

## ORBIS\_Jauge connectée - Surveillance de niveau de cuve

### À propos

Ce capteur est un dispositif de surveillance de niveau de cuve. Il vous permet de ne plus tomber en panne, d'éviter les débordements, de prévoir votre consommation et d'être alerté avant de tomber en panne.

Il est également équipé d'un dispositif de géolocalisation pour vous permettre de suivre vos cuves mobiles, directement sur une carte, depuis votre espace professionnel.

Le capteur effectue 4 relevés journaliers.

Les informations sont visibles directement sur la plateforme Fueldesck & Fuelsens et des alertes peuvent être paramétrées.



### Description technique du capteur

Model	Valeur
Alimentation	1 pack de 2 batteries SAFT (LS14500) - non rechargeables - remplaçables par l'utilisateur
Durée de vie des batteries	Environ 5 ans (en fonction du nombre de relevés journaliers)
Réseau	GSM : NB - IOT / LTEM / 2 G Géolocalisation (GPS, Galileo...)
T° de fonctionnement	-20°C à +60°C
Fréquence des relevés	1, 4, ou 6, relevés journaliers
Fluides compatibles	Fioul, eau, lubrifiant, GNR, Adblue.

Model	Valeur
Technologie de mesure	Ultrason. Emission 40 kHz
Hauteur	74 mm
Diamètre	87 mm
Poids	134 gr
Indice de protection	IP67 étanche à l'eau et à la poussière
Finition	ABS
Certification	CE, RoHS, Conformité loi Abeille
Portée du capteur	Distance mini 15 cm (entre 0 et 15 cm la cuve sera considérée comme pleine) Distance max : 4 m

## Cas d'utilisation



**Suivi à distance du niveau de fluide** de vos contenants  
(ex : cuve/IBC/réservoir/chaufferie/groupe électrogène mobile...)



**Alertes de niveau configurables** en fonction du système de surveillance (*surveillance à la consommation ou au remplissage*) recues par SMS ou mail (*ou les deux*)



**Un historique vous permet de retracer** sur le dernier mois/dernière semaine/dernier jour (*ou date personnalisée*) **l'évolution du niveau de vos cuves.**



**Contenants localisés directement sur une carte**, alertes configurables en fonction de mouvements détectés ou de sorties/entrées depuis un périmètre.

## Avantages du capteur



**Installation facile et rapide.**  
**Durée de vie de la batterie : environ 5 ans** La durée de vie de la batterie peut varier selon le nombre de relevés.



**Se configure facilement et s'adapte à toutes formes de cuves** (+ possibilités de demander l'ajout d'abaque).



**Suivi en ligne des données de la jauge et du suivi GPS** : Sur la plateforme de service professionnel FUELDESK, sur la plateforme de l'utilisateur FuelSens + application mobile. Redirection des données vers le serveur choisi via API.

