

## Capteur GPS connecté - tracking de contenants

### À propos

Ce capteur est un dispositif de suivi GPS pour vous permettre de **suivre ou surveiller un contenant** (*ex cuve mobile, groupe électronique, etc.*) **directement sur une carte** depuis votre espace professionnel.

Le capteur GPS peut faire un relevé journalier et peut faire du **tracking de position** (*information en direct si le contenant se déplace*).

Les informations sont visibles directement sur la **plateforme Fueldes** et des alertes peuvent être paramétrées.



### Description technique du capteur

Model	Valeur
Alimentation	3 piles AA 1.5V Lithium remplaçables par l'utilisateur
Durée de vie des batteries	• 2 ans pour du tracking en continu ( si le capteur est statique, 1 R/J = 5 ans)
Réseau	SIGFOX ( RCZ1, RCZ2 & RCZ4)
T° de fonctionnement	-20°C à 60°C
Fréquence des relevés	Une fois par jour et tracking en direct ( détection de mouvement )
Consommation en mode 'sommeil'	10uA (micro-ampères)
Informations remontées	Coordonnée GPS ( longitude, latitude)

Model	Valeur
Hauteur	30 mm
Longueur	137 mm
Largeur	72 mm
Intégration	Pas de vis
Poids	160 g avec batteries
Indice de protection	IP 67 étanche à l'eau et à la poussière
Finition	ABS/Polycarbonate
Certification	Sigfox ready
Configuration	À distance OTA (over the air) via un message en liaison descendante

## Cas d'utilisation



Suivi à distance de la LOCALISATION de vos contenants mobile ( ex : cuve / chaufferie / groupe électrogène mobile )



Contenants localisés directement sur une carte, alertes configurables en fonction de mouvement détecté ou de périmètre dépassé.



Un historique vous permet de retracer sur le dernier mois/ dernière semaine / dernier jour ( ou date personnalisée) les mouvements de chacun des contenants.

## Avantages du capteur

Installation facile et rapide par le client à partir de la notice et des accessoires fournis.

**Durée de vie de la batterie : +/- 2 ans.** La durée de vie de la batterie peut varier selon le 'mouvement' de la cuve. Un accéléromètre sur le capteur permet de réveiller sa mesure. Si le capteur ne détecte pas de changement de position, il n'effectuera qu'un relevé journalier et ainsi économisera fortement la batterie.

**Capteur compatible aux réseaux Sigfox RCZ1, RCZ2, RCZ4.**

**Suivi en ligne des données de localisation:** Sur la plateforme de service professionnel FUELDESK, sur la plateforme de l'utilisateur FuelSens (actualisation de la localisation du contenant) . Redirection des données vers le serveur choisi via API.

**Possibilité de modifier à distance la fréquence de mesure** par envoi au capteur d'une commande (downlink), via le réseau SIGFOX. Exemple: contenants moins prioritaires ou revenus en dépôt: un relevé/ jour suffit et le tracking de mouvement n'est pas nécessaire, ce qui aura pour conséquence de réduire fortement la consommation du capteur.

