

Géolocalisation Satellite AXTracker

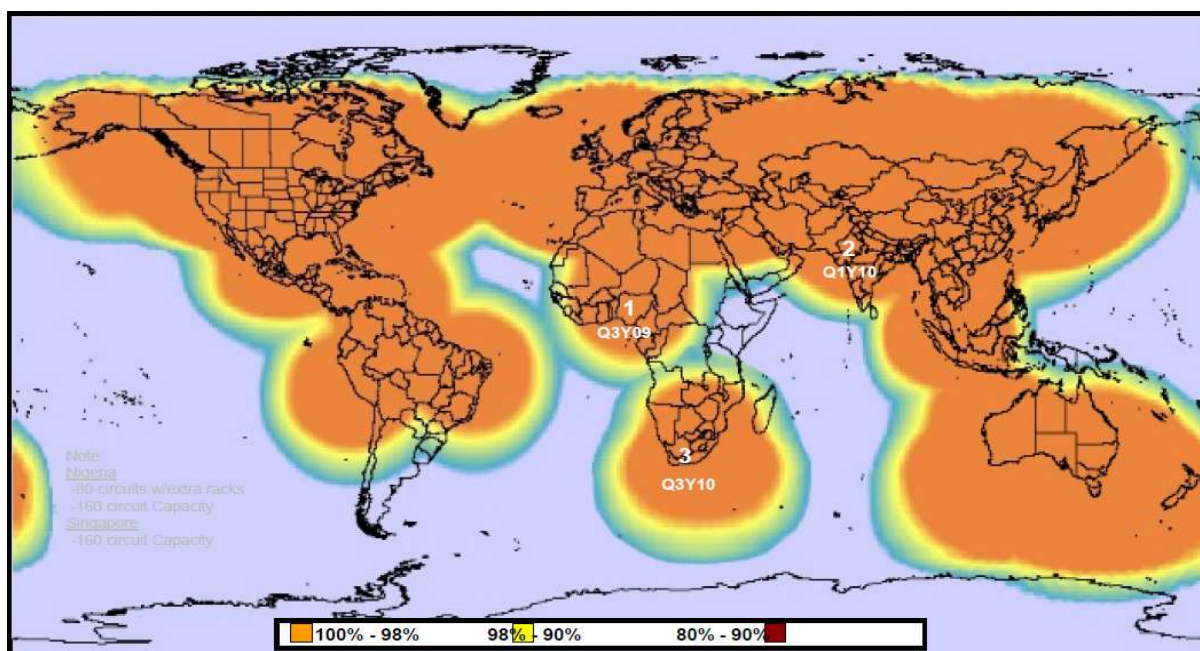
Le dispositif AXTracker est un système de géolocalisation et de télémétrie autonome, alimenté par batterie et conçu pour communiquer via le réseau satellitaire de Globalstar. Il constitue un moyen économique et fiable de suivre des biens et de gérer un parc d'engins terrestres ou maritimes dans les zones non couvertes par les réseaux terrestres, GSM par exemple.

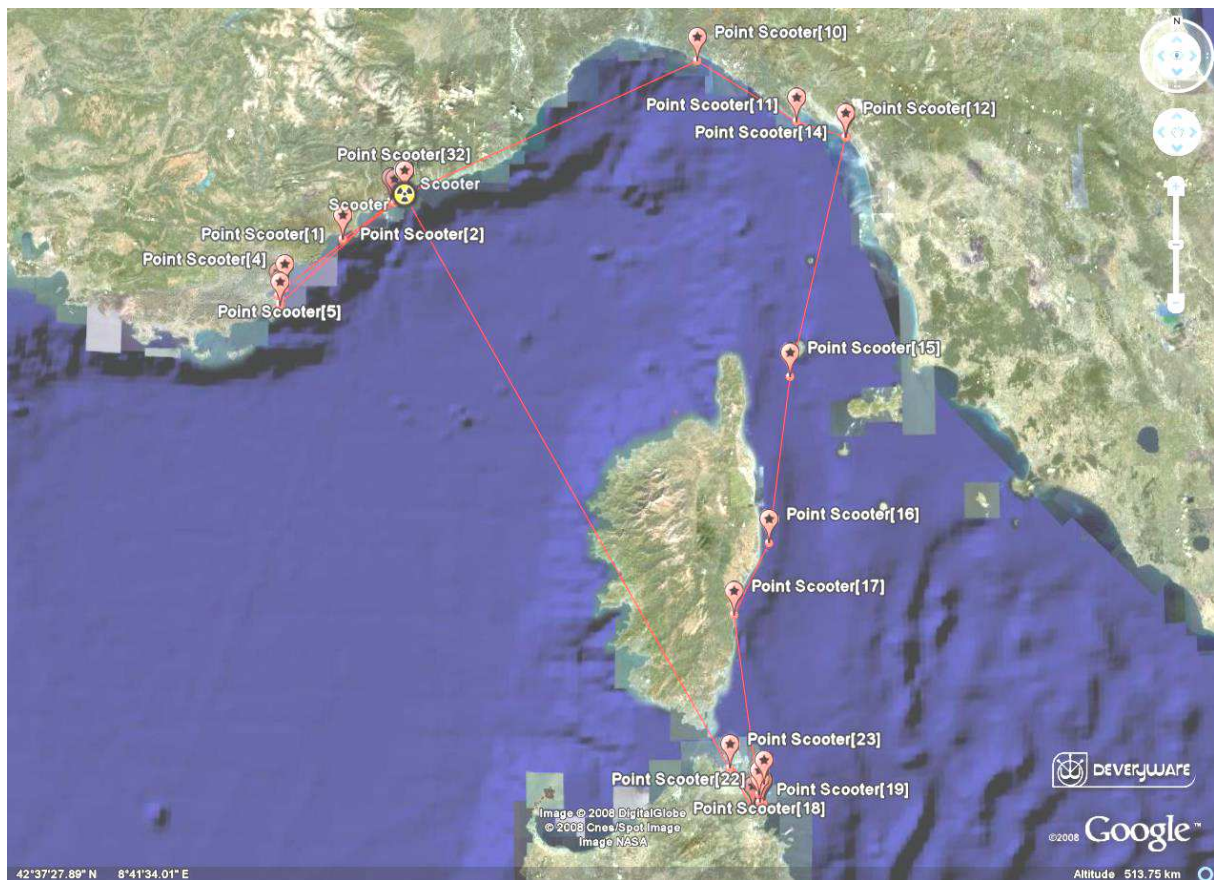
A travers la voie de communication remontante asynchrone vers la constellation de satellites Globalstar, la balise AXTracker envoie des messages à intervalles prédéterminés ou en cas de survenance d'un événement programmé. L'information est retransmise ensuite aux stations terrestres de Globalstar pour être acheminée vers, la plate-forme de géolocalisation DeveryLoc (le Geohub de Deveryware) proposée par Movado Solutions.



Le boîtier, compact, et robuste, est conçu pour se fixer sur les bateaux, engins flottants, conteneurs, wagons ou remorques, sur toute surface adéquate, avec des vis ou des bandes adhésives. Ne comportant aucun connecteur, il est étanche (IP67), ce qui est un atout pour les utilisations en milieu marin ou exposé aux intempéries.

Le boîtier est complet et prêt à être utilisé, ne nécessitant aucune antenne ou source d'alimentation externe. Les principaux avantages d'AXTracker sont la durée de vie exceptionnellement longue de sa batterie, sa facilité d'installation, et une couverture quasi-mondiale (voir ci-dessous). La combinaison du AXTracker, du réseau Globalstar et de la plate-forme web Deveryloc constitue une formidable solution pour le suivi longue distance et longue durée d'objets mobiles, de bateaux ou de véhicules.





Exemple de suivi d'un scooter de mer équipé d'un AXTracker émettant 3 fois par jour

Caractéristiques

Capacités

- Autonomie jusqu'à 7 ans et plus
- Détecteur de mouvement intégré pouvant être configuré comme déclencheur d'alarme.
- Modem Simplex Globalstar (liaison montante)
- Modem radio-fréquence 2,4 GHz pour configuration sans fil, transmission de données ou liaisons capteurs à courte distance (exemple : ouverture de portes)
- Possibilité de cryptage

Boîtier

- Étanchéité IP67.
- Conforme ATEX.
- Mise en route en retirant un petit aimant du boîtier.
- Programmation par PC ou PDA avec un module sans fil spécifique
- Batterie facilement remplaçable
- Antenne intégrée
- Température de fonctionnement : -30 à +60 °C.
- Dimensions LxIxH : 10 x 29 x 2,5 cm (4"x11"x1").

Configurations-types

- Multiples possibilités standards ou personnalisables pour définir les cycles de sommeil ou de réveil, ainsi que les transmissions en fonction de l'heure, des mouvements, des capteurs reliés ou des entrées/sorties de zones (geofencing)