SÛRETÉ DES RESEAUX D'EAU

Le système KAPTA permet de sécuriser les réseaux de distribution d'eau via un dispostiif complet d'analyse en continu de la qualité de l'eau et d'alerte en cas d'événement.

VOS ENJEUX

- Vous êtes le garant de la salubrité et de la sécurité du réseau d'eau de votre territoire
- Votre gérez la sécurité de grands évenements accueillant du public dans votre ville (expositions; congrès; etc)
- Vous devez vous conformer aux exigences réglementaires du plan ORSEC Eau 2017

NOTRE SOLUTION

Birdz a conçu un système de surveillance de la qualité de l'eau distribuée sur le réseau. Autonome en énergie & sécurisé, il permet d'informer rapidement d'un évenement 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 ponctuelle dans le cadre d'un besoin de surveillance renforcé comme lors de la réception d'un grand événement sportif.

Chiffres clés

850

Sondes actives sur le réseau de distribution d'eau de Veolia Eau France

Modèle économique

Le modèle économique est une solution d'abonnement annuel à un service de sécurisation avec fourniture des équipements de sécurité (Kapta), minimum 2 ans / 3 sondes.

Mode de commercialisation

L'offre sécurisation des réseaux d'eau est une prestation sur mesure qui nécessite une étude préalable de faisabilité.

BÉNÉFICES POUR LA COLLECTIVITÉ

Protection des infrastructures

Via un maillage validé par des experts de la sécurisation des réseaux d'eau

Identification géographque des alertes

Analyse rapide de la zone impactée et de la présence d'usagers prioritaires (Etablissements de santé; école; etc.)

Détection des variations de qualité d'eau

Alertes émises lors d'une variation de la qualité de leau

Alerter les secours

Grâce à une intégration au dispositif ORSEC

Déploiement facilité

Installation rapide avec un investissement limité

Dispositif innovant

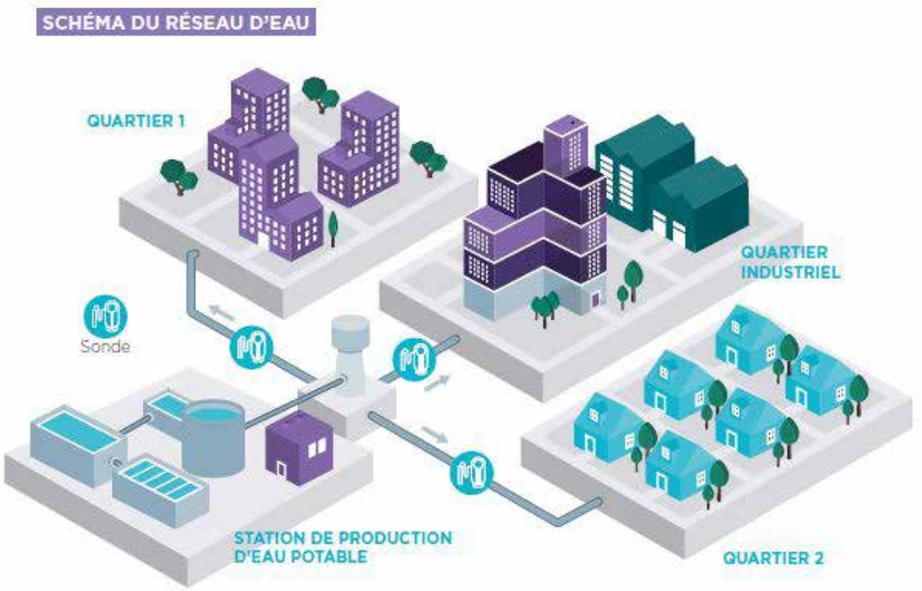
Basé sur les dernières technologies de l'IoT aux bénéfices des citoyens

NOS ENGAGEMENTS

- Cryptage des données qui assure la sécurité du dispositif
- Fiabilité du service pour garantir la protection de la population

COMMENT ÇA MARCHE ?

Birdz a conçu une offre complète et adaptée aux besoins d'informations de ses clients. Grâce à cette offre de service innovante, le contrôle de la sûreté des réseaux d'eau potable est effectué et permet d'améliorer significativement la capacité de détection et la réactivité d'intervention par rapport aux systèmes traditionnels.



Précisions techniques

Les sondes KAPTA mesurent en permanence 4 parmètres clés de l'eau potable d'un réseau.
La détection d'une modification d'un ou plusieurs paramètres déclenche des alertes pour signaler un evénement qui peut impacter la qualité de l'eau distribuée :

Mesures sondes AC4 :
Chlore
Conductivité
Pression
Température

SERVICES & PRODUITS INCLUS

Rapport annuel de performance

Synthèse des informations sur la qualité de l'eau auprès de la collectivité

Portail de restitution dynamique et personnalisable

Analyse rapide des données remontées permettant une meilleure réactivité

OPTIONS

Astreinte téléphonique

Pour assurer une disponibilité continue lors de périodes sensibles

Coordination avec les autorités

Pour assurer une réactivité maximum en cas d'événement impactant

ETUDES DE CAS

COP21, Paris, 2015

Surveillance en continu du réseau d'eau avec un dispositif renforcé et une coordination quotidienne avec les forces du RAID.

Ils nous font confiance

JEUX DE LA FRANCOPHONIE
JEUNESSE, ARTS ET SPORTS

EXPO 2010 SHANGHAI CHINA

PARIS 2015

RAID

En savoir plus

birdz.com/eau/securite-et-surete/

Contact

hello@birdz.com
+33 (0)1 41 45 86 00