



## MASLO\_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.

Le capteur effectue **4 relevés journaliers** (soit un relevé toutes les 6 heures).

*Le mode spécifique 'sentinel' peut être activé pour des relevés de vérification qui s'effectueront toutes les 15 min.*

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



### Description technique du capteur

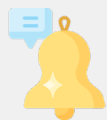
| Model                      | Valeur  |
|----------------------------|---|
| Alimentation               | 2 piles AA - non rechargeables remplaçables par l'utilisateur |
| Durée de vie des batteries | Eviron 4 ans  |
| Réseau                     | SIGFOX ( RCZ1) ou LORAWAN<br>Bande ISM : 868 mHz ( CSS/ BPSK) |
| T° de fonctionnement       | -30°C à 60°C  |
| Fréquence des relevés      | 4 relevés journaliers   |
| Technologie de mesure      | Ultrason. Emission 40 kHz                                     |
| Fluides compatibles        | Fioul, eau, lubrifiant, AdBlue 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, LoRaWAN ready<br>CE, RoHS, Conformité loi Abeille                                     |
| Portée du capteur    | Distance min : 15 cm (entre 0 et 15 cm la cuve sera considérée comme pleine )<br>Distance max : 4 m |

## Cas d'utilisation



**Suivi à distance du niveau de fluide** de vos différents contenants (*ex: cuve/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.

## 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** : +/- 4 ans. La durée de vie de la batterie peut varier selon le nombre de relevés (*mode sentinelle*).

**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.

