

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

# Première en France : SENE0 et SUEZ s'appuient sur les technologies Xylem pour réaliser l'inspection de près de 5 kilomètres de canalisations historiques en amont de l'usine de production d'eau potable du Mont Valérien.

Nanterre, le 12 octobre 2022 – **Xylem**, acteur mondial des technologies et services numériques de l'eau, accompagne les gestionnaires d'eau partout sur le territoire dans la détection des fuites et les diagnostics structurels de leurs réseaux, pour les aider à prioriser les rénovations, à optimiser la durée de vie des infrastructures, et in fine, à mieux préserver la ressource en eau.

Parmi eux, **SENE0**, deuxième syndicat producteur et distributeur d'eau potable en France qui assure la distribution de 35 millions de m<sup>3</sup> d'eau par an sur 10 communes de l'ouest parisien. SENE0 a délégué l'exploitation et une partie des investissements à **SUEZ**, au travers d'un contrat de délégation de service public.

Dans une démarche de gestion patrimoniale, SENE0 et SUEZ ont souhaité procéder à un état des lieux des trois conduites stratégiques qui acheminent l'eau depuis la station de captage de Pagès, le long de la Seine, jusqu'à l'usine de traitement du Mont Valérien à Nanterre, qui produit l'eau potable pour plus de 600 000 usagers franciliens.

Pour mener à bien cette intervention, particulièrement sensible en milieu urbain dense, SENE0 et SUEZ ont choisi de faire appel aux solutions proposées par Xylem.

Des solutions qui permettent d'établir un diagnostic curatif et préventif des canalisations, grâce à des robots d'inspection autonomes, non destructifs, qui circulent dans les canalisations en fonctionnement, sans interrompre le service aux usagers :

- **La SmartBall®** pour détecter et géolocaliser les fuites et les poches d'air de la taille d'une tête d'épingle
- **Le PipeDiver EM®** pour inspecter les conduites en béton afin de détecter les ruptures de brins et anticiper les points de rupture
- **Le PipeDiver Ultra®** pour inspecter les conduites métalliques afin d'identifier la corrosion interne et externe, mesurer la perte d'épaisseur de la paroi et l'ovalisation de la conduite

Afin d'évaluer les risques et de relever les points de vigilance sur les 4 700 mètres de canalisations reliant la station de pompage de Pagès et l'usine de production d'eau potable du Mont Valérien, les diagnostics seront réalisés entre le 29 septembre et le 12 octobre 2022.

« Les trois conduites concernées ont été posées entre 1925 et 1957 et sont constituées de différents matériaux (fonte grise et béton âme tôle). Ces conduites jouent un rôle primordial pour le système d'alimentation en eau potable de SENE0 et la bonne connaissance de leur état constitue un enjeu majeur pour le syndicat. »

Nous avons étudié, en collaboration avec SUEZ, les méthodologies de diagnostic permettant d'obtenir des informations précises sur l'état des canalisations, sur l'ensemble de leur linéaire, et les solutions innovantes proposées par Xylem nous sont apparues les plus adaptées à notre besoin.

**Raphaël Piat – Responsable des services techniques de SENE0**

## Ces inspections constituent pour Xylem une première utilisation du PipeDiver Ultra en France sur des canalisations en fonte grise.

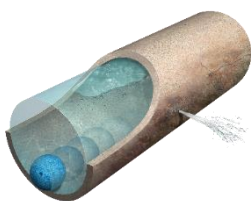
Une expérience qui pourrait inspirer de nombreux gestionnaires de réseau en France, confrontés au vieillissement de leurs canalisations historiques et à la nécessité de prioriser des plans de rénovation à grande échelle, prenant en compte à la fois les contraintes budgétaires fortes des collectivités et l'urgence de mieux préserver la ressource en eau.



*\*Photo SUEZ – Droits d'auteur Antoine Meyssonier*

*L'usine de production d'eau potable du Mont-Valérien à Nanterre, jusqu'à laquelle les robots Xylem vont cheminer, à travers 5 kilomètres de canalisations depuis la station de pompage de Pagès sur la Seine.*

### Outils d'inspection Xylem



SmartBall®



PipeDiver Ultra®



PipeDiver EM®

**Contact presse - Amalthea – Charlotte Gabet - 01 76 21 67 54 – [cgabet@amalthea.fr](mailto:cgabet@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.