directive Cadre sur l'eau du 23 octobre 2000<sup>2</sup>, transposée dans la loi française par l'arrêté du 21 juillet 2015 relatif aux systèmes d'assainissement.

### AQUADVANCED® ASSAINISSEMENT AU SERVICE DE LA GESTION OPTIMISEE DES RESEAUX, LA MAITRISE DU RISQUE D'INONDATION ET LA PRESERVATION DU MILIEU NATUREL

En réponse à ces enjeux, SUEZ lance AQUADVANCED® Assainissement, **une solution numérique de gestion des réseaux d'assainissement pour les collectivités**. Elle permet aux collectivités de choisir la solution la mieux adaptée à leurs besoins depuis la surveillance d'un environnement (rivière, mer, réseau d'assainissement), l'anticipation des risques d'inondation et de pollution du milieu naturel, jusqu'à la gestion prédictive et dynamique de l'ensemble du réseau.

AQUADVANCED® Assainissement offre **une vision globale et en temps réel de l'ensemble du réseau d'assainissement** à partir de données collectées via des capteurs positionnés à la fois sur le réseau et dans le milieu récepteur (fleuve, cours d'eau, etc.) et de prévisions météo court terme. En centralisant et analysant l'ensemble de ces données, le logiciel anticipe le comportement hydraulique du réseau (saturation des capacités de stockage, volumes à traiter, etc.) ou du milieu naturel (risque de pollution, de débordement d'un cours d'eau). Pour les réseaux d'assainissement qui le permettent, l'outil calcule également la meilleure stratégie de pilotage avec la capacité de contrôler automatiquement et à distance les ouvrages du système (bassins de stockage, stations de pompage...).

---

<sup>1</sup> AQUADVANCED® est une marque déposée ou une marque en cours de dépôt.

<sup>2</sup> La DCE fixe des objectifs pour la préservation et la restauration de l'état des eaux superficielles (eaux douces et eaux côtières) et pour les eaux souterraines. L'objectif général est d'atteindre d'ici à 2015 le bon état des différents milieux aquatiques sur tout le territoire européen.

AQUADVANCED® Assainissement permet ainsi d'anticiper les risques de déversements d'eaux usées non traitées dans le milieu naturel, de maîtriser au quotidien la qualité des rejets et de préserver l'environnement. A titre d'exemple, le déploiement de cette solution peut réduire jusqu'à 45% les volumes d'eaux pluviales déversées dans les rivières ou la mer.

**Présentée à l'occasion de l'International Water Week de Singapour (10-14 juillet)** où elle est en cours de déploiement, AQUADVANCED® Assainissement est également déployée sur 8 agglomérations européennes dont notamment Bordeaux Métropole, l'agglomération parisienne, Marseille Métropole et Barcelone.

Leader du marché du Smart Water en Europe, SUEZ complète ainsi son offre de solutions pour accompagner les collectivités dans la gestion durable de leurs ressources en leur proposant une solution globale d'optimisation de la performance des réseaux d'eaux usées et pluviales, en complément de celle déjà existante pour les réseaux d'eau potable ([AQUADVANCED® Réseaux d'Eau](#)).

## **SUEZ**

Nous sommes à l'aube de la révolution de la ressource. Face à l'augmentation de la population mondiale, l'urbanisation croissante et la raréfaction des ressources naturelles, sécuriser, optimiser et valoriser les ressources est indispensable pour notre avenir. SUEZ (Paris : SEV, Bruxelles : SEVB) alimente 92 millions de personnes en eau potable, 65 millions en services d'assainissement, assure la collecte des déchets de près de 34 millions de personnes, valorise 16 millions de tonnes de déchets par an et produit 5 855 GWh d'énergie locale et renouvelable. Avec 82 530 collaborateurs, SUEZ, présent sur les cinq continents, est un acteur clé de la gestion durable des ressources. En 2015, SUEZ a réalisé un chiffre d'affaires de 15,1 milliards d'euros.

### **Contacts :**

#### **Presse**

Catherine des Arcis

Tel : +33 1 58 810 54 23

Email : [catherine.desarcis@suez-env.com](mailto:catherine.desarcis@suez-env.com)

#### **Analystes / Investisseurs**

Tel : +33 1 58 81 24 05