

# Balise

FICHE TECHNIQUE AT11X | Modèle 030-00020



## PRÉSENTATION

La balise est un dispositif de suivi compact conçu pour localiser, gérer et protéger facilement les petits outils et équipements critiques. Elle est dotée d'un boîtier robuste et étanche, de mises à jour d'emplacement en temps quasi réel via le réseau Samsara et d'options de fixation discrètes, mais flexibles.

La balise permet d'améliorer la gestion des stocks, la protection contre les pertes et les vols et la productivité sur le terrain pour les opérations qui gèrent les actifs à grande échelle.

## POINTS FORTS

- **Réseau Samsara** : mises à jour BLE de l'emplacement approximatif via le réseau de boîtiers télématiques de Samsara
- **Emplacement dangereux** : certifié Classe I Division 1 Groupes A-D (C1D1) et ATEX Zone 2 pour les emplacements dangereux
- **Outils sur mobile** : localisez les actifs sur le terrain directement depuis l'application du conducteur ou de flotte de Samsara
- **Installation facile** : options de fixation discrètes et flexibles pour une installation rapide
- **Plateforme unifiée** : accès à un large éventail de rapports, d'alertes et d'applications mobiles personnalisables pour les travailleurs et les administrateurs dans le cadre de la plateforme des opérations connectées de Samsara

# Caractéristiques techniques

## CONNECTIVITÉ

---

**Communication des données** : bande ISM 2,4 GHz

**Puissance de sortie** : 20 dBm (US), 12 dBm (EU)

**Zone d'opération** : États-Unis, Canada, Royaume-Uni, Mexique, Europe

**Communications sécurisées** : toutes les communications sont anonymisées et authentifiées à l'aide du chiffrement AES

## EMPLACEMENT

---

La géolocalisation approximative est basée sur la position GPS des boîtiers télématiques proches dans le réseau Samsara qui détectent les annonces de 2,4 GHz de la balise.

## ALIMENTATION

---

La balise est alimentée par une batterie Lithium CR2/3AZ haute capacité conçue pour durer 4 ans dans des conditions nominales. Elle n'est toutefois pas remplaçable. Des températures extrêmes peuvent réduire la durée de vie réelle de la batterie. Pour toute question concernant l'utilisation sécurisée des appareils alimentés par batterie Lithium, rapprochez-vous du service de sécurité de votre entreprise.

**Puissance : 3 V, 0,5 A max**

## BOÎTIER

---

- Matériau : Polycarbonate UV
- Dimensions : 22 x 28 x 65 mm
- Poids : 35 g
- Température de fonctionnement : entre -40 °C à 60 °C
- Indice de protection IP :
  - IP67 (résistant aux intempéries et à l'eau jusqu'à 1 m)
  - IP69K (résistance supérieure aux pressions élevées et au nettoyage à haute température)

## FONCTIONNALITÉS LOGICIELLES DU CLOUD SAMSARA

---

- Suivi de l'emplacement approximatif basé sur la position GPS
- API pour les développeurs
- Alertes
- Rapports d'inventaire
- Périmètre virtuel

## ACCESSOIRES D'INSTALLATION

---

### Contenu

1 ruban adhésif double face VHB par appareil

# Informations réglementaires

## DÉCLARATION DE L'ISDE

---

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils exempts de licence. Son utilisation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire d'interférences, et (2) l'appareil doit accepter tout type d'interférence, notamment celles pouvant provoquer une utilisation non désirée.

Cet appareil est conforme au seuil d'exposition aux rayonnements établi par Innovation, Sciences et Développement économique Canada en ce qui concerne les environnements non contrôlés. Cet appareil doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm de toute personne. CAN ICES-003(A)/NMB-003(A)

Déclaration de l'ISDE en matière d'exposition aux rayonnements : cet appareil est conforme au seuil d'exposition aux rayonnements établi par le Canada en ce qui concerne les environnements non contrôlés. Cet appareil doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

## DÉCLARATION DE LA FEDERAL COMMUNICATION COMMISSION EN MATIÈRE D'INTERFÉRENCES

---

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de la classe A, en vertu de la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection suffisante contre les interférences nuisibles lorsque l'appareil est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut dégager de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instruction, provoquer des interférences préjudiciables aux communications radio.

L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger les interférences à ses propres frais.

Mise en garde de la FCC : toute modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorisation de l'utilisateur d'utiliser cet actif. Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son utilisation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire d'interférences nocives, et (2) l'appareil doit accepter tout type d'interférence, notamment celles pouvant provoquer une utilisation non désirée. Mise en garde de la FCC : toute modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorisation de l'utilisateur d'utiliser cet actif. Déclaration de la FCC en matière d'exposition aux rayonnements : cet appareil est conforme au seuil d'exposition aux rayonnements établi par la FCC en ce qui concerne les environnements non contrôlés. Cet appareil doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps. Cet émetteur ne doit pas être installé ou fonctionner conjointement avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Pour connaître les caractéristiques détaillées du produit et les informations importantes en matière de sécurité, veuillez consulter le guide d'installation du produit, disponible à l'adresse <http://samsara.com/at11-install>.

## UNION EUROPÉENNE

Ce symbole sur le(s) produit(s) et/ou les documents annexes signifie que les produits électriques et électroniques utilisés ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers ordinaires. Pour un traitement, une récupération et un recyclage appropriés, veuillez emporter ce(s) produit(s) aux points de collecte désignés où ils seront gratuitement acceptés.



Cet équipement radio émet intentionnellement des ondes radio. Il s'agit des bandes de fréquences dans lesquelles l'équipement radio fonctionne et de la puissance radiofréquence maximale transmise dans les bandes de fréquences dans lesquelles l'équipement radio fonctionne.

Bandes de fréquences BLE	Puissance TX maximale
Fréquence (MHz)	PIRE (dBm)
2 402	11,15
2 442	11,11
2 480	11,24

## ZONES DANGEREUSES

Sécurité des emplacements dangereux aux États-Unis  
UL 60079-0,11, UL 913

Sécurité des emplacements dangereux au Canada  
CSA 22.2#60079-0,11

Classe I, Division 1, Groupes A-D, T4  
Classe I, zone 0 AEx ia IIC T4 Ga  
Ex ia IIC T4 Ga  
 $-40\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60\text{ °C}$

Sécurité des emplacements dangereux de l'Union européenne  
Directive ATEX 2014/34/UE



II 3 G Ex ic IIC Gc

AT11X fiche technique | 220-00-00447 | Rev A | 2025-04-09