

## Capteur GPS connecté - suivi des équipements agricoles

### A propos

Ce capteur est un dispositif de suivi GPS qui vous permet de suivre ou de surveiller le matériel agricole (par exemple, systèmes d'irrigation, tracteurs, palettes, bennes, etc.) directement sur une carte depuis votre espace professionnel.

Le capteur GPS peut effectuer un relevé quotidien et un suivi de position (information en direct si le conteneur se déplace, par exemple).

Les informations sont visibles directement sur la plateforme -DESK et des alertes peuvent être mises en place.



### Description technique du capteur

Modèle	Valeur
Alimentation	3 piles AA 1,5V Lithium, remplaçables par l'utilisateur
Durée de vie de la batterie	• 2 ans pour un suivi continu (si le capteur est statique, 1 R/J = 5 ans)
Réseau	SIGFOX ( RCZ1, RCZ2 & RCZ4)
Température de fonctionnement	-20°C à 60°C
Fréquence des lectures	Une fois par jour et suivi en direct (détection de mouvement)
Consommation en mode «veille».	10uA (micro-ampères)
Type d'informations	GPS coordinates (longitude, latitude)

Modèle	Valeur
Hauteur	30 mm
Longueur	137 mm
Largeur	72 mm
Intégration	screws
Poids	160 g with batteries
Indice de protection	IP 67 imperméable à l'eau et à la poussière
Finition	ABS/Polycarbonate
Certification	Sigfox ready
Configuration	OTA (over the air) à distance par message descendant

## Cas d'utilisation



Surveillance à distance de la **LOCALISATION** de vos systèmes d'irrigation, de vos actifs agricoles (par exemple, tracteurs, palettes, bennes, etc.).



Equipements localisés directement sur une carte, alertes configurables en fonction des mouvements détectés ou du dépassement du périmètre.



Un historique vous permet de retracer les mouvements de chaque élément au cours du dernier mois/semaine/jour (ou date personnalisée).

## Avantages du capteur

Installation rapide et facile par le client à l'aide des instructions et des accessoires fournis.

**Durée de vie de la batterie : +/- 2 ans.** La durée de vie de la batterie peut varier en fonction du «mouvement» du réservoir. Un accéléromètre sur le capteur permet de réveiller sa mesure. Si le capteur ne détecte pas de changement de position, il ne prendra qu'une mesure quotidienne et économisera ainsi beaucoup de batterie.

Capteur compatible avec les réseaux Sigfox RCZ1, RCZ2, RCZ4.

Suivi en ligne des données de localisation : Sur la plateforme de services professionnels -DESK, sur la plateforme utilisateur -SENS (mise à jour de la localisation du conteneur). Redirection des données vers le serveur choisi via API.

Possibilité de modifier à distance la fréquence de mesure en envoyant une commande au capteur (downlink), via le réseau SIGFOX. Exemple : matériels moins prioritaires ou remis en stock : un relevé/jour est suffisant et le suivi des mouvements n'est pas nécessaire, ce qui entraînera une réduction importante de la consommation du capteur.

