

## 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, de vous alerter en cas de fuite, vols...

Le capteur **peut faire 1, 4 ou 6 relevé(s) journalier(s)**. Le mode spécifique 'sentinel' peut être activé pour que des relevés de vérification s'effectuent toutes les 15 min.

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



### Description technique du capteur

Model	Valeur
Alimentation	2 Batteries Duracell Procell AA (2557 mAh) - non rechargeables - remplaçables par l'utilisateur
Durée de vie des batteries	• Environ 10 ans ( dépend du nombres de relevés journaliers)
Réseau	SIGFOX ( RCZ1) ou LORAWAN Bande ISM : 868 mHz ( CSS/ BPSK)
T° de fonctionnement	-30°C à 60°C
Fréquence des relevés	1, 4 ou 6 relevé(s) journalier(s)
Technologie de mesure	Ultrason. Emission 40
Fluides compatibles	Fioul, eau, lubrifiant, etc

Model	Valeur
Hauteur	120 mm
Diamètre	60 mm
Intégration	Pas de vis ( x3)
Poids	250 g avec batteries
Indice de protection	IP 67 étanche à l'eau et à la poussière
Finition	polypropylène
Certification	Sigfox ready
Portée du capteur	Distance min : 15 cm (entre 0 et 15 cm la cuve sera considérée comme pleine ) Distance max : 5 m

## Cas d'utilisation



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



**Alertes de niveau configurables** en fonction du système de surveillance (surveillance à la consommation ou au remplissage) reçues 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.

## 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** : +/- 10 ans. La durée de vie de la batterie peut varier selon le nombre de relevés prédéfinis sur la jauge.

**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**: 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.

**Possibilité de modifier à distance la fréquence de mesure** par envoi au capteur d'une commande (downlink), via le réseau SIGFOX ou LoRaWAN. Exemple: Certaines cuves sont plus prioritaires que d'autres. Certaines vont plutôt nécessiter 4 relevés journaliers lorsque 1 relevé suffit pour des clients ayant une consommation ou un remplissage relativement lent.

