

- ✓ Détecteurs d'occupation et de présence
- ✓ Sans fil, autonomes et ultra basse consommation
- ✓ Interopérable et intelligent
- ✓ Communication dernière génération (LoRa, Sigfox, Cellulaire, Satellite)



La gamme BS consiste en des détecteurs d'occupation et de présence, autonome et ultra basse consommation, avec transmission sécurisée des données vers un système d'information.

Robustes, sans fil, autonomes, ultra basse consommation et intelligents, les détecteurs de la gamme BS s'adressent aux gestionnaires d'actifs immobiliers et de bâtiments (tertiaire, entrepôts, hôtels, cliniques) pour la mesure de données d'occupation.

Intelligents et avec une longue portée (réseau LoRaWan ou satellites), les détecteurs sont interopérables sur les réseaux de communication de dernière génération (LPWAN LoRa, cellulaire >3G, satellite).

Innovants, non intrusifs et simples à installer, les détecteurs d'occupation apportent une réponse souple, efficace et évolutive pour la gestion à distance et le diagnostic dans le secteur tertiaire pour une optimisation des espaces et de l'efficacité énergétique.

## Fonctionnalités de la gamme BS



### INTERFACE SIMPLE

Interface simplifiée pour la mise en service et le paramétrage

### FIABILITE DE DETECTION

Pour gérer et optimiser vos espaces ou diminuer votre facture énergétique

### SANS FIL ET ROBUSTES

Très bonne adaptation à un environnement sans infrastructure (énergie et télécom) et d'accès difficile

### NON INTRUSIFS

Déploiement rapide et économe en coût (installation, maintenance, énergie)

### INTEROPERABLES

**LONGUE PORTEE**  
Interopérable en natif sur les réseaux cellulaires, Wifi et les réseaux LoRa/Sigfox

### COMPATIBLES

Compatibles avec le système d'information SIDEV ou d'autres systèmes d'information ou superviseurs

### INTELLIGENTS

Intelligence à la source : algorithmes de détection de personne

### EVOLUTIFS

Evolutif et configurable à distance

### ECONOMES EN ENERGIE

Fréquences d'acquisition et de transmission en fonction de paramètres prédéfinis

## Communication et transmission



### A distance

Paramétrage, récupération et lecture à distance des données sur le système d'information ou le superviseur, via le réseau 2G/3G, radio (LoRa et Sigfox) et satellite sur option

### Protocoles

Transmission sécurisée des données par cryptage  
Protocoles d'échange ouverts FTP-s  
Intégration possible de protocole spécifiques sur demande

## Énergie et autonomie



### Energie

Pack batteries adaptables en fonction de l'usage  
Possibilité d'alimentation extérieure 9-48 Vcc

### Autonomie

Grande autonomie au travers d'une gestion avancée de la batterie, des usages et de l'alimentation des capteurs  
Indicateur de réserve de l'énergie disponible

## Applications métiers



### Détection

Optimisation de la gestion des espaces : détection d'occupation (box, bureaux, salles de réunion)

Optimisation de vos actifs immobiliers par une ré-allocation des espaces sous-utilisés

Sécurité : détection intrusion, source de chaleur élevée

### Comptage de fréquentation

Gestion des files d'attente : restaurant d'entreprise, GMS, collectivités, etc.

Gestion des visiteurs

### Efficacité énergétique

Détection ouverture/fermeture de fenêtres

Pilotage, surveillance et optimisation de la consommation d'énergie

### Confort des utilisateurs

Programmation des systèmes de chauffage/climatisation selon des critères prédéfinis

Programmation à distance