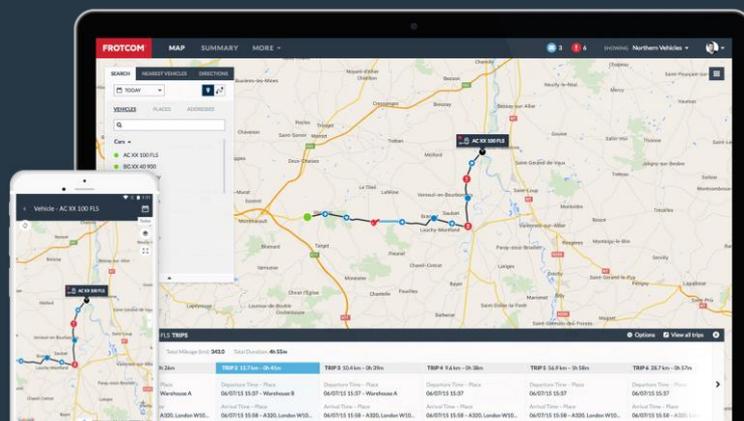


# Géolocalisation de véhicule par GPS et surveillance par capteur

L'outil ultime de géolocalisation de véhicules pour votre flotte.

Frotcom vous permet de contrôler votre flotte efficacement et en toute simplicité, conduisant ainsi à une augmentation considérable de la productivité, des marges et de la qualité de service.

*La gestion de votre bureau depuis la voiture peut s'avérer être une tâche difficile. Toutefois, ce n'est pas forcément beaucoup plus évident de gérer des véhicules au bureau. À moins que vous n'ayez les bons outils.*



## Comment nous vous aidons

**Frotcom est une solution professionnelle pour les entreprises qui souhaitent contrôler leurs flottes : entreprises de transport routier, services de livraison de nuit, entreprises de logistique et de distribution, entreprises avec équipes de ventes et services sur le terrain, entreprises avec engins de construction et entreprises de location de voitures, entre autres.**

Frotcom vous permet de contrôler votre flotte efficacement et en toute simplicité, conduisant ainsi à une augmentation considérable de la productivité, des marges et de la qualité de service.

Une petite unité composée d'un récepteur GPS et d'un module de communication GPRS est installée dans chaque véhicule de la flotte. Elle vous permet de surveiller le déplacement de tous les véhicules : l'endroit où ils se trouvent et où ils se trouvaient, quand ils ont commencé leur trajet, l'endroit et la durée de leur arrêt, et ainsi de suite.

Avec Frotcom, vous pouvez suivre tous vos véhicules 24 heures sur 24, recevant en temps réel les positions et les données des capteurs. De plus, Frotcom dispose de plusieurs modules

complémentaires comprenant un groupe complet d'alarmes et de rapports, de gestion de la main-d'œuvre, de comportement routier, de gestion des coûts, de contrôle de combustible et d'identification automatique du conducteur, parmi de nombreuses autres fonctionnalités.

Pour accéder au Frotcom, vous n'avez besoin que d'une connexion Internet et d'un navigateur Web ou d'installer l'appli Frotcom sur un smartphone. Accédez aux informations sur votre flotte, que vous soyez au travail, chez vous ou n'importe où.

### **Frotcom supporte aussi les véhicules électriques**

Des paramètres tels que la charge de la batterie, l'autonomie (jusqu'à où le véhicule peut aller avec la charge actuelle) ou l'état de charge sont disponibles et vous aideront à déterminer la meilleure façon d'utiliser vos véhicules.

Les véhicules électriques sont l'avenir, non seulement parce qu'ils ont un sens économique, mais aussi parce que les véhicules à moteur à combustion auront leurs mouvements très limités, en particulier à proximité des grandes villes. D'ailleurs, Frotcom vous aide également à mesurer les émissions de CO<sub>2</sub> de vos véhicules à moteur thermique.

## Bénéfices

### **Coûts réduits et augmentation de la productivité**

Frais de carburant et d'entretien réduits; plus de services menés à bien par mois.

### **Service clientèle amélioré**

Évitez les retards. Informez les clients en temps réel si jamais un retard ne peut être évité.

### **Meilleure planification des activités**

En surveillant le déroulement des tâches, vous saurez exactement ce que vous pouvez demander à votre flotte.

### **Sécurité renforcée**

Moins de vols, moins d'accidents.

*"Sachant exactement la localisation de nos camions en temps réel et être capable de prévoir une destination dans les trois prochaines heures sont un avantage pour la productivité et la planification. Frotcom offre des informations rapides, fiables et sécurisées."*

Baton Hoxha

Directeur commercial - Albatros Company - Kosova

## Comment ça marche?

### Pour surveiller chaque véhicule, Frotcom utilise un dispositif de géolocalisation par GPS/GPRS.

Le dispositif est branché à la batterie du véhicule (12V pour la plupart des voitures ou 24V pour les camions et autres véhicules de grande dimension). Très faible consommation énergétique pour éviter d'épuiser la batterie de véhicules stationnés.

Vous pouvez accéder à toutes les informations concernant votre flotte depuis un navigateur Web ou de l'appli Frotcom pour smartphones (iOS et Android).

**La localisation du véhicule est montrée sur des cartes numériques.** De même, vous pourrez voir les données relatives à la vitesse, au démarrage et aux capteurs sous forme de graphiques ou de tableaux. Vous pouvez poser plusieurs capteurs sur le dispositif de géolocalisation:

- Capteurs de température
- Capteurs de portière ouverte
- Capteurs de niveau de carburant
- La plupart des capteurs numériques (ceux n'ayant que deux états : on/off, ouvert/fermé, vite/lent, etc.)
- La plupart des capteurs analogiques (ceux mesurant une variable qui varie continuellement au fil du temps)

Vous pouvez également raccorder le dispositif de géolocalisation aux données (CANBus) de certains véhicules, pour qu'il puisse

lire des informations supplémentaires, comme le nombre de tours du moteur, la température du moteur, les états de fonctionnement du tachymètre (utilisé sur les camions européens).

Via les communications GPRS (incluses), le dispositif de géolocalisation enregistre et envoie les données relatives au GPS, au démarrage, au capteur et au CANBus au Centre de données Frotcom, et ce à intervalles prédéterminés – toutes les minutes, par exemple. Les données reçues au Centre de données Frotcom sont immédiatement enregistrées et traitées. De même, elles sont scannées quant à d'éventuelles situations d'alarme.

Un ensemble de rapports (et la fréquence à laquelle ils sont créés) est défini pour chaque utilisateur. Ainsi, les utilisateurs recevront par email les rapports demandés, en se reposant sur ces paramètres.

Les situations d'alarme sont également prédéfinies. En cas de déclenchement, la probabilité d'une réponse immédiate au problème augmente. En option, vous pouvez ajouter des accessoires et des services, comme un navigateur, une interface CANBus ou un dispositif d'immobilisation de véhicule, parmi tant d'autres.

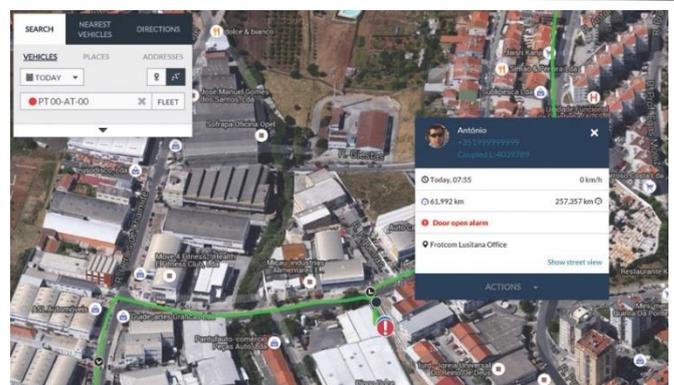
## Principales fonctionnalités

- Solution de géolocalisation en temps réel tout inclus
- Communications GPRS
- État de démarrage
- Entrées pour plusieurs capteurs (en option)
- Assistance en plusieurs langues
- Appli pour smartphone pour les gestionnaires de la flotte
- Graphiques et tableaux de données relatives à la vitesse et aux capteurs
- Rapports automatiques envoyés par email
- Alarmes automatiques par email

## Autres fonctionnalités connexes qui pourront vous intéresser

- Alarmes
- Gestion de la main-d'œuvre
- Géolocalisation de ressources
- Analyse du comportement de conduite
- Rapports gestion de flotte
- Gestion de carburant
- Téléchargement du tachygraphe à distance
- Planification et suivi d'itinéraire véhicules

## Suivi d'un véhicule



LA GESTION  
DE FLOTTE INTELLIGENTE  
POUR VOTRE ENTREPRISE.

WWW.FROTCOM.COM

**FROTCOM**<sup>®</sup>  
INTELLIGENT FLEETS