

# Faites entrer l'IoT dans l'exploitation de vos infrastructures !

Basé sur les technologies LoRa et Beacon, le système Maîtrise Technologique permet d'améliorer l'exploitation de vos réseaux et d'informer vos clients.

En effet, avec ce système, vous pouvez aujourd'hui collecter à distance les états d'objets, qui jusque là, nécessitaient une présence. Vous pouvez aussi changer l'état des objets à distance. Il existe aujourd'hui de nombreux objets connectés et connectables. Ils rassemblent de nouvelles masses de données sur le réseau et donc, de nouvelles connaissances ce qui conduit à une meilleure prise de décisions.

Technologies

IoT

DETECTION  
DES ANOMALIES
**PORTAIL  
DE SERVICE  
A7 KM 128  
OUVERTURE**

Ici, le portail de sécurité est équipé d'un capteur LoRa qui communique avec la borne.

Ville, par exemple, les places de parkings sont équipées d'un capteur au sol qui, une fois le véhicule garé, envoie l'information d'occupation de la place au boîtier, placé, ici, sur le candélabre.



## Bénéfices

- Détection d'anomalies via capteurs permettant d'améliorer la sécurité, les économies d'énergie ou la qualité du service (chambre de tirage mal fermée, portail ouvert, fuite d'eau, poubelle pleine, etc...)
- Envoi de messages configurables à distance via la technologie Beacon. Différenciation de ces messages par équipement.
- Optimisation Opex (optimise les tournées des personnels).
- Push de messages sur applications clients (information en temps réel, réduction des bouchons, etc...)
- Messages différenciés par sens de circulation.
- Télécommande d'équipements sur la route (flashes, panneaux, etc...)