

Eaux de Vienne

Télgestion des réseaux d'eau potable et usées



Voir la vidéo



Voir la Smart Story



Présent dans 260 communes et desservant plus de 300 000 habitants, Eaux de Vienne opère sur un réseau étendu de 10 000 kilomètres, comprenant 220 ouvrages dédiés à l'eau potable et 440 ouvrages d'assainissement, avec 2 500 kilomètres de réseau.

Le Syndicat utilise 1 100 automates de télgestion et environ 700 data loggers SOFREL pour surveiller ses ouvrages, remonter les données en 4G et assurer la gestion du fonctionnement des installations techniques.

1 500

Incidents et casses réseau gérés par an

700

Data loggers SOFREL

1 100

Postes locaux de télgestion SOFREL

Pour **réduire les fuites** nous avons fait un **maillage d'équipements tous les 13 km**. Ramené aux 10 000 km que compte le réseau, cela nous a permis **d'intervenir très rapidement en cas de casse**”

Les besoins en télgestion



Pilotage des postes de relèvement

Les SOFREL S4W, grâce à leur atelier d'automatisme contrôlent le fonctionnement des postes, pilotent les pompes tout en évitant les débordements.



Cybersécurité des installations

En tant qu'opérateur OIV, le Syndicat est très attaché à la cybersécurité des ouvrages et des communications. L'écosystème S4W assure pleinement la cybersécurité des échanges entre les équipements et la supervision.



Amélioration du rendement du réseau de distribution

La stratégie de sectorisation visant à réduire les pertes d'eau sur le réseau, a évité de nombreuses fuites. Le déploiement massif de data loggers SOFREL DL4W chargés de télélever les compteurs de sectorisation a facilité l'intervention rapide sur 1 500 incidents et a contribué à améliorer le rendement du réseau de distribution d'eau.

La solution LACROIX

postes locaux
SOFREL S500 & S4W

data loggers
SOFREL LS42 & DL4W



Cybersécurité
des infrastructures gérées par S4W



Fonctions automatisme intégrées
pour la gestion complète des pompes des PR.



Données horodatées
pour suivre en temps réel les sites et dresser des bilans de fonctionnement



Sectorisation
du réseau de distribution et suivi des débits



Les bénéfices pour Eaux de Vienne

- Amélioration de l'efficacité des interventions des équipes
- Équipements faciles à paramétrer et à prendre en main
- Solutions SOFREL fiables, durables et fabriquées en France

+82%
de rendement de réseau



LACROIX - Environment
2 Rue du Plessis,
35770 Vern-sur-Seiche · France

Tél : +33 (0)2 99 04 89 00
info.environment@lacroix.group
www.lacroix-environment.fr