



CHIFFRES CLÉS

+ 270 armoires

CONTEXTE : La Ville de Martigues a exprimé la volonté de se moderniser et de s'inscrire dans une démarche de ville connectée, à la fois pour valoriser son image et pour améliorer l'efficacité dans la gestion de ses services urbains. La première étape a concerné la mise en place de l'arrosage automatique, suivie par le déploiement de l'éclairage public connecté.

ENJEUX : Faire des économies d'énergie

- Garantir la sécurité des riverains
- Respecter la biodiversité

CHALLENGE TECHNIQUE : Il y avait un réseau LoRaWAN déjà existant. Le challenge était d'améliorer la couverture de ce réseau pour gagner en performance et afin que les capteurs d'éclairage fonctionnent correctement.

SOLUTION TECHNIQUE APPLIQUÉE À CE CAS : Déploiement d'horloge astronomique sur le réseau LoRaWAN existant. Avoir les remontées d'informations, les pannes, le suivi des consommations...
Modifier à distance les programmes horaires pour effectuer des coupures de nuit selon le besoin.

Avantages du LoRaWAN :

- Étendre l'usage à différents capteurs de métiers (détection des fuites d'eau, éclairage intelligent, gestion de l'énergie des bâtiments...)
- Être autonome, ne dépendre d'aucun prestataire (sans abonnement et conserver les données dans leur propre Data Center)
- Consommation énergétique faible, donc durée de vie des capteurs prolongée
- Ecosystème LoRaWAN riche en capteurs

Les produits Citylone sont référencés sur la plateforme Resah et la Canut.

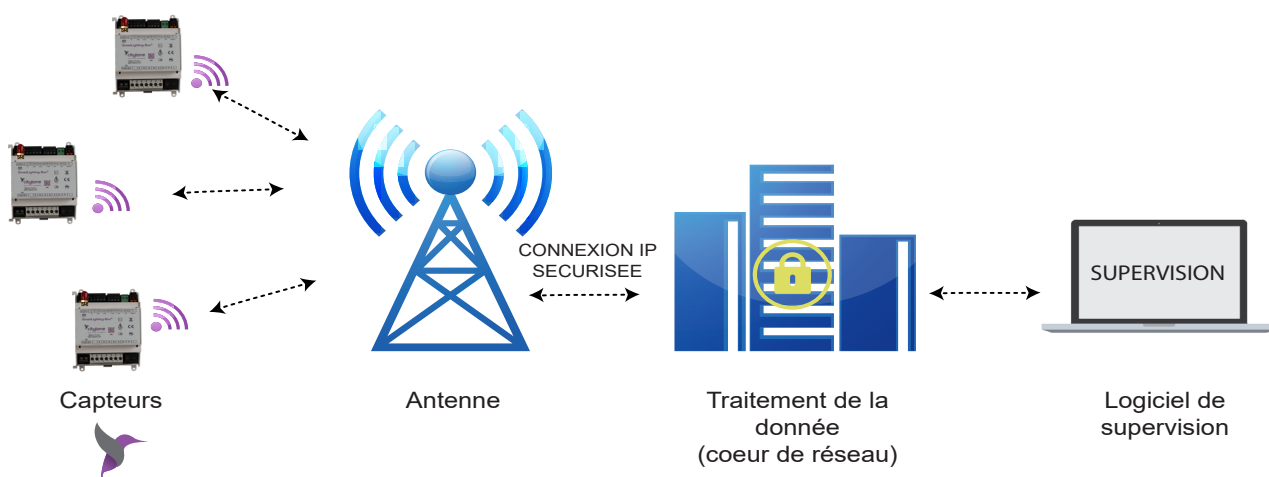
RÉSULTATS

FACTEUR ÉCONOMIQUE : Une baisse significative des coûts de fonctionnement sur le long terme et gain de temps des gestionnaires techniques et peuvent répondre aux différentes demande de la Mairie.

RAPIDITÉ D'INTERVENTION ET PROGRAMMATION À DISTANCE : En cas de besoin de modification de la programmation de l'éclairage, l'intervention peut être réalisée à distance. Cette fonctionnalité, associée au prédiagnostic et à la simplification des opérations de maintenance, permet un gain de temps considérable.

MUTUALISATION DES USAGES ET MÉTIERS : Grâce aux capteurs Citylone, intégrés au réseau LoRaWAN existant, les informations sont transmises directement au superviseur de la ville, permettant ainsi de centraliser et mutualiser tous les usages sur une seule interface.

LE TYPE DE SOLUTION CITYLONE DÉPLOYÉE



LES PRINCIPAUX AVANTAGES DE CETTE SOLUTION CITYLONE

Économies d'énergie via une gestion optimisée des durées de fonctionnement

Mutualisation du réseau LoRaWAN avec les autres métiers / services de la ville

Calendrier de programmation annuel et gestion des jours exceptionnels

Accès distant pour modifier, paramétrer et suivre l'installation

Rapports de consommation pour tous les équipements

Remontées d'informations : pannes, consommations, état du parc...

Protéger la biodiversité



www.citylone.com

17 rue du Pré Magne - 69126 BRINDAS Tél. : +33 (0)4 78 45 65 65

