

# Vienne Briance Gorre, France – Saur signe une convention "Réseaux d'eau potable demain"

Dossier de la rédaction de H2o  
November 2017

Saur, le service des eaux des Trois-Rivières (SE3R) et le syndicat Vienne-Briance-Gorre (VBG) ont signé le mardi 24 octobre 2017 à la station d'épuration de Lanaud (Panazol, Haute-Vienne) une convention sur "Les Réseaux de demain", destinée à expérimenter sur ce territoire la mise en place d'équipements connectés sur les réseaux d'eau potable. L'objectif est de fiabiliser le service et mettre à disposition des collectivités des données leur permettant d'optimiser leurs choix économiques et environnementaux.

La convention-cadre, signée le mardi 24 octobre, va faire du service des eaux des Trois-Rivières un territoire-pilote dans le domaine des smart technologies au service de l'eau potable. Saur souhaite développer sur les 2 500 kilomètres de réseaux, les trois usines de production et les 90 réservoirs un concentré de nouvelles technologies. Les données collectées seront remontées et analysées en temps réel par les experts du centre de pilotage opérationnel (CPO) de Saur, basé à Saumur (Maine-et-Loire), et seront également disponibles pour le syndicat via une interface CPO Online personnalisée. Saur déploie sur ce territoire un impressionnant panel d'outils technologiques innovants pour optimiser la surveillance en continu de la qualité de l'eau sur le réseau de distribution (sondes multi-paramètres) et optimiser le rendement de réseau (stabilisateurs à régulation aval et vanne de modulation aval, vannes hydroélectriques à coulement unidirectionnel, équipements d'écoulement des réseaux, capteurs de pression intelligents et manomètres différentiels, localisateurs acoustiques, débitmètre portable à ultrasons, corrélateur acoustique, cannes d'écoulement électroacoustique, appareil de recherche de fuite par gaz tracteur, LS mobile, capteurs de pression mobiles). Avec ce réseau intelligent, entièrement connecté, l'objectif est bien entendu d'assurer une surveillance en continu de la qualité de l'eau et un rendement de réseau optimal, en limitant les fuites et en mettant en place des outils améliorant leur détection", explique Thierry Beyne, directeur régional de Saur. "Le syndicat VBG est un terrain d'expérimentation idéal, le réseau étant particulièrement complexe et d'une topologie très variée", argumente Christophe Tanguy, directeur exploitation et transformation digitale de Saur. "Au vu des enseignements de ce "laboratoire de l'eau connectée", nous envisagerons un déploiement à plus grande échelle."

Maurice Leboutet, président du syndicat VBG rappelle : "Il y a un an, lorsque le contrat d'exploitation du service de l'eau potable a été reconduit, Saur s'était engagé à qualifier et partager les données d'exploitation, mais également à insister de l'innovation dans le service de l'eau. La signature de cette convention en constitue la première étape en conservant l'objectif de toujours mieux servir les 46 communes du syndicat et les 100 000 consommateurs."

Saur