

CAS CLIENT

Télesurveillance d'une Station d'épuration

«La solution Wixia me permet d'optimiser nos opérations d'exploitation et de simplifier la rédaction des bilans mensuels de fonctionnement de la station d'épuration du Golf de Lava. Fort de cette première expérience, nous envisageons plusieurs autres projets ensemble.»



Pierre Avrilleau,
Ingénieur d'étude Biopura



Problématiques rencontrées

La société Biopura conçoit, réalise et assure la gestion de stations d'épuration pour des communes de Corse. Ces ouvrages comprennent différents organes à surveiller en permanence pour garantir un fonctionnement optimal de l'installation et répondre aux exigences réglementaires.

Afin d'offrir une qualité de service améliorée tout en minimisant les coûts d'intervention, Biopura a ainsi souhaité intégrer à ses installations une solution de télésurveillance fiable et évolutive.



Station d'épuration de Lava et sa vue imprenable sur le golfe

Powered by



For more information
contact us or explore www.applexia.fr

Solutions proposées

La solution Wixia était toute désignée pour cette application. En effet Wixia est une solution clé en main: du matériel, pour la récolte et la transmission des données, jusqu'à la visualisation sur notre plateforme SaaS SoDataViz Applexia à travers un tableau de bord complètement personnalisé.



Solution Wixia dans l'armoire électrique

La solution Wixia pour cette application se compose de :

- 7 modules Input pour la remontée de 28 états de fonctionnement de vannes, pompes, moteurs, vérins...
- 1 module 4-20mA pour la remontée de 2 capteurs de débit
- 1 module Sigfox pour la connectivité de la solution (couverture Sigfox testée au préalable).

Résultats obtenus

En une journée, la solution Wixia a été installée, configurée et les données ont été visualisées sur la **plateforme SoDataViz Applexia** à travers un tableau de bord dédié à l'installation. Le tableau de bord est **mis à jour toutes les 10 minutes** et permet de visualiser en un coup d'œil l'état de fonctionnement de l'installation.



Tableau de bord dédié à l'installation sur SoDataViz Applexia

La plateforme gère également:

- L'envoi de **mails d'alerte** en cas de dysfonctionnement d'un organe critique
- L'édition de **rapports mensuels** réglementaires synthétisant le débit d'entrée et le débit bypass journalier