

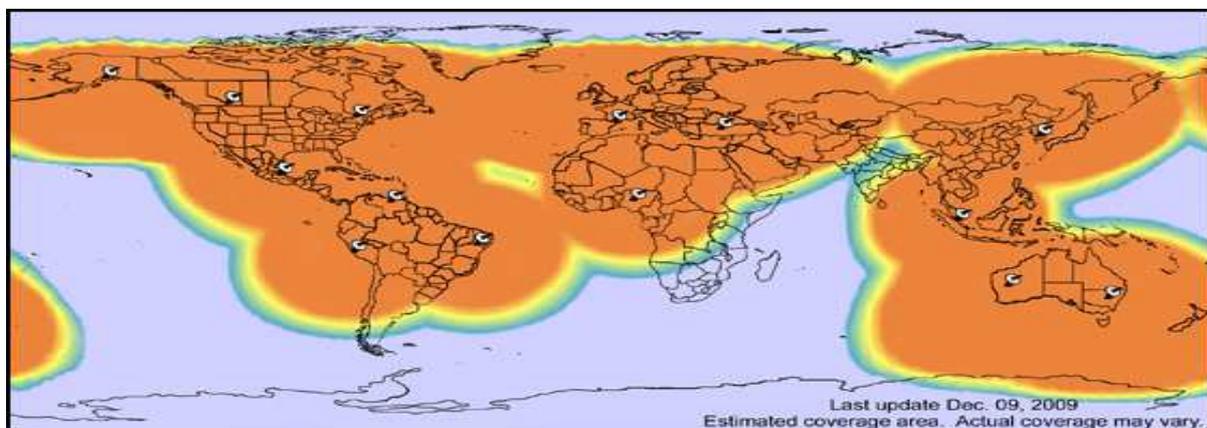
Géolocalisation Satellite Globalstar

Les dispositifs AXTracker et SmartOne sont des systèmes de géolocalisation et de télémétrie autonomes, alimentés par batterie et conçu pour communiquer via le réseau satellitaire de Globalstar. Ils constituent 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, les balises AXTracker et SmartOne envoient des messages à intervalles prédéterminés ou en cas de survenance, pour la SmartOne, évènements programmés comme la sortie d'une zone prédéfinie ou le déclenchement d'un capteur. 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.



Les boîtiers, compacts, et robustes, sont conçus pour se fixer très facilement sur les bateaux, engins flottants, conteneurs, camions, véhicules, wagons ou remorques, sur toute surface adéquate plate, horizontale et en vision du ciel, avec des vis ou des bandes adhésives. Ils sont étanches (IP67 et IP68), ce qui est un atout pour les utilisations en milieu marin ou exposé aux intempéries quand ils sont installés en extérieur. Les boîtiers sont complets et prêts à être utilisés, ne nécessitant aucune antenne ou source d'alimentation externe. Les principaux avantages de ces balises sont la durée de vie exceptionnellement longue de leurs batteries (jusqu'à 7 ans pour l'AXTracker), leur facilité d'installation, et une couverture quasi-mondiale (voir ci-dessous). La combinaison de ces trackers, du réseau Globalstar et de la plate-forme Deveryloc constitue une formidable solution pour le suivi longue distance et longue durée d'objets mobiles, de bateaux ou de véhicules.





Exemple : historique d'une AXTracker (6 positions par jour) entre Dubai et Istambul

Capacités

- Autonomie jusqu'à 7 ans et plus (AXTracker avec 1 ou 2 positions par jour).
- Détecteur de mouvement intégré pouvant être configuré comme déclencheur d'alarme.
- Modem Simplex Globalstar (liaison montante).
- Modem radiofréquence 2,4 GHz pour configuration sans fil, transmission de données ou liaisons capteurs à courte distance (exemple : ouverture de portes).
- Possibilité de cryptage pour AXTracker

Boîtier

- Etanchéité IP67 (AXTracker) et IP68 (SmartOne).
- Conforme ATEX.
- Mise en route en retirant un petit aimant du boîtier (AXTracker) ou en pivotant un capuchon (SmartOne).
- Programmation par PC avec un module sans fil spécifique (AXTracker) ou une liaison USB (SmartOne).
- Batterie facilement remplaçable (monobloc pour AXTracker et 4 piles Lithium AA pour SmartOne).
- Antennes et batteries intégrées.
- Température de fonctionnement normal: -30 à +60 °C (dégradé entre -40 et -30 °C et entre +60 et +85 °C).
- Dimensions LxIxH ; AXTracker: 10 x 29 x 2,5 cm (4"x11"x1") et SmartOne : 8,7 x 17 x 2,5 cm (3,25"x6"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), réception et mémorisation (2 mois) des positions sur la plate-forme DeveryLoc accessible par Internet. Visualisation des positions en temps réel ou des historiques sur cartographies numériques et sur Google Earth avec possibilité de partage des informations avec des tiers sur invitation par Internet avec mot de passe.