



atim cloud wireless™  
PRODUCT LINE

# Mesure de niveau / remplissage

NIVEAU · HAUTEUR · ALERTE · IP65 · IoT CLOUD

## Réseaux



Sigfox™



LoRaWan\*

## Performances



Portée : jusqu'à 15km

## Autonomie



5 ans avec 3 Tx/jour



Pile lithium A



Indication niveau de batterie

## Divers



Plug and play



Alertes SMS et Emails



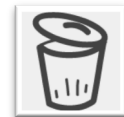
Plateforme Web



Aimant pour validation



Boîtier étanche IP68



868 MHz

L'ACW-LVL (Level) vous permettra de mesurer le niveau de remplissage de vos conteneurs de déchets et de vos autres collecteurs tels que des silos à grain. Ce dispositif sans-fil fonctionne sur pile et reporte périodiquement la hauteur mesurée vers le Cloud.

**Optimisez votre service de collecte** en organisant le trajet du chauffeur et allez uniquement aux endroits nécessaires. Avec ces informations précises, **vos coûts sont réduits de 40% !**

La transmission de données se fait à intervalles réguliers et par alertes émises avant que ce soit trop tard (Emails / SMS).

Ce capteur de niveau existe en différentes versions prévues pour fonctionner sur les nouveaux réseaux **LPWAN** dédiés à l'Internet des Objets : Sigfox, LoRaWan\*. Conçu pour les environnements hostiles, Il est installé et connecté en quelques minutes.

→ L'ACW-LVL peut aussi mesurer une hauteur d'eau ou de neige !



ATIM Radiocommunications

Chemin des Guillels  
38250 Villard de Lans  
France

www.atim.com  
info@atim.com  
+33 4 76 95 50 65



## Caractéristiques techniques

<b>Dimensions</b>	100 x 70 x 115mm (L x l x h)
<b>Antenne</b>	Intégrée (1/2 onde)
<b>Température</b>	-20°C à +55°C (fonctionnement) -40°C à +70°C (stockage)
<b>Capteur</b>	Ultrason (min : 30cm / max : 7m)
<b>Durée de vie</b>	5 ans
<b>Fixation</b>	Equerre, mural
<b>Boîtier</b>	IP 65
<b>Alimentation</b>	Piles Lithium
<b>Poids</b>	100 g
<b>Fréquence</b>	865 – 870 MHz
<b>Puissance</b>	25 mW (14 dBm)
<b>Débit</b>	Sigfox : 100bps LoRaWan* : 300bit/s à 10kbit/s
<b>Consommation radio</b>	Sigfox :
<b>Mode Tx</b>	60 mA
<b>Mode veille</b>	6 µA
<b>Mode Rx</b>	35 mA

## Références

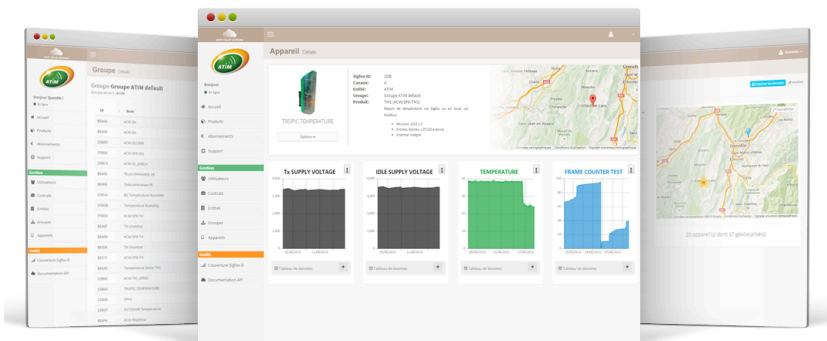
### 1 entrée de niveau par ultrason :

- ACW/SF8-LVL  
*Sigfox*
- ACW/LW8-LVL\*  
*LoRaWan*

\* nous consulter pour une date de disponibilité

Disponible avec l'abonnement de la plateforme ACW.











## Plateforme Atim Cloud Wireless™



Centralisez tous vos produits ATIM Sigfox et LoRa sur une seule et même plateforme Cloud sécurisée !

Gérez et exploitez les données de vos capteurs IoT très facilement.

Grâce aux nouveaux réseaux LPWAN la télérelève devient très simple.

-  Gestion des appareils par groupes
-  Observation des données en temps-réel sur graphique/tableau
-  Qualité des signaux
-  Personnalisation des courbes et des canaux d'information
-  Alertes SMS
-  Exportation des données (par appareils ou par groupes)
-  Alertes Emails
-  Géolocalisation des appareils
-  API sécurisée
-  Outil de calcul de la couverture radio



**ATIM Radiocommunications**

Chemin des Guillels  
38250 Villard de Lans  
France

www.atim.com  
info@atim.com  
+33 4 76 95 50 65

