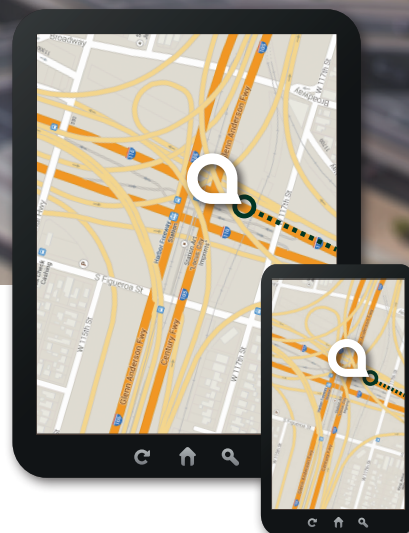




LA BALISE SURDOUÉE

BAGEO est une balise compacte discrète destinée au tracking temps réel. Elle transmet par :

- GPRS, périodiquement ou à heure fixe, des relevés GPS effectués grâce aux trois techniques de géolocalisation (GPS, CellLocate™ GSM, cellulaire GSM).
- SMS en temps réel, des alarmes techniques et des alarmes d'événements accompagnés d'un lien URL Google™ Maps. Celles-ci sont directement interprétées par la balise pour permettre une notification à l'utilisateur même lorsque la communication avec le serveur est rompue.

L'accès (illimité et gratuit) au serveur se fait via une interface web ou une application mobile Android™.

Cette interface multi-utilisateurs permet, entre-autre, de configurer : la fréquence des relevés GPS, la fréquence

d'envoi au serveur, les alarmes par SMS ou email à plusieurs destinataires sur plusieurs événements (entrée ou sortie de zone, arrêt, mouvement, batterie faible...), les commandes SMS (envoi de position GPS, cellule GSM, activer/désactiver les alarmes, récupérer une nouvelle configuration).

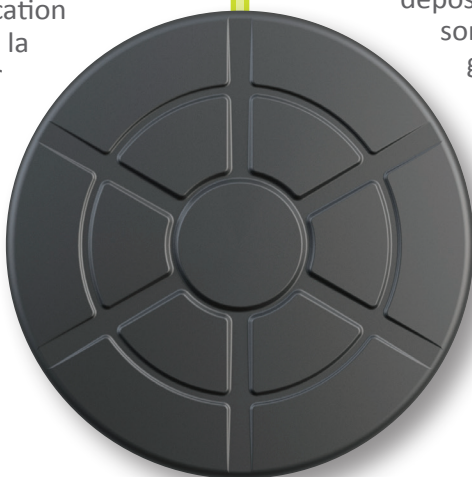
Son boîtier compact et étanche intègre les antennes GSM/GPS, la batterie principale et les aimants. BAGEO est facile à poser et déposer, à mettre en service grâce à son système de démarrage de type goupille.

Son autonomie peut être augmentée par l'ajout d'une batterie optionnelle.

**ACCÈS AU SERVEUR ILLIMITÉ
ET SANS ABONNEMENT**

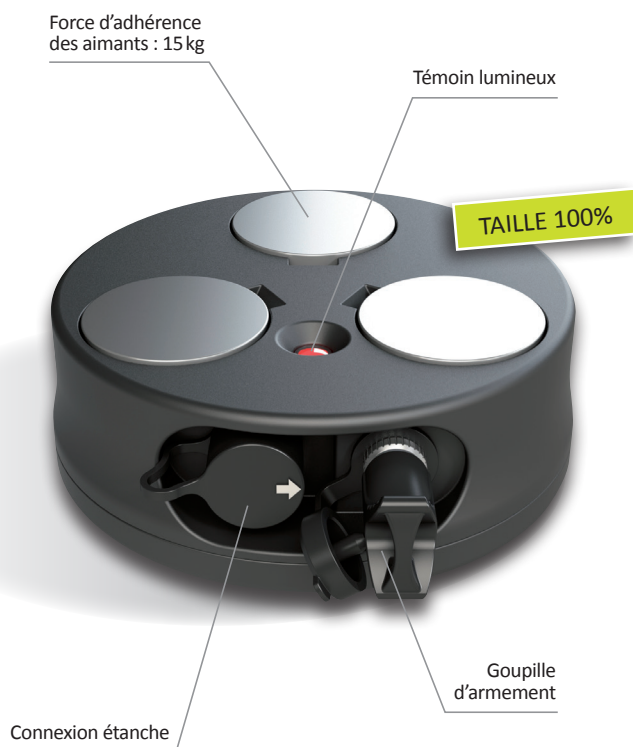


*Applications iOS en cours de développement



Caractéristiques Principales

- Étanche IP67
- Modem GSM/GPRS Quad-Band Classe 10
- Récepteur Multi-GNSS compatible GPS, Glonass, QZSS et Galileo
- A-GPS (téléchargement des éphémérides via GPRS)
- Détection et suppression de brouillage par onde continue (CW)
- Antennes intégrées GSM/GPS
- Accéléromètre 3D haute sensibilité
- Jauge batterie (mesure précise)
- Aimants intégrés
- Envoi d'alarmes par SMS/Email
- Batterie intégrée Li-Po
- Taille réduite pour une pose et dépose aisée
- 3 techniques de localisation (GPS, cellulaire GSM, CellLocate™ GSM)
- Faible consommation
- Paramètres ajustables et modifiables à distance :
 - Fréquence de transmission et relevé des points
 - Mode Défaut (1 point et 1 envoi) sur mouvement et durant les déplacements
 - Mode Périscope (1 point et 1 envoi) à heure fixe ou périodique
 - Mode Transfert (plusieurs points GPS et un envoi)
- Détection Geo-Fence (cercle, polygone, couloir) :
 - Alarme entrée, sortie, mouvement et arrêt dans zone
- Détection d'arrachement



Spécifications Techniques

Hardware

GSM	Quad-Band 900/1800/850/1900, Classe 10
GPS	- Récepteur 56 canaux - TTFF (Time-To-First-Fix) minimum : Démarrage à froid 29s / Démarrage assisté (A-GPS) < 5s - Haute sensibilité : Tracking -162 dBm / -158 dBm - Démarrage à froid -148 dBm / -140 dBm - Antenne active intégrée 28 dB
Communication	Modem GSM/GPRS : SMS, UDP, HTTP
Connecteur	1 port USB, 1 entrée d'alimentation externe de 6v à 36v
Jack	Dispositif d'armement (fiche Jack)
Batterie Interne	Li-Po 3,7V 2000mAh
Consommation	60µA en Mode Veille, 130mA en Mode Active (GPS et GPRS actifs)
Rechargement	Port USB / Alimentation externe / Allume-cigare : 4,2V 500mA (Li-Po) 7h
Accéléromètre	3 axes sensibilité 1mG
Mémoire	8Mo de Flash (≈ 70 000 points de stockage)
Exploitation	Interface Web, Interface Smartphone / Tablette Android™ & iOS™ (2014)

Environnement

Température de fonctionnement	De -20°C à +60°C
Température de stockage	De +20°C à +30°C
Dimensions hors tout	Ø 70 mm x (h) 30 mm
Poids	149 g
Taux d'humidité acceptable	90%
Certifications	CE, RoHS



SGME

460, Avenue de la Quiéra, ZA l'Argile
 Lot 105/Voie C - 06370 Mouans-Sartoux
 Tél. : +33 (0)4 83 06 01 84 / Fax. : +33 (0)4 92 92 24 77
 Email : contact@4g-technology.eu
 Site web : www.4g-technology.eu