

# Communauté de Communes Albères - Côtes Vermeille - Illibérus

## Télegestion des réseaux d'eaux potables et usées

Composée de 15 communes, la Communauté de Communes ACVI gère l'eau potable (production et distribution), l'assainissement des eaux usées (collecte et traitement) et les eaux pluviales. Elle dessert 56 000 habitants à l'année, chiffre multiplié par quatre en été. Pour assurer l'exploitation de ses infrastructures, la Communauté s'appuie sur des équipements de télégestion SOFREL pour exploiter plus de 620 km de réseau d'eau potable (5,85 millions de m<sup>3</sup> produits par an) et 498 km de réseaux d'assainissement. L'ensemble est supervisé par un TOPKAPI.

90 000

Informations remontées  
à la supervision

30

Data loggers SOFREL

200

Postes locaux de télégestion  
SOFREL

Le manque de ressource hydraulique accentué par la sécheresse de ces dernières années nous a poussé à rechercher des solutions pour **optimiser la gestion de la ressource et réduire les pertes en eau** »

### Les besoins en télégestion



#### Amélioration du rendement du réseau de distribution

La sectorisation, mise en place pour réduire les pertes d'eau sur le réseau, a permis d'éviter de nombreuses fuites. Le déploiement des data loggers SOFREL DL4W, chargés du télérelevé des compteurs de sectorisation, a renforcé l'efficacité du dispositif. Corrélés aux données des compteurs abonnés transmises à la supervision, ces relevés ont contribué à une nette amélioration des rendements.

Ainsi, le rendement du réseau d'eau potable est passé de 71 % en moyenne en 2012 à 81 % en 2023, avec certains secteurs atteignant les 95 %.



#### Télegestion des ouvrages hydrauliques

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

Ils surveillent les automates, veillent au bon fonctionnement des stations d'épuration et remontent toutes les données au superviseur.

### La solution LACROIX

postes locaux  
**SOFREL S4W**

data loggers  
**SOFREL LS42  
& DL4W**



**Cybersécurité**  
des infrastructures  
gérées par S4W



**Fonctions inter-sites**  
pour dialogue / commande  
entre équipements



**Sectorisation**  
du réseau de  
distribution et suivi  
des débits



**Abaissement pression**  
pour réduire les fuites la  
nuit



**Les bénéfices pour  
CC ACVI**

- Gestion centralisée des équipes au niveau du superviseur
- Communications GSM ou WiFi et remontées continues et fiables des données
- Synoptiques superviseur disponibles dans le serveur web de S4W

**81%**  
de rendement  
de réseau