

# Micro Tracker



## Léger, maniable et puissant.

Micro Tracker est un **tracker multi-mode** avec des capteurs intégrés combinant les technologies de géolocalisation GPS, GPS basse consommation, Sniffer Wi-Fi, BLE et LoRaWAN TDoA, pour une **géolocalisation précise en extérieur et en intérieur**.

Il est **polyvalent et à usages multiples**. Grâce à sa **petite taille et à l'autonomie de sa batterie**, c'est le produit idéal pour de nombreuses applications de suivi : objets de valeur, personnes ou animaux domestiques. D'une simple pression sur un bouton, vous pouvez accéder à une variété de fonctionnalités personnalisées en fonction de vos besoins.



## Un traqueur à la pointe de la technologie pour des besoins industriels ou personnels

- Optimisation et sécurité de la main-d'œuvre : surveillance et suivi des travailleurs isolés, alertes de zone et alertes SOS sur les chantiers de construction, les mines, les plates-formes pétrolières et gazières, les usines et autres installations industrielles intérieures et extérieures.
- Suivi et contrôle des actifs lourds et légers, des véhicules, des machines et des équipements
- Applications antivol, notification et localisation déclenchées lorsque l'appareil est en mouvement, à des fréquences fixes ou à la demande
- Applications de géofencing : alertes lorsque l'on quitte ou que l'on entre dans des zones spécifiques
- Suivi personnel avec bouton d'aide : employés, personnes âgées, enfants
- Protection des biens personnels : voitures, motos, vélos, porte-clés, bagages, sacs à main ou animaux domestiques.

## Géolocalisation omniprésente, une consommation d'énergie minimale

- Grâce aux capacités de suivi précis du Micro Tracker d'Abeeway, retrouvez vos biens ou vos proches où qu'ils soient, à l'intérieur comme à l'extérieur. Notre traceur intelligent utilise la connectivité **LoRaWAN à très faible consommation d'énergie** et **s'adapte à l'environnement** en choisissant la meilleure technologie de localisation pour fonctionner dans sa situation actuelle, optimisant ainsi la durée de vie de la batterie.
- **Durée de vie des batteries plus longue, coûts réduits.**

- Contrairement à d'autres traceurs qui fonctionnent sur des réseaux cellulaires gourmands en énergie, le Micro Tracker bénéficie d'une connectivité LoRaWAN économe en énergie. Doté d'une **batterie rechargeable de 450 mAh**, sa grande longévité lui permet de fonctionner jusqu'à **un an avec une seule charge, et 90 jours avec 40 positions extérieures/intérieures par jour**. Mieux encore, il n'a pas besoin de carte SIM pour fonctionner, ce qui vous permet d'économiser des abonnements coûteux.

## Léger, maniable et polyvalent.

- Forme compacte idéale pour le suivi des biens, des personnes et des animaux. Le Micro Tracker est peut-être léger, mais il présente une multitude de fonctionnalités avec son interface utilisateur : le buzzer, les LED, le bouton SOS multi-usages et le connecteur micro USB pour la recharge. Logé dans un **boîtier étanche IP64**, il intègre des capteurs de température, de mouvement et de pression. Sa durabilité le rend également **résistant aux atmosphères explosives (certifié ATEX Zone 2 et 22)**.



## C'est quoi la technologie LoRaWAN ?

LoRaWAN (Long Range Wide-area network) est l'architecture du système, le réseau étendu à faible puissance et longue distance.

Comment le réseau LoRaWAN implémenter les exigences d'un système IoT ?

Le protocole LoRaWAN est implémenté sur la couche physique LoRa et spécifie le protocole de communication et l'architecture réseau. Ces fonctions ont une grande influence sur plusieurs paramètres de performances, notamment : Autonomie de la batterie d'un nœud. Capacité du réseau. 29 juin 2017

