

NEVERS Agglomération

Télgestion 4.0 et sectorisation du réseau d'eau



Voir la vidéo



Voir la Smart Story



Le service de l'eau et de l'assainissement de Nevers Agglomération gère en régie l'adduction de l'eau potable vers 13 communes adhérentes. 11 points de captage puisent l'eau dans la nappe phréatique et alimentent les 5 stations en charge du traitement d'une eau répondant parfaitement aux normes de potabilité. L'eau traitée est stockée dans 14 réservoirs chargés de réguler la pression de l'eau distribuée. Le réseau s'étend sur 685 km et dessert 31 000 abonnés ainsi que les équipements publics des communes.

5

usines de production d'eau potable

31000

abonnés sur le réseau

+70

points de sectorisation équipés de data loggers SOFREL

Grâce à la télésurveillance chaque année nous économisons 200 000 m³ d'eau. D'un point de vue financier ça représente 130 MW d'économisés. ”

Les besoins en télgestion



Piloter et optimiser le pompage

Les équipes utilisent des postes locaux SOFREL S4W pour automatiser le pompage, faire des permutations des pompes et de la variation de fréquences.



Apporter un meilleur service auprès des abonnés

Les consommations des clients « gros consommateurs » sont suivis de très près de façon à intervenir sur le réseau très rapidement en cas de dérives avant que l'abonné ne perçoive le dysfonctionnement.



Exploiter au maximum les données via une application AI

Une application née d'un partenariat avec LACROIX Lab permet de croiser les données de télgestion, la cartographie SIG et les données de facturation pour une analyse simplifiée du réseau et une meilleure efficacité dans la détection de fuites.

La solution LACROIX

postes locaux
SOFREL S4W

data loggers
SOFREL LS42

centralisation
SOFREL PCWin + appli AI



Communications inter-sites
Réservoirs / stations de pompage



Cybersécurité
sur les infrastructures gérées en S4W



Fonctions SOFREL
Calculs débits de nuits, automatisation pompage, gestion d'alarmes...



Serveur Web
Accès aux données via le VPN



Sectorisation
du réseau de distribution



Les bénéfices pour NEVERS Agglomération

- Amélioration de l'efficacité des interventions d'équipes
- Solution SOFREL fiable, durable et fabriquée en France
- Automatismes faciles à prendre en main

+94%
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