

BATsense 3D®

Capteur de télérelève intelligent

Optimisez la collecte

**Mesurez le niveau
des déchets**

**Réduisez vos coûts
de collecte**



BATsense® est un capteur avant-gardiste, qui transforme la gestion des déchets avec sa technologie infrarouge. Adapté à tous les conteneurs, il mesure précisément le remplissage, évitant les débordements et améliorant les collectes. Connecté à SYREN®, pour un suivi efficace, BATsense 3D® rend la gestion des déchets plus intelligente et écologique.



FONCTIONNALITÉS

Suppression des débordements

- ✓ Une sonde pour relever le niveau de remplissage
- ✓ Un accès aux données de remplissage
- ✓ Des alertes pour réagir à temps

Gain de temps et d'énergie

-40% de temps de collecte

-20% de kilomètres parcourus

Maîtrise des coûts de collecte

Le système de télérelève permet de réduire les coûts de collecte jusqu'à 50 % ainsi que les frais de fonctionnement !

Optimisation de la collecte

- ✓ Une interface conviviale
- ✓ L'optimisation des trajets
- ✓ Les prévisions des niveaux de remplissage
- ✓ Une réduction substantielle des émissions carbone

Augmentation de la durée de vie de vos équipements !

- ✓ Videz seulement les conteneurs pleins
- ✓ Les camions parcourent moins de kilomètres

Protocole radio à basse consommation

La radio type LTE-M/NB-IoT contribue à la durée de vie de nos capteurs.

Une technologie unique

Le capteur intelligent pour conteneurs utilise la technologie infrarouge multipoint, éliminant efficacement la zone aveugle présente chez les capteurs concurrents du marché.

La précision au service de la prévention

- ✓ Connaissance précise de chaque mouvement des conteneurs
- ✓ Requêtes automatiques de GPS en cas de mouvement suspect

Une offre clés en main

- ✓ Installation rapide et facile
- ✓ Mise en place du système par nos équipes techniques
- ✓ Surveillance du parc par notre service support
- ✓ Intégration des données collectées par notre service informatique
- ✓ Compatible avec la solution de contrôle d'accès REDIN

Un système localisable à tout moment

- ✓ La sonde est équipée d'un capteur GPS haute performance
- ✓ Demande l'emplacement précis d'un conteneur à chaque fois que vous en avez besoin
- ✓ Permet de retrouver vos conteneurs, en particulier après les opérations de maintenance/lavage
- ✓ La réalité sur le terrain et les données GPS du système sont toujours synchronisées

Configurez vos capteurs localement et à distance !

- ✓ Configuration du nombre de remontées par jour à distance
- ✓ Configuration de la fréquence des mesures à distance
- ✓ Mise à jour à distance de la fréquence des remontées GPS
- ✓ Configuration sur smartphone via les protocoles Bluetooth ou LTE-M/NB-IoT

Caractéristiques techniques

- Mesure de la hauteur de vide : multipoint infrarouge
- Plage de mesure : 0 - 3 mètres
- Communication radio longue distance : LTE-M & NB-IoT
- Communication radio locale : NFC
- Géolocalisation : GPS (LTE-M seulement)
- Détection des mouvements : accéléromètre
- Autonomie : jusqu'à 7 ans
- Statistiques de température, tension pile, coordonnées GPS
- Température de fonctionnement : -20°C/+60°C
- Résistance aux chocs : IK 10
- Indices de protection : IP 67, IP 69 K



Optimisation des collectes



Relevé du niveau de remplissage



Transmission des données vers notre plateforme SYREN