

Le suivi des cuves

Une gestion durable de l'eau de pluie grâce à des capteurs connectés et une plateforme de suivi

Mairie de Lambersart - CIEMNIEJEWSKI
Pierre, pciemniejewski@ville-lambersart.fr

Objectifs

Réduire la consommation d'eau potable en optimisant l'usage de l'eau de pluie sur le patrimoine communal

Solution

Équiper les cuves de capteurs connectés mesurant les niveaux d'eau, les consommations et les précipitations, et visualiser les données sur une plateforme pour un pilotage précis des arrosages



Problème initial

Tension croissante sur la ressource en eau potable, gestion passive des cuves et faible visibilité sur les volumes réels disponibles, entraînant du gaspillage et une planification peu efficiente



Résultats

- Réduction significative de la consommation d'eau potable
- Amélioration de la visibilité en temps réel sur les volumes d'eau disponibles et consommés
- Renforcement de la coordination entre les services municipaux
- Optimisation de la gestion de la ressource

