



# MESURE DE DISTANCE PAR ULTRASONS

Capteur IoT

CFG-APP



## Fonctionnalités

L'ACW/LVL est destiné à la surveillance à distance des niveaux de nombreux types de conteneurs, tels que les bennes à ordures, les silos agricoles ou encore les réservoirs de liquides.

Il facilite le signalement sans fil d'une distance grâce à son puissant capteur à ultrasons

Les mesures sont transmises régulièrement sur les réseaux Sigfox ou LoRaWAN et sa configuration est paramétrable depuis les outils de la suite ATIM.

Compatible avec les versions ordinateur et mobile de la plateforme web IoT\*\*, la visualisation des données, le paramétrage à distance du capteur et la configuration d'alertes en fonction de seuils prédéfinis sont rendus possibles en quelques clics.



Intervalle de mesure: 20 cm à 5 m  
Précision: 1% de la mesure



Indice de protection IP54



3+ années\* d'autonomie avec 24 mesures/jour



Piles remplaçables



Configuration par USB, downlink ou app mobile



Modes redondance des données et datalogging



Signal visuel indiquant la qualité du réseau et la connexion correcte du capteur



Plug & Play

## Références

| Désignation | Technologie    |
|-------------|----------------|
| ACW/LVL     | Sigfox LoRaWAN |

\* Soumis aux conditions de l'environnement

\*\*Disponible avec un abonnement à la plateforme web Atim Cloud Wireless™

# SURVEILLER LE NIVEAU DE REMPLISSAGE DES RÉSERVOIRS



Smart Building



Smart City



Smart Industry

- Surveillez le niveau de neige afin de prévenir des enneigements importants.
- Identifiez la hauteur de neige lors de fortes chutes.
- Réagissez et prenez des mesures de sécurité lorsque les niveaux sont élevés ou critiques.



- Surveillez à distance le taux de remplissage des containers de liquides, déchets ou grains.
- Collectez les données de mesure des cuves installées dans des lieux difficiles d'accès aux techniciens.
- Organisez le remplissage.
- Optimisez les tournées et commandes.

- Surveiller le niveau d'eau d'une rivière.
- Identifiez la montée des eaux en cas de fortes pluies.
- Réagir et prendre des mesures de sécurité lorsque vous remarquez que le niveau monte trop rapidement.

