

**Connectez – Déployez - Visualisez maintenant !**

**Les dispositifs LAX-BE M-IoT de Laxson GPS proposent des solutions abordables de suivi de vos actifs et la détection d'événements.**

En mariant les technologies cellulaires à l'IdO\*, ils offrent à la fois puissance et une durée de vie de batterie la plus longue. Vous pouvez ainsi suivre, surveiller et gérer une grande variété d'actifs, des biens durables aux biens périssables, ainsi que des équipements sans avoir besoin de courant.

Ces dispositifs sont conçus comme une solution 'Clé en main', incluant connexion aux réseaux, portail web et applications mobiles. Protégez vos biens, améliorer votre productivité et votre 'ROI' en augmentant votre visibilité.

## LAX-ALASKA (Piles AA)



## LAX-MIAMI (solaire)



## Fonctionnalités

- Suivi en temps réel
- Alertes configurables
- Notifications
- Géolocalisation
- Boîtier IP66 robuste et résistant à la poussière et à l'eau
- Capteurs intégrés de :
  - Température
  - Humidité
  - Pression
  - Lumière
  - Accéléromètre (mouvement / impact)

## Avantages

- Ultra basse consommation d'énergie
- Longue durée de vie de la batterie solaire (8 à 10 ans avec 3,6 V; selon vitesse de mise à jour)
- Coût de l'appareil abordable
- Faible coût des données transmises
- Installations simples et rapides
- Aucun lecteur requis
- Couverture étendue (zones intérieures et rurales)
- Prise en charge d'un grand nombre de périphériques
- Personnalisation des capteurs

\*IdO : Internet des objets

# Spécifications Techniques

## Général

Communication	LTE CAT M1 / CAT NB1
Technologie localisation	Haute précision avec 3 concurrentes GNSS (GPS, Galileo, GLONASS)

## GPS

Receveur	72-chaînes u-blox M8 moteur GPS/QZSS L1 C/A, GLONASS L1OF Galileo E1B/C SBAS L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN.
Sensibilité	Suivi & Navig. : -165 dBm Démarrage à froid: -146 dBm À Chaud: -155 dBm
Précision	Précision de la position 2.5 m CEP

## Cellulaire

Data	LTE CAT M1 Envoi Data (CoAP/UDP) / CAT NB1 Envoi Data CoAP/UDP/Neul IoT Broker
Bandes Opérateurs	Verizon B13, Amérique du Nord (Bandes 2, 4, 5, 12), NB (Bandes 5, 8, 20)

## Batterie

**ALASKA:** Standard avec 2 (3.6 V AA Batterie) | **MIAMI:** 3.7 V 2000 mAh Lithium-Ion batterie/Supercapacitor 90F 5.6V

## Capteur

Environnement	Température	[-40, +85; Précision absolue $\pm 0.5$ °C]
	Humidité	[-40, +85; Précision absolue $\pm 3$ %RH]
	Pression	[-40, +85; Précision absolue $\pm 1$ hPa]

3-Axis Accéléromètre      Mouvement, choc et d'énclencheurs d'inclinaison

## Certification

Certifications: AT&T      Cibles: FCC, IC, Verizon ODI, Bell, Ericsson, T-Mobile, Telefonica

## Physique

Dimensions (mm/pouces):

- Longueur: 100.6 / 3.96
- Largeur: 56.6 / 2.23
- Long. languettes: 124.1 / 4.89
- Taille: 33.7 / 1.33

Poids avec batteries (approx.)

- 5.6 onces
- 145 grammes

## Environnement

Température	-40 à +85C (batteries) -40 à +85C (batteries)
Humidité	95% R.H. @ 50C sans condensation



<https://laxsongps.com> / [sales@laxsongps.com](mailto:sales@laxsongps.com)