



## Traceur LoRaWAN GPS/GNSS + Mesure taux d'utilisation - IP66/IK08 | TRK-Tracer-GPS

### Référence IN-TRACER-GPS

- Capteur LoRaWAN™ Classe A
- GPS, GALILEO, GLONASS, QZSS
- Inventorie et localise par zone
- Monitoring du taux d'usage
- Autonomie jusqu'à 5 ans (batterie remplaçable)
- Poids : 107 g

Grâce à son système d'acquisition GPS configurable et dynamique, le TRK-Tracer-GPS permet de localiser en temps réel l'ensemble de vos équipements (engin de chantier, poste à souder, autolaveuse, benne, compresseur...), et de connaître leurs taux d'utilisation grâce au capteur de mouvement intégré et inclinomètre.

Grâce à cette gestion à distance vous êtes en mesure de gérer l'affectation de ressources - en adéquation avec vos besoins - afin d'appliquer de la facturation à l'usage, et d'optimiser vos tournées pour le dispatching de vos équipements.

Sa fonction anti-arrachement prévient également des vols en temps réel. Ce dernier est compatible avec les balises **TRK-Zon®**.

### GESTION, LOCALISATION ET SÉCURISATION

- Localise en temps réel vos équipements
- Mesure des taux d'utilisation grâce au capteur de mouvement
- Affectation des ressources nécessaires en fonction des besoins
- Facturation à l'usage et optimisation des tournées pour le dispatching d'équipements



### SUIVI D'ACTIFS, CAISSES, NAVETTES, COLIS SENSIBLES...

- Géolocalisation de vos actifs de production
- Contrôle de la température de stockage (capteur disponible en option)
- Enregistrement de tous les événements lors d'un trajet
- Diminution du risque de vol (fonction anti-arrachement)





## POINTS FORTS

- Antenne GNSS : GPS, GALILEO, GLONASS, QZSS
- Inclinomètre, chocs, anti-arrachement
- Alarme de mouvement/vibration configurable
- Alarme de non mouvement (détection de l'immobilité)
- Transmission périodique (de 1min à 45 jours)
- Localisation indoor/outdoor avec les balises TRK-Zon®
- Datalogging horodaté des évènements (+3,000)
- Autonomie de la batterie : jusqu'à 5 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, Lorient...
- SigFox (option) RC1, RC2, RC4

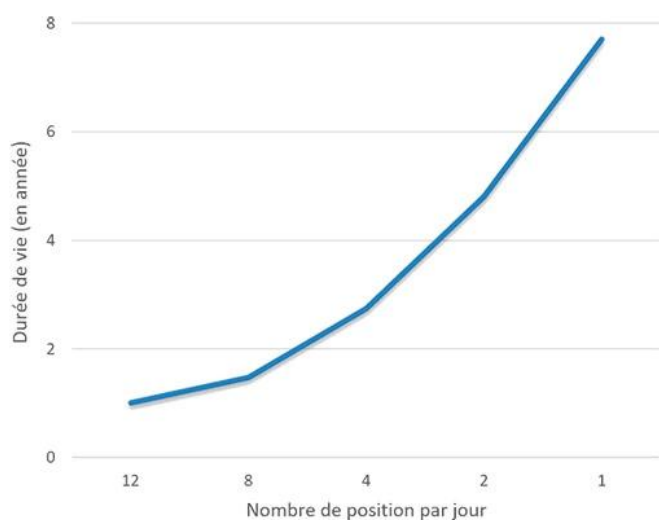


## CARACTÉRISTIQUES DU BOÎTIER

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| PILE                 | Lithium 3.6Ah (remplaçable)   |
| MATÉRIAU             | ABS PC V0 UL94                |
| POIDS                | 107 g                         |
| INDICE IP            | IP66                          |
| INDICE IK            | IK08 avec joint d'étanchéité  |
| T° DE FONCTIONNEMENT | -20°C à 70°C                  |
| T° DE STOCKAGE       | -40°C à 80°C                  |
| HUMIDITÉ             | < 95% sans condensation       |
| FIXATIONS            | Vis / Colle / Aimant (option) |
| CERTIFICATIONS       | CE, EN 300-220                |



## DURÉE DE VIE SELON UTILISATION



## CAS D'USAGE RELATIF À LA COURBE

- Temps d'acquisition 60s
- Communication en SF12

## DATAS ÉCHANGÉES

- Coordonnées GPS/GNSS
- Géolocalisation enregistrée
- État du capteur de mouvement
- Alarme sur choc / inclinaison / température
- Monitoring du taux d'usage
- Détection de zone
- Evènement de changement de zone
- Historique des passages en zone
- Niveau de batterie et température
- Configuration du produit par Downlink

## SCHÉMAS

