

## Balise de tracking IRIDIUM

- Pour le suivi de véhicules, navires, engins de chantiers...
- Design « tout en un » sans antenne extérieure.
- Connexion à la batterie du véhicule au moyen d'une prise allume cigare.
- La balise Spidertracks transmet automatiquement sa position GPS à intervalles prédéfinis au travers des satellites de la constellation IRIDIUM.
- Couverture mondiale (y compris les pôles).
- Elle peut également être interrogée par la plateforme SAT-VIEW® de Sierra Echo.

La télécommande permet de :

- Déclencher manuellement une alerte.
- Envoyer jusqu'à 4 types de messages personnalisés ( par exemple « tout va bien », « problème médical », « panne d'essence », « gibier repéré»,...).
- Activer une zone de Géofencing (la balise n'envoie pas de message tant qu'elle se trouve dans la zone, ce qui permet de réduire les coûts de communication).
- Activer la Géolerte (la balise transmet sa position à intervalles très rapprochés, en cas d'interruption de cette transmission, le serveur déclenche automatiquement une alerte).

### Spécifications Techniques :

Dimensions : 130 x 65 x 32 mm  
 Poids : 300 g  
 Matériau : plastic injecté  
 Température de stockage : -25°C à +85°C  
 Température de fonctionnement : -20°C à +70°C

Alimentation : 10 à 32 V  
 Consommations : <100mA sous 12V

Étanchéité : IP67  
 Longueur du câble d'alimentation : 2m  
 Longueur du câble de télécommande : 1,5m

Fréquences Iridium : 1616 à 1626,5 Mhz  
 Puissance d'émission Iridium : 1,6W

GPS de type : SiRF star III GPS  
 Fabricant : Navman  
 Sensibilité : -159 dBm  
 Temps d'acquisition :  
 \* à chaud < 35 secondes  
 \* à froid < 42 secondes  
 Précision de la position : env 10m



Exemples d'applications



Balise Spidertracks (avec antennes GPS et Iridium intégrées)



Télécommande déportée



Exemple de cartographie

**Nous contacter pour tous renseignements**  
 +33 (0)2 53 35 88 66 - contact@sierraecho.fr  
 Place Jean Monnet - 56270 Ploemeur - France

www.sierraecho.fr

