SUIVI DES EAUX BRUTES ET TRAITEES POUR L'AEP

Le suivi intelligent d'un système AEP passe par une surveillance renforcée des équipements qui la composent : captages d'eau brute, usines de traitement, réservoirs, réseau de distribution. Ainsi, des actions de monitoring en continu et fiable de paramètres de quantité et de qualité des eaux sont à mettre en place pour assurer une exploitation et une gestion optimales : suivi en continu des hauteurs d'eau dans les réservoirs, y compris les réservoirs terminaux sans d'énergie ni communication ; suivi de la sectorisation sur le réseau de distribution ; suivi de la qualité physico-chimique des eaux en tout point du système : turbidité dans les captages, salinité des systèmes proches d'un estuaire,...

DSA Technologies conçoit et met en place des systèmes de suivi de télégestions, 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**
- ✔ **Collecte et stockage des données**
- ✔ **Exploitation des données / Reporting sur SIDEV ou superviseur type Topkapi, PCVue...**

Pour vous aider dans la gestion de vos installations et réseaux, DSA Technologies vous propose les produits de la **gamme CS1000**: des acquisiteurs 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 :

- ✔ **CS 1100 : suivi de la détection de fuites par mesure de compteurs ou débitmètres**
- ✔ **CS 1300 : suivi des hauteurs d'eau dans réservoirs par mesure aérienne (radar, US) ou piézométrique**
- ✔ **CS 1500 : suivi de la qualité physico-chimique : conductivité/salinité, O2 dissous, pH, rédox, turbidité, température**

Principales caractéristiques de nos acquisiteurs 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 cellulaire, Radio LoRa, satellite**
- ✔ **Paramétrage et récupération des données en local par Smartphone ou tablette**