



Hummmbox Pulse est une solution IoT de monitoring continu des interfaces d'impulsions de n'importe quel compteur (eau, électricité, gaz, collecteur d'eau de pluie...).

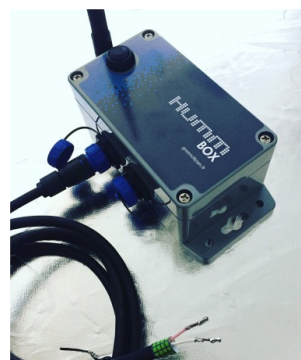
 **Comptage par impulsion**

 **Température ambiante (optional)**

 Autonomie jusqu'à **10 ans**

 **Bouton poussoir** mesure instantanée sur le terrain

 **Installation facile**  
Faible coût d'investissement et d'entretien



 Données sur le Cloud



Réconfiguration de la fréquence de collecte par voie de retour



**Application Mobile**

## Capteurs pouvant être connectés à HB Pulse

- Connecteur nu à deux fils
- Connecteur waterproof nu à deux fils
- Débitmètre
- Collecteur d'eau de pluie
- Autres capteurs sur demande
- Bouton poussoir
  - Mesure et changement de configuration instantané par bouton poussoir



## Boitier connecté

- Boitier et sonde étanche IP65
- Liaison radio Sigfox ou LoRA
- Antenne interne (externe en option)
- Alimentation: Batterie 3.6 V 2450 mAh
- Longueur câble capteur (0,5 m, 1m, 3m)
- Système de fixation par vis ou collier de serrage
- Dimensions : 115 x 65 x 55 mm
- Poids : 200g

## Produits associés

- HB Pulse peut être associée à HummBox Actionor pour le pilotage de relais



## Application Web et Mobile



- **Tableau de bord** : graphiques interactifs avec plusieurs séries affichées, possibilité de zoomer sur l'axe temporel, dataViz...
- **KPIs** adaptés à la solution et au cas d'usage
- **Carte** : plusieurs niveaux d'alertes
- **Alerte** :
  - Gestion des seuils par mesure
  - Alerte par SMS / E-mail
  - Intéropérabilité de l'IT externe pour générer des ordres d'interventions
- **Interopérabilité** : connecteur multi service
- **REST API**

- **Device management**:
  - Configuration et inventaire des Hummmbox
  - Calibration sur le cloud
  - Diagnostic des problèmes sur les Hummmbox
  - Gestion des droits d'accès

