

# FM TRACER

**Idéal pour localiser et communiquer !**



## Points forts

- Modules GPS et GSM/GPRS inclus
- Active tracking: suivi du véhicule en temps réel
- Passive tracking: téléchargement des données de parcours après l'arrivée, reproduction du trajet parcouru
- Notification d'évènements en temps réel

### En option:

- Connexion à un modem satellite
- Connexion à un kit main libre
- Identification du conducteur

## Composition

### Le boîtier inclut:

- Antenne GSM/GPRS
- Antenne GPS
- Faisceau principal avec buzzer intégré (2 x entrées fréquence, 2 x entrées digitales)
- Batterie de secours

## FONCTIONNALITÉS

### LOCALISATION

Active tracking:	Positionnement du véhicule en temps réel
Passive tracking:	Téléchargement des données de parcours après l'arrivée Reproduction du trajet parcouru Informations GPS Différentes informations sur la position GPS ( identifiant véhicule, date et heure, latitude et longitude, vitesse, qualité du signal GPS )
Gestion des localisations:	De nouvelles adresses peuvent être ajoutées directement (clients, fournisseurs, zone, ...). La date, le temps passé, les occurrences sont enregistrés et transmis par la suite.
Évènements:	Des évènements provenant des 2 entrées et liés à la position du véhicule peuvent être envoyés par SMS ( ex: bouton d'urgence, entrée dans une zone interdite, de connexion batterie ..)
Batterie de secours:	Une batterie interne permet le tracking lorsque la batterie principale du véhicule est coupée.

### COMMUNICATION

GSM/GPRS/SMS:	Le modem interne au boîtier est utilisé pour le transfert des données et l'envoi des évènements par SMS
Satellite:	Un modem satellite externe permet la communication du véhicule dans tous les lieux du monde non couverts par le GSM
Voix:	Un kit main libre permet la communication voix via la carte SIM du boîtier.

### GESTION DU VÉHICULE

Données transférées:	Date et heure, distance, vitesse, temps du parcours, heure de début et de fin de parcours, identifiant véhicule, conducteur (option)
Anomalies de conduite:	Différentes anomalies telles que excès de vitesse ou freinage brusque sont enregistrées

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension de fonctionnement:	9 à 33 V
Consommation en fonctionnement:	< 42mA à 28V, <70mA à 12V
Consommation en mode veille:	< 20mA à 28V, <30mA à 12V
Température de fonctionnement:	- 20 à + 55 °C
Température de stockage:	- 20 à + 70 °C
Horloge:	RTC (temps réel) avec sauvegarde batterie Lithium
Entrées digitales:	2 entrées I1 et I2 configurables. (0 à 38 V)
Entrées de fréquence:	2 entrées F1 et F2 (<5KHz)
Interfaces série RS232:	2 interfaces série (57600 Baud)

Cachet distributeur: