# Détecteur de présence/compteur LoRaWAN IP44 | TRK-Tracer-Slim

Référence GC-IN017

- Localisation de personnes et d'actifs avec bouton d'alerte
- Capteur LoRaWAN™ Classe A
- Inventorie et localise par zone
- Datalogging horodaté d'évènements
- Monitoring du taux d'usage
- Autonomie jusqu'à 2 ans (batterie remplaçable)
- Poids : 65g

Dédié aux personnes et au suivi des objets de petite taille et basé sur la **technologie LoRaWAN™** (réseau privé ou opéré), le TRK-Slim est comme une boîte noire poids plume qui gère efficacement plusieurs applications d'identification automatique, d'inventaire sur demande, le suivi des flux de personnes et même un contrôle « check-in/check-out ».

**Intégrant toutes les fonctionnalités du TRK-Tracer®**, ce modèle "Slim" est beaucoup plus petit et capable de **suivre l'activité de vos actifs** de production **pendant des années**.

## SUIVI DU PERSONNEL

- Localisation en temps réel des salariés afin d'en assurer la sécurité
- En cas de problème, le bouton d'alerte sonne
- Fonctionnalité "corps immobile" et et détection de perte de verticalité grâce à son capteur de mouvement

## SUIVI DE FLUX DE PROTECTION

- Suivi de l'avancement des différentes étapes de production en temps réel
- Identification des priorités
- Repérage des bacs hors process

## GESTION DE RONDE

- Fonctionne à une balise de Geofencing
- Suivi en temps réel de la position des agents de sécurité, des gardiens de musée...
- Permet de s'assurer que la ronde de surveillance se déroule correctement

## POINTS FORTS

- Détection de présence en zone de 5 à 150m (configurable)
- Transmission périodique (de 1min à 45 jours)
- Alarme de mouvement/vibration configurable
- Alarme de non mouvement (ex: détection de corps immobile)
- Sniffing radio pour la recherche hors zone
- Datalogging horodaté des évènements (jusqu'à 10.000)
- Autonomie jusqu'à 2 ans (pile remplaçable)

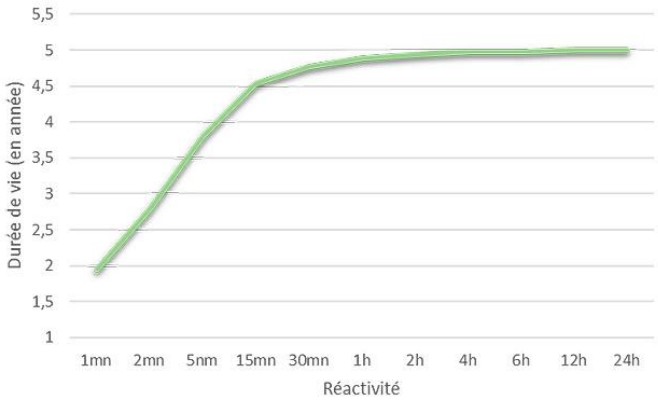
## COMMUNICATION LORAWAN™

- Classe A
- EU868, 915US, AU915, AS923
- Réseau Privé / Public
- OTAA et ABP
- Puissance d'émission 14dBm (EU) 20dB max
- Compatible Objenious, Orange et cœurs de réseau Actility, Orbiwise, TTN, Loriot...
- SigFox (option) RC1, RC2, RC4

## CARACTÉRISTIQUES DU BOÎTIER

| | |
|---|---|
| PILE | Lithium 3V (remplaçable) |
| MATÉRIAU | ABS gris |
| POIDS | 65 g |
| INDICE IP | IP44 |
| TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT | -20°C à 60°C |
| TEMPÉRATURE DE STOCKAGE | -40°C à 80°C |
| HUMIDITÉ | < 95% sans condensation |
| FIXATIONS | En pendentif / Colle |
| CERTIFICATIONS | CE, EN 300-220 |

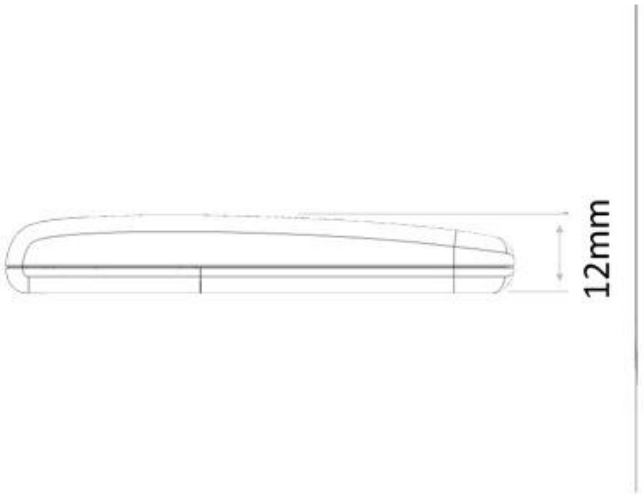
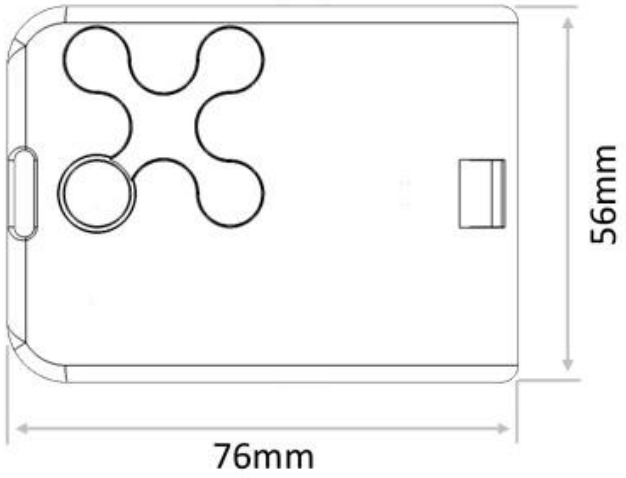
## DURÉE DE VIE SELON UTILISATION




## CAS D'USAGE RELATIF À LA COURBE

- Cycle de 10 jours , 15 changements de zone
- Activité 24h/24h
- Trame de vie toutes les 24h
- Emission d'alarme sur changement de zone
- Pick-To-Light à chaque étape (30s)

## DATAS ÉCHANGÉES

- Evènements de changement de zone
- Historique des passages en zone
- Détection de mise en mouvement
- Monitoring du taux d'usage
- Niveau de batterie et de température
- Paramétrage par Downlink

## SCHÉMAS