



RÉSEAUX (DÉTECTION)

LE RELEVÉ À DISTANCE DES COMPTEURS D'EAU : UNE AVANCÉE TECHNOLOGIQUE AU SERVICE DE LA GESTION DE L'EAU

DESCRIPTION

Le relevé à distance des compteurs d'eau est un service innovant qui permet le suivi à distance des consommations d'eau. Cette technologie s'inscrit dans la modernisation de la gestion des réseaux d'eau de collectivités et propose une meilleure expérience client. Elle est une composante essentielle des projets de villes intelligentes (Smart City) et répond à plusieurs enjeux, notamment l'amélioration du pilotage du service de l'eau, l'établissement de factures basées sur la consommation réelle et le suivi en continu de l'évolution de la consommation.

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Le relevé à distance des compteurs d'eau fonctionne grâce à une carte radio installée sur le compteur d'eau, qui utilise des réseaux IoT. Ces derniers sont mutualisables avec d'autres services Smart City envisagés par la collectivité. Les données de consommation sont transmises en continu et restituées aux utilisateurs (collectivités, régions) via la plateforme logicielle SaaS, B|APPS, accessible depuis n'importe quel ordinateur. La technologie utilisée est



compatible avec plusieurs fabricants de compteurs et plusieurs protocoles de communication radio, permettant de répondre à une grande variété de besoins. Deux protocoles de communication sont notamment disponibles pour s'adapter aux besoins spécifiques des territoires : le protocole LoRaWAN et le protocole Homerider.

APPLICATIONS

Le relevé à distance des compteurs d'eau offre de multiples avantages aux collectivités. Il permet une sécurisation du chiffre d'affaire grâce à une connaissance

précise de l'utilisation métrologique des compteurs. Il facilite la gestion de la ressource en offrant une connaissance en continu de l'utilisation des ressources naturelles. Il contribue à la baisse des interventions sur le terrain grâce à une meilleure connaissance de l'activité des compteurs. Il simplifie le service avec une diminution des visites à domicile et un suivi simplifié des consommations. Il garantit une facturation basée sur des consommations réelles et permet la détection des fuites et anomalies grâce à la mise en place d'alertes automatiques et paramétrables.



BIRDZ
Bâtiment Dufy
1 place de Turenne
94410 Saint-Maurice
E-mail : contact@birdz.com
<http://www.birdz.com/>