



SOLUTIONS LOGICIELLES ET OUTILS WEB

SÉCURISER UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'EAU VIA UN DISPOSITIF COMPLET D'ANALYSE EN CONTINU DE LA QUALITÉ DE L'EAU

DESCRIPTION

Birdz a conçu un système de surveillance de la qualité de l'eau distribuée sur le réseau. Autonome en énergie et sécurisé, il permet d'informer rapidement d'un événement qui impacte le réseau et ainsi déclencher les mesures de sécurité adéquates.

Le système Birdz est approuvé par les autorités et s'insère dans le cadre du plan ORSEC Eau version 2017.

Cette solution peut être installée de manière pérenne sur le réseau ou de façon plus ponctuelle dans le cadre d'un besoin de surveillance renforcé comme par exemple lors d'un grand événement festif ou sportif.

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Le système développé par Birdz repose sur les sondes KAPTA, qui mesurent en permanence 4 paramètres clés de la qualité de l'eau potable au sein d'un réseau.

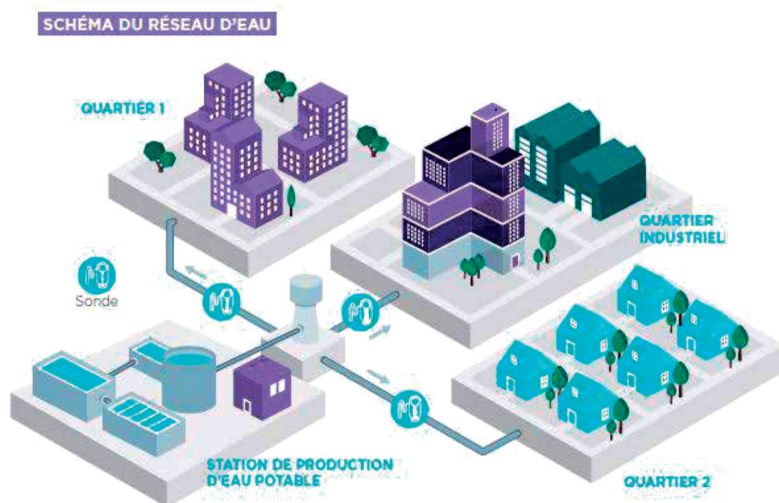
La détection d'une modification d'un ou de plusieurs paramètres déclenche des alertes pour signaler un événement susceptible d'impacter la qualité de l'eau distribuée. Les paramètres surveillés sont le chlore, la conductivité, la pression et la température.

Le modèle économique de la solution repose sur un abonnement annuel à un service de sécurisation avec fourniture des équipements de sécurité (Kapta) sur la base d'un minimum de 2 ans sur 3 sondes.

APPLICATIONS

Grâce à cette offre de service innovante, le contrôle de la sûreté des réseaux d'eau potable est assuré et permet d'améliorer

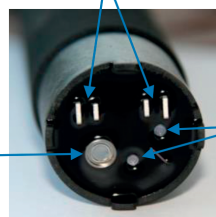
significativement la capacité de détection et la réactivité d'intervention par rapport aux systèmes traditionnels.



La pression
Pour l'optimisation énergétique et le rendement du réseau, la détection et l'analyse des anomalies

La température
Pour le contrôle des conditions de développement bactérien conduisant à la dégradation potentielle de la qualité de l'eau

La conductivité
Pour la traçabilité de l'origine des différents approvisionnements en eau mais aussi la détection des pollutions accidentelles



Le chlore actif
Pour la sécurisation du fonctionnement du réseau d'eau potable : détection de localisations des contaminations potentielles et maîtrise accrue du risque sanitaire