

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

# Inédit en France : avec la SmartBall® de Xylem, Eau de Paris inspecte au millimètre près un aqueduc de 39 kilomètres tout en assurant la continuité du service

Paris, le 2 février 2022 – **Xylem** (NYSE:XYL), acteur mondial des technologies de l'eau, accompagne depuis plus de 30 ans **Eau de Paris**, la première entreprise publique d'eau en France qui délivre chaque jour à ses 3 millions d'usager·ère·s une eau d'excellente qualité, au prix le plus juste.

Eau de Paris se veut être une référence en matière de gestion durable de l'eau. Les enjeux portent désormais sur l'optimisation de l'outil industriel, en articulant entretien, maintenance et renouvellement, et en embrassant la révolution numérique, la transition écologique et la modernisation du service au juste coût pour l'utilisateur.

C'est ainsi que les équipes d'Eau de Paris ont mené, fin septembre 2021, une expérimentation avec la SmartBall®, concentré de technologie développé par **Pure Technologies**, entreprise du Groupe Xylem.

Le projet a consisté à réaliser le diagnostic de la conduite de la Voulzie, un Aqueduc de 39 kilomètres, datant de 1924, qui commence sa course à l'usine de Longueville et se termine dans la forêt de Fontainebleau.

Ce linéaire en fonte, d'un diamètre de 1 250 mm, présente deux problématiques pour Eau de Paris : d'une part, il ne peut pas être inspecté par les agents de façon traditionnelle, car il est trop étroit et les accès à la conduite sont trop limités pour envisager le passage d'une caméra ; et, d'autre part, il ne peut y être envisagé aucun arrêt de fonctionnement, car cet aqueduc fait partie des artères principales qui alimentent quotidiennement Paris en eau potable.

« Cette expérimentation est un succès et des innovations comme la SmartBall® sont des alliés précieux pour optimiser notre gestion patrimoniale des réseaux et mettre le numérique au service d'une meilleure gestion de l'eau, au bénéfice des usagers et de l'environnement. »

**Sebastien POPOT, Responsable de l'Unité de Projet Diagnostic, Direction de l'Ingénierie et du Patrimoine (DIP), Eau de Paris**

Ces opérations de diagnostic dans une conduite en fonctionnement, sont réalisées en 3 étapes :



[Vidéo sur le diagnostic Eau de Paris](#)

1. **L'insertion** de la SmartBall® sous pression à l'intérieur de la conduite en fonctionnement.
2. **Le suivi** de la SmartBall® mètre par mètre à l'intérieur de la conduite avec différents points de contrôle.
3. **L'extraction** de la SmartBall®, les équipes sur place ont utilisé un scaphandrier afin de pouvoir la récupérer dans un bassin, en fin de linéaire.

L'inspection de ce linéaire a été réalisée en 3 parties : 1<sup>er</sup> tronçon de 16km en 18h, 2<sup>ème</sup> tronçon de 19 km en 21h et dernier tronçon de 4 km en 5h. A l'issue de ce diagnostic, la compilation des données collectées par la SmartBall® a permis d'établir un rapport identifiant et qualifiant la nature de chaque fuite (fuite de joint, fuite issue d'accessoire, fuite sur le tronçon) ainsi que leurs coordonnées GPS.

En se basant sur les données d'analyse du rapport d'inspection fourni par Xylem, Eau de Paris a pu lancer rapidement une campagne de renouvellement de ces accessoires défectueux et définir les tronçons prioritaires à réparer.

Suite à cette expérimentation réussie, un projet d'accompagnement sur la cartographie des aqueducs, ainsi que d'autres projets d'inspection SmartBall® et PipeDiver® (analyse structurelle de la conduite) sont en cours d'étude entre Eau de Paris et Xylem pour 2022.

**Contact presse - Amalthea – Coradine Sersiron - 04 26 78 27 15 – [csersiron@amalthea.fr](mailto:csersiron@amalthea.fr)**

#### **[À propos de Xylem](#)**

Xylem (XYL) est un leader mondial dans le secteur des technologies de l'eau, engagé dans le développement de solutions novatrices pour apporter des réponses aux défis les plus critiques de l'eau. Les produits et services de l'entreprise permettent de transporter, traiter, analyser, surveiller et restituer l'eau dans l'environnement naturel pour des secteurs variés tels que les collectivités locales, le bâtiment, l'industrie et l'agriculture. Xylem offre également un portefeuille de solutions de premier plan comprenant des compteurs intelligents, des réseaux de communication et des technologies d'analyse avancée pour les infrastructures de l'eau, du gaz et de l'électricité. Les quelque 16 000 employés de l'entreprise possèdent une grande expertise et se focalisent sur l'identification de solutions complètes et durables. Xylem, dont le siège est situé à Rye Brook (New York), a réalisé un chiffre d'affaires de 4,8 milliards d'US\$ en 2020 et opère dans plus de 150 pays avec de nombreuses marques de produits leaders sur le marché.

**Contact Presse - [presse@eaudeparis.fr](mailto:presse@eaudeparis.fr) - 01 58 06 35 92 – [www.eaudeparis.fr](http://www.eaudeparis.fr)**

#### **[À propos d'Eau de Paris](#)**

Première entreprise publique d'eau en France, Eau de Paris délivre chaque jour une eau d'excellente qualité, au prix le plus juste à ses 3 millions d'usagers. Captage, traitement, distribution, relation client : chaque étape du cycle de l'eau est exercée par les quelque 900 collaborateurs·trices d'Eau de Paris, pour un service toujours plus performant et innovant. Engagée pour la protection de l'eau, de la biodiversité et du climat, Eau de Paris gère durablement ses ressources et son patrimoine, en collaboration avec les partenaires locaux. [www.eaudeparis.fr](http://www.eaudeparis.fr)