



## Capteur de niveau connecté\_OSLO - Silos

### À propos

La jauge connectée de niveau grande hauteur est **destinée au suivi à distance du volume d'un contenant** (*Silos, cuves, citernes, etc.*) pouvant aller jusqu'à 60m de haut.

La jauge renvoie par défaut 4 à 24 fois par jour les informations de mesures de niveau grâce aux réseaux radio Sigfox ou LoRa.

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



### Description Technique du capteur

Model	Valeur
Précision	1 cm
Hauteur max	21 m
Réseau	Sigfox ou LoRaWAN
T° de fonctionnement	-30°C à 70°C
Fréquence des relevés	Toutes les heures
Technologie de mesure	LED INFRAROUGE (Lidar)
Informations remontées	Taux ou niveau de remplissage (% ou m), niveau de batterie (V), température (°C)

Model	Valeur
Hauteur	110 mm
Profondeur	60 mm
Intégration	Pas de vis/balancelle
Poids	280 g
Indice de protection	IP 65
Finition	ABS -PC
Certification	CE
Fabrication	Made in France

## Cas d'utilisation



Suivi à distance du **TAUX DE REMPLISSAGE (TR)** de contenants de solides ou de liquides (*non inflammables, hors ATEX*).



Contenants pris en charge: **silos, cuves, citernes, bassins**, contenants de moins de 60m de haut.



Contenus pris en charge : **déchets liquides, combustibles, alimentation animale, céréales, grains, granulats**, etc.

## Avantages du capteur

**Installation facile par le client** à partir de la notice et des accessoires (balancelle).

Batterie LM26500.

**Durée de vie de la batterie : 10 ans.**

**Capteur compatible avec les réseaux des opérateurs publics Sigfox ou LoRaWAN** (*nouveaux réseaux radio dédiés aux objets connectés*). Compatible également avec les réseaux LoRaWAN opérés à titre privé.

**Suivi en ligne et exploitation des données** : Sur la plateforme de service professionnel FUELDESK, Sur la plateforme de l'utilisateur FUELSENS. Redirection des données vers le serveur choisi via API.

### Option bientôt disponible

Possibilité de modifier, à distance, la fréquence de mesure, par envoi au capteur d'une commande (*downlink*).

