

Supervision du Réseaux d'Eau Potable du Grand Cahors

Un projet mené par :



Réseaux d'eau potable

Supervision

Génie électrique

Lot - 46

2025

Description

Mise en place d'une supervision centrale unifiée afin de permettre la communication avec plusieurs types d'automates de télégestion, notamment Sofrel S500, Sofrel S4W, Perax P400, Perax P16XI, ainsi que des dataloggers, en intégrant différents modes de communication (RTC, GPRS et Ethernet).

Cette réalisation a permis de supprimer plusieurs supervisions constructeurs distinctes et de les remplacer par une solution unique, centralisée et homogène.

L'objectif était d'améliorer l'exploitation des installations, de simplifier la maintenance, de centraliser la gestion des alarmes et d'offrir une vision globale et cohérente du parc supervisé, indépendamment des technologies et des fabricants.

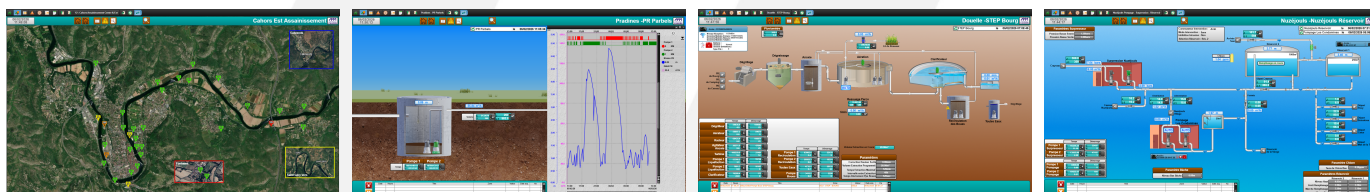
La supervision déployée permet aujourd'hui le suivi et le pilotage de nombreuses installations, notamment : des postes de relevage, des stations de traitement des eaux usées, des déversoirs d'orage, ainsi que, pour la partie eau potable : des réservoirs d'eau, des postes de surpression, des points d'analyse et de contrôle.

Cette solution a permis d'uniformiser l'ergonomie des différents sites (design) permettant aux opérateurs une meilleure interprétation des données issues de chaque installation.

Cette solution assure, le suivi en temps réel via l'affichage de tendance, l'historisation des données, la gestion centralisée des alarmes en fonction de différents secteurs d'exploitation et une meilleure réactivité des exploitants face aux incidents.

Cette supervision a permis enfin, de réaliser des rapports d'exploitation permettant, en outre, l'analyse de fuite sur le réseau d'eau potable mais également de détecter des problèmes sur le réseau d'assainissement.

Le projet en images :



Chiffres clés

Année de livraison : 2025

Nombre de collaborateurs mobilisés : 1

Intervenants sur le projet

Maitrise d'ouvrage : COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU GRAND CAHORS

Typologie de client : Collectivités locales et territoriales