

QUIMPERLÉ COMMUNAUTÉ

Télégestion 4.0 et cybersécurité sur le réseau d'eau de Quimperlé Communauté

La Régie des eaux de la Communauté de Communes de Quimperlé relève chaque jour de nombreux défis pour conserver une **eau en quantité suffisante et de qualité irréprochable**. Formée de 16 communes, la Communauté a pris la compétence eau potable et assainissement. Le réseau de production d'eau et de distribution est composé de 3 usines de production d'eau potable, 15 stations de pompage et 28 réservoirs afin de couvrir les besoins de 35000 abonnés soit environ 55000 habitants.



“ Aujourd’hui, les abonnés ne supportent plus d’avoir des coupures d’eau ou de l’eau de mauvaise qualité ”

LA TÉLÉGESTION DU RÉSEAU D’EAU DE QUIMPERLÉ

Années 90

Début de la télégestion sur le réseau d’eau de Quimperlé avec les **équipements SOFREL**



2019

Mise en place de la **nouvelle génération de postes locaux SOFREL S4W** qui prend en compte la **cybersécurité** des infrastructures d’eau potable et la **communication IP** pour suivre en temps réel différents paramètres (débits, niveaux, concentrations de désinfectant sur les installations, ...)



Aujourd'hui,

Le réseau d'eau de Quimperlé Communauté est composé de

3

usines de
production
d'eau potable

15

stations de
pompage

28

réservoirs

+100

équipements **SOFREL**
S4W et LS42
déployés sur le réseau

Les installations SOFREL sont **utilisées afin de**



Contrôler et automatiser
entièrement la station



Communiquer
en inter-sites



Relever
les informations
sur le réseau d'eau



Gérer
les données
(archivage, historisation,
calculs de débits, gestion
des alarmes)



“

Ça fait un certain moment que l'on travaille avec des produits de différentes générations LACROIX Sofrel. **Ce sont des produits fiables.**

”

Les résultats du système de télégestion

- **Amélioration de l'efficacité** des interventions des équipes techniques de la commune sur les infrastructures
- **Équipements SOFREL fiables et durables** qui prennent en compte les nouveaux enjeux de la télégestion des réseaux d'eau à savoir la **cybersécurité** et la **communication** performante
- **Automatisme facile à prendre en main et à programmer**
- Rendements de réseau très importants

+95%
de
rendements
de réseau