



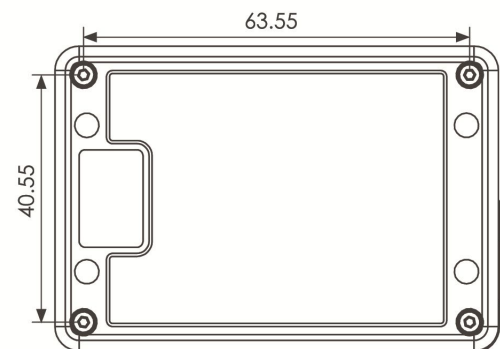
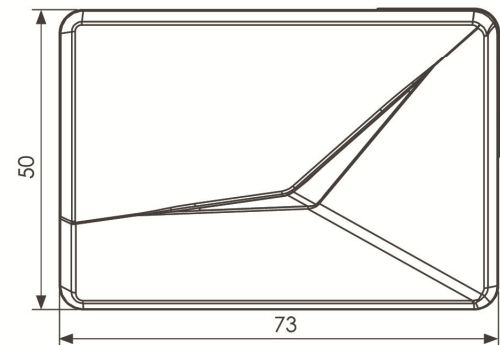
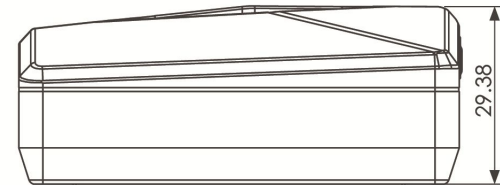
Une géolocalisation permanente

La solution idéale pour mener à bien vos projets de suivi et de journalisation des actifs
(Industrie, logistique, agriculture, suivi d'actifs, smart building, suivi de la chaîne du froid, suivi du matériel médical et hospitalier...)

- Emission NB-IoT / LTE-M (CAT-M1) / GPRS
- Multibande
- Positionnement WiFi
- Récepteur GPS pour une localisation précise en extérieur
- Localisation Cell ID
- Micro-localisation indoor par BLE
- Accéléromètre
- Détecteur de chocs
- Buzzer interne
- Capteur de température interne
- Capteur de température externe de haute précision en option
- Bouton SOS
- LED d'état de la batterie
- Batterie LiPo rechargeable par micro-USB / Piles Lithium
- Micro SIM (3FF)
- Gestion basse consommation pour une très grande autonomie
- Interface BLE
- Dimensions compactes
- Résistant aux chocs
- Facile à fixer par des vis ou un adhésif
- Personnalisation possible sur demande
- Mise à jour du firmware par BLE
- IP 65 (version Lithium seulement)
- 2 modes d'alimentation disponibles

Batterie LiPo 1500 mAh rechargeable (connecteur micro-USB)

3 piles SAFT LS14500 non rechargeables 780 mAh



Dimensions en mm

Exemples d'applications

Logistique
Suivi de la chaîne du froid
Tracking d'actifs
Gestion de flotte

Agriculture
Industrie
Smart buildings
Smart cities

Caractéristiques

Dimensions	73 mm x 50 mm x 20.6 mm
Poids	65 g (LiPo rechargeable) / 103 g (piles lithium)
Autonomie (estimation)	LiPo rechargeable : 6 mois Piles lithium : 4 ans <i>(pour une émission de données par heure)</i>
Technologies LPWAN	NB-IoT / LTE-M (CAT-M1) / EGPRS
Bandes NB-IoT	B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B26/B28
Bandes LTE-M	B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B26/B28/B39
Bandes EGPRS	GSM-900 / GSM-1800 / GSM-850 / GSM-1900
Slot carte SIM	Micro Sim (3FF)
Méthodes de localisation	GPS / Wi-Fi / Cell ID / Beacons BLE
Type d'antenne GPS	Omnidirectionnelle
Interface sans-fil secondaire	Bluetooth Low Energy
Indicateurs de batterie faible	En ligne dans les données émises Séquence LED
Capteurs	Accéléromètre, température
Interfaces humaines	Bouton poussoir / Buzzer / Led RGB
Mise à jour du firmware	Par Bluetooth
Température de fonctionnement	LiPo rechargeable : 0°C à 50°C Lithium : -35°C à 75°C
Matériau du boîtier	ABS
Matériau du bouton	TPU
Modes de fixation	4 vis Adhésif

Aperçu des méthodes de localisation

Le *tracker IoT* dispose de 4 méthodes pour définir sa position.

- ✓ **GPS**: pour la localisation extérieure avec une grande précision.
- ✓ **Wi-Fi**: pour les zones urbaines ou intérieures, moins précis que le GPS mais plus efficace en terme de consommation énergétique.
- ✓ **Cell ID** : une information de localisation approximative est envoyée dans chaque émission des données.
- ✓ **Bluetooth Low Energy** : méthode optionnelle utilisant des beacons BLE pour la micro-localisation intérieure.

