

Le suivi intelligent d'une station d'épuration urbaine et de son réseau de collecte passe par une surveillance renforcée des équipements qui la composent.

Ainsi, des actions de monitoring en continu et fiable de paramètres de quantité et de qualité des effluents sont à mettre en place pour assurer une exploitation et une gestion optimales : suivi en continu des hauteurs d'eau dans les postes de relèvement ou les bassins de rétention d'eaux pluviales, des débits transitant par les déversoirs d'orage, de la qualité physico-chimique des eaux en tout point du réseau, de la sédimentation dans les réseaux par temps sec,...



Depuis plus de 10 ans, DSA Technologies conçoit et met en place des systèmes de suivi des effluents, tant au niveau qualité que quantité :

- ✓ Installation et mise en service de stations de mesure autonomes ou raccordables
- ✓ Suivi et maintenance
- ✓ Gestion de l'alerte
- ✓ Rapatriement et stockage des données
- ✓ Exploitation des données / Reporting.

Pour vous aider dans la gestion de votre STEP et de vos réseaux de collecte, DSA Technologies vous propose les produits de la **gamme CS1000**: des acquiseurs-transmetteurs orientés métiers, qui permettent d'interfacer et de gérer des capteurs numériques et de transmettre vos données de manière sécurisée vers votre supervision ou votre système d'information :

- ✓ CS1300 : suivi des hauteurs d'eau par mesure aérienne (radar, US) ou piézométrique
- ✓ CS1400 : suivi des vitesses et débits par compteurs, débitmètres ou capteurs Doppler
- ✓ CS1500 : suivi de la qualité physico-chimique: conductivité, oxygène dissous, pH, rédox, turbidité, température

Principales caractéristiques de nos acquiseurs transmetteurs :

- ✓ Robustes, parfaitement adaptés à des environnements hostiles
- ✓ Sans fil
- ✓ Autonomes sur batterie et peu énergivores
- ✓ Intelligence à la source et adaptation suivant le contexte hydrologique
- ✓ Transmission sécurisée par médias GPRS, Radio LoRa, satellite
- ✓ Paramétrage et récupération des données en local