



Le BeSol (B2-MIOT-MR) est une solution complète de suivi des biens de bout en bout, mais il peut également être intégré via une API dans des logiciels tiers. Utilisant la dernière technologie cellulaire LTE-M/NB, le BeSol a une très faible consommation d'énergie et une longue durée de vie de la batterie, ce qui vous permet de suivre, surveiller et gérer une grande variété de biens durables et périssables comme jamais auparavant. Le BeSol est conçu comme une solution complète et est prêt pour le réseau et les applications. Augmentez votre productivité, votre retour sur investissement et votre visibilité..

## Caractéristiques

- Disponible sur les technologies d'accès radio suivantes : B2-MIOT-MR (M1 / NB1/ NB2 / 2G)
- Déploiement sur étagère
- Suivi en temps réel
- Alerte configurable
- Suivi des mouvements, déclenchement des mises à jour
- Géolocalisation GNSS : GPS, BeiDou, Galileo, GLONASS et QZSS
- Boîtier robuste et étanche à la poussière et à l'eau IP67
- Température
- Humidité
- Pression
- Lumière
- Accéléromètre

## Avantages

- Balise à très faible consommation d'énergie
- Longue durée de vie de la batterie (5 à 6 ans en fonction de la vitesse de mise à jour, de la température, de la puissance requise et des performances de la technologie cellulaire).
- Faible coût du dispositif
- Faible coût de déploiement
- Aucun lecteur n'est nécessaire
- Couverture complète (zones intérieures et rurales profondes) Prise en charge d'un grand nombre de dispositifs



### BeTen Balise

- Piles non rechargeables 2AA
- Localisation
- Mouvement
- Température/Humidité/Pression

### Serveurs Advanced Tracking

- Gestion du réseau
- Gestion des dispositifs
- Configuration des dispositifs/systèmes
- Enrichissement des données
- API

### Portail convivial

- Accès suivi
- Gestion de la balise
- Gestion des comptes
- Gestion des Alertes
- Rapports
- Information Météo
- Gestion périmètre
- Partage réseaux sociaux

## General

Communication	LTE CAT M1 / CAT NB1/NB2 / 2G
Technologie de localisation	High accuracy Gen9 with concurrent GNSS (GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo and QZSS).
Tension de fonctionnement	3.5 – 3.6V
Batterie	Pack batterie de 2AA (3.6 V Lithium-Ion, 5600 mAh) no-rechargeable

## GPS

Récepteur	Gen9 VT of Qualcomm (GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo and QZSS).
Sensibilité	Tracking & Navigation: –157 dBm à froid: –146 dBm à chaud: –157 dBm
Précision	Précision Position <3 m CEP-50

## GSM

Data	LTE CAT M1 Packet Data (CoAP/UDP) / CAT NB1/NB2 Packet Data CoAP/LwM2M/UDP
Réseaux	<b>Multi Region Cat M1 /NB1/NB2 /2G</b> <b>M1:</b> LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B14/B18/B19/B20/B25/B26*/B27/B28/B66/B85 <b>NB2:</b> LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26*/B28/B66/B71/B85 <b>EGPRS(2G):</b> 850/900/1800/1900MHz(Bands 2, 3, 4, 5, 8, 12, 13, 20, 26 ,28), (AT&T, Bell, T-Mobile USA, Telus, Verizon, Telstra, Orange, KPN, Telia, DT, Cosmote, TIM Brazil)
SIM	4FF (nano SIM)

## Plage de fonctionnement du capteur (précision totale)

Environnement	Temperature [ -40, +85; Absolute accuracy $\pm 0.5$ °C ] Humidité [ Absolute accuracy $\pm 3$ %RH ] Pression [ 300...1100 hPa, Absolute accuracy $\pm 1$ hPa ]
3-Axis Accelerometer	Mouvement (*déclencheur de choc et d'inclinaison – cas spécifique)

## Certification

<b>Certifications:</b> CTIA(PTCRB/OTA), FCC/IC	<b>Vibration et Shoc:</b> MIL-STD-810G
<b>Cibles réseaux:</b> AT&T, Bell, T-Mobile USA, Verizon, DT, Telefonica, Vodafone, Ericsson, Orange	<b>Étanchéité:</b> IP67

## Physique

Dimensions	(100.6 x 56.6 x 33.7) mm
Poids	0.3 lb (150g)

## Environnement Plage de fonctionnement

Temp	-40 to +75C (batteries, enclosure)
Humidité	95% R.H. @ 50C non-condensing