

# MBox

BY DIOPTASE



**SOLUTION POUR TOUTE RELÈVE DE COMPTEUR  
COMPATIBLE WMBUS**

POUR RELEVER VOS COMPTEURS  
*d'aujourd'hui et de demain*

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## *Mbox, boîtier de radio-relève autonome*



### **Alimentation et consommation**

- › Alimentation par batterie externe et véhicule
- › Plage de tension 9 à 30 V DC
- › Consommation - 120 mA @ 12V (80µA en veille)



### **Boîtier**

- › 132x 81 x27mm -219g
- › Alimentation via connecteur type M8 (câble fourni)
- › Antennes externes: 3 SMA (GSM, GPS, WMBus)
- › Écran LCD 0.96» d'information
- › Voyant d'état
- › Montage interne libre



### **Spécifications**

- › Mémoire trames: 5000 trames de 50 octets
- › Température de fonctionnement : -20 à +70°C
- › Configuration par tous les moyens de communication supportés
  - › En local (USB, Bluetooth)
  - › A distance (GSM, SDI)
  - › Possibilité de configuration de masse par protocole SDI
- › Conception et fabrication française



### **Communication**

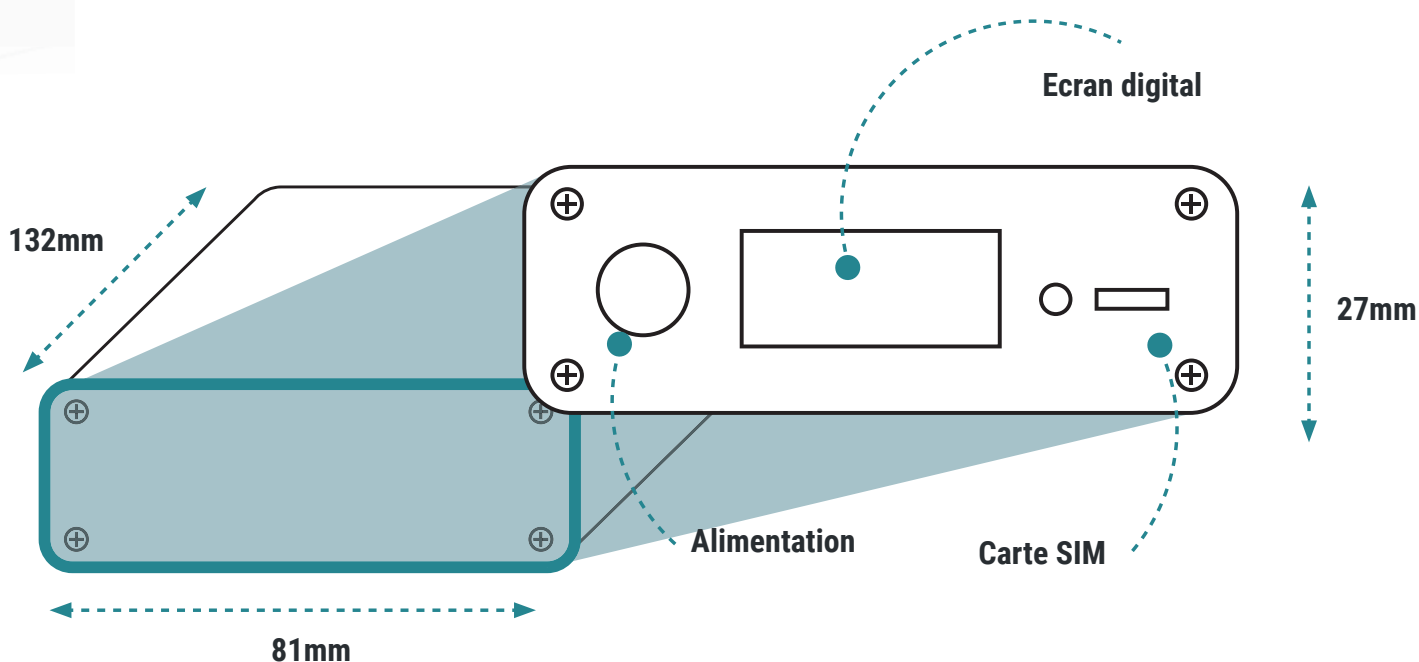
- › Protocole: Wireless Mbus (EN 13757 -4)
- › Standard: OMS
- › Réseaux: GPRS, 2G ,3G - carte min-SIM
- › Connectivité: Bluetooth, USB, MQTT, SDI

# PRÉSENTATION

Le boîtier Mbox version 2 permet de lire et d'envoyer les trames brutes Wireless M-Bus et OMS de tous les appareils se trouvant autour de lui. Spécialement conçu pour la radio-relève mobile (drive-by, walk-by), il transmet par GSM l'ensemble des données au système de traitement.

Totalement autonome, il ne nécessite aucune planification de tournées et d'intervention des occupants du véhicule. Ses larges possibilités de communication (GSM, USB, Bluetooth, SDI) lui permettent de communiquer avec tous types d'applications.

Le protocole SDI (Open-Source) de SOLIDWAY facilite le développement d'applications sur toutes les plateformes.



## LES POINTS FORTS

- › Totalement autonome
- › Compatible Wireless MBus C1, T1 et OMS
- › GPRS, 2G, 3G
- › Géolocalisation GPS/ GLONASS
- › Alimentation par la batterie du véhicule
- › Format compact
- › Antennes déportées
- › Bluetooth
- › Développement d'applications simplifié
- › Protocole SDI permettant la gestion de masse des Mbox

# COMPATIBILITÉ

Votre Mbox est compatible avec notre logiciel CrystalCloud\*

**crystal** cloud  
BY DIOPTASE



***CrystalCloud est un portail web de suivi de parcs compteurs multi-fluides nouvelle génération.***

L'interface, simple et intuitive, est entièrement prévue pour s'adapter à votre manière de travailler. Elle permet de gérer vos points d'installation en les synchronisant directement depuis votre facturation. Vous pouvez créer et adapter selon vos exigences, différents tableaux de bord. Le moteur de création de widgets vous permettra une gestion fine et précise de vos compteurs et radio.



*\* se référer à la documentation de notre logiciel CrystalCloud pour plus d'informations.*

**Retrouvez nos autres produits**

**crystal** cloud  
BY DIOPTASE

**onyx**  
BY DIOPTASE

**saphir**  
BY DIOPTASE

**tourmaline**  
BY DIOPTASE

2, rue du Plat d'Étain - 37000 TOURS - Tél. +33 (0)2 47 38 60 00 - Fax +33 (0)2 47 38 67 00

[www.dioptase.fr](http://www.dioptase.fr)