

Offre de service

Systeme de géolocalisation de Véhicule

CAREO by WCS

Wire Consulting Services

Offre Technique

I. Présentation :

La présente offre de Services a pour objet la fourniture des solutions innovantes de géolocalisation et de suivi par GPS-TRACKING des véhicules, autobus, camions et engins constituant votre parc automobile.

Nous assurons principalement l'acheminement et l'installation des Kits GPS-TRACKING CAREO permettant la localisation et la gestion de vos véhicules ainsi que tout type d'engin par la mise à disposition d'un ensemble d'accessoire accompagnant le kit.

Les 3 objectifs visés par la mise en place de notre système de géolocalisation et de suivi par GPS sont :

- 1. L'optimisation de l'utilisation des véhicules ;**
- 2. La maîtrise de la traçabilité des itinéraires parcourus par les véhicules pendant leurs déplacements ;**
- 3. Le contrôle absolu du carburant contre le vol (Cas des camions et engins).**



Les attentes escomptées de la mise en place d'un tel système sont :

- **L'auto-tracking et la gestion en temps réel des véhicules de votre Entreprise ;**
- **La réduction de la consommation de carburant et des frais d'entretien des véhicules ;**
- **L'amélioration des conditions de sécurité des passagers et des véhicules ;**
- **L'application de la procédure relative à la gestion de votre parc automobile ;**
- **Le respect des règles de gestion en vigueur ;**
- **L'optimisation des itinéraires ;**
- **La localisation des véhicules en cas d'incident ou d'accident ;**
- **Arrêt et Démarrage du véhicule via Phone (Sms ou web application)**

Les Cibles ici sont :

- **Les Entreprises avec parc automobile**
- **Les véhicules personnels**
- **Les véhicules de transport en commun (Bus, Taxi)**

II- DESCRIPTION ET PRINCIPALES FONCTIONNALITES DU SYSTEME :

Ce sont des Kits GPS-TRACKING avec des fonctionnalités très variées pour la sécurité et le tracking de vos parcs de véhicules.

1 - Enregistrement de la base de véhicules

Les véhicules peuvent être affectés selon les besoins de l'entreprise :

- À un ou à plusieurs conducteurs avec leurs matricules et leurs numéros GSM ;
- À une direction/entité hiérarchique (plusieurs niveaux hiérarchiques) ;
- À une catégorie de véhicule.

2 - Enregistrement des points d'intérêt géographique :

Les points d'intérêt géographique peuvent à la demande de l'entreprise (Client) :

- Etre enregistrés avec un rayon paramétrable
- Etre affectés à une catégorie de points d'intérêt (site interne de l'entreprise, site externe, chantiers).

3- Enregistrement des positions :

Les systèmes embarqués GPS enregistrent et transmettent la position, la vitesse, l'état du véhicule (marche/arrêt) au moins toutes les 15 secondes pour les véhicules en marche et au moins toutes les 1min pour les véhicules en arrêt.

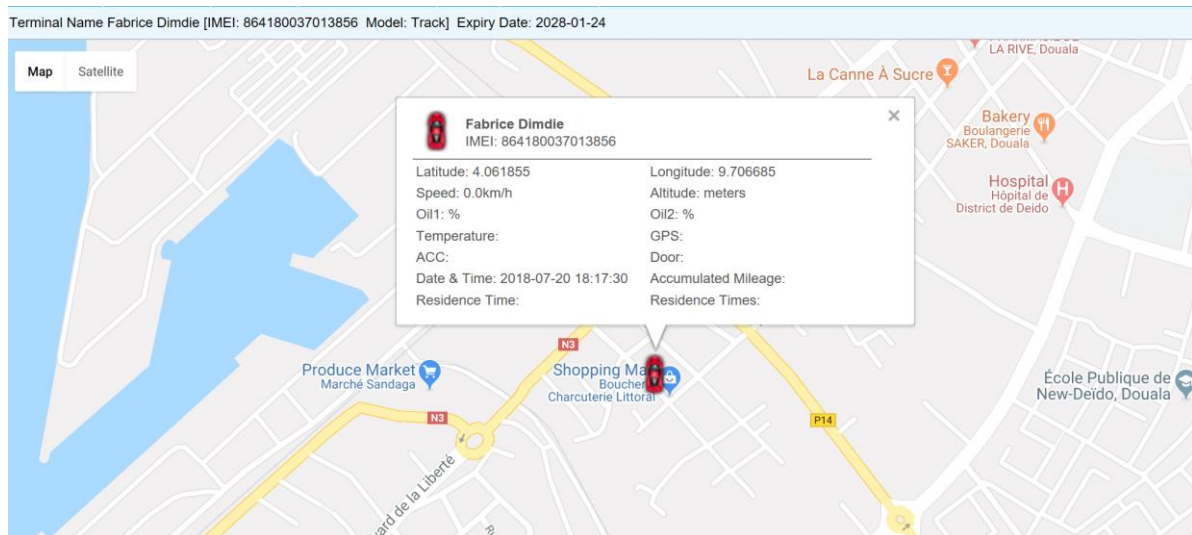
4 - Visualisation cartographique et éditions :

Les fonctionnalités suivantes sont disponibles de manière permanente 24h/24h et 7j/7 :

- Visualisation des positions, avec état du véhicule marche/attente/arrêt et vitesse, avec l'édition d'un rapport cartographique pour un véhicule ou une série de véhicules ;
- Visualisation des positions en temps réels avec actualisation au moins toutes les 15 secondes ;
- Visualisation des trajets et l'édition des rapports cartographiques ;
- Visualisation du trajet (vitesse et arrêt) sur une période donnée (journée, semaine, ou toute autre ; plage horaire...) pour un véhicule ou une série de véhicules (série paramétrée en fonction du poste de suivi) ;
- Visualisation des positions et édition d'un rapport cartographique correspondant à des situations paramétrées :
 - trajet d'un véhicule pendant une période déterminée ;
 - Position de parking d'un véhicule pendant la nuit ou une série de nuits.
- Visualisation sur une carte numérique affichant les noms des rues ;
- Visualisation de tous les signaux d'alarme émis (violation de la Géo-clôture en Entrée ou en sortie, mise hors tension principale, excès de vitesse, batterie faible, choc, de mouvement,
- Détection ouverture portière, détection niveau de température, déconnection source D'alimentation ou batterie, Etc.)

A. Géolocalisation en temps réel via web

- ❖ **Visualisation en temps réel de votre flotte ou de votre voiture :** (Etat actuel des véhicules, localisation précise, vitesse, etc.)



- ❖ **L'historique graphique des arrêts et parcours de votre véhicule**
- ❖ **La gestion entrée/sortie géo repérage (geofencing)**
- ❖ **Capteurs pour portières (Pour détection portes ouvertes/fermées)**
- ❖ **Capteur de vibration intégré (pour un antivol intelligent)**
- ❖ **Capteur de carburant à Ultrason (sans percer le réservoir)**

B. Configuration paramètres des « anomalies, infos et statuts sur l'état de votre véhicule » dont vous voulez être tenu informé en temps réel

- ❖ **La réception notification avec la localisation exacte et la vitesse du véhicule en cas d'excès de vitesse**
- ❖ **La réception notification avec la position exacte et la vitesse du véhicule en cas de sortie ou d'entrée dans le géo repérage**
- ❖ **La réception notification avec la localisation exacte et la vitesse du véhicule en cas niveau de batterie d'autonomie faible**

C-Géolocalisation en temps réel via sms

- ❖ **La localisation en temps réel de votre véhicule via sms**
- ❖ **Le contrôle en temps réel de la vitesse de votre véhicule via sms**

Lat. : 4.051952 LON: 9.737727

Vitesse: 0.00

T: 18/02/04 16:54

<http://maps.google.com/maps?f=q&q=4.051952,9.737727&z=16>

Sphère: sur la porte: OFF ACC: OFF

Réponse du traqueur à un numéro autorisé ayant émis l'appel

C. Système antivol et sécurité conducteur

- ❖ **La réception d'alerte avec la localisation exacte du véhicule en cas d'ouverture d'une portière.**
- ❖ **La réception d'alerte avec la localisation exacte du véhicule en cas du démarrage moteur**
- ❖ **La réception d'alerte avec la position exacte du véhicule en cas de vol de la batterie ou de la déconnection du système**
- ❖ **Immobilisation véhicule à distance par sms**
- ❖ **Démarrage du véhicule a distance par sms**
- ❖ **Écoute à distance conversation en cas de vol**
- ❖ **La réception d'alerte par vos proches grâce au bouton SOS en cas de malaise ou de braquage**

D. Système d'alarme : la sirène est déclenchée dans les cas suivants (exemple : tentative d'intrusion ou de vol de votre véhicule)

- ❖ **L'ouverture d'une des portières du véhicule**
- ❖ **La tentative de démarrage du moteur**
- ❖ **Le déplacement du véhicule**

E- CAS PRATIQUE

➤ Sociétés Commerciales, de livraison et de Transport terrestre (courriers, Etc.)



La distribution de marchandises et de colis assurée par les camions et les camionnettes requiert le recours à une planification d'itinéraire optimisée et à la surveillance. Seule l'utilisation efficace de ces outils conduira à une entreprise de distribution compétitive.

- **Les Entreprises qui veulent réduire les coûts des communications effectuées car en visualisant sur Smartphone vous pouvez savoir avec exactitude où se trouve votre agent (coursier, chauffeur, Etc.) sans dépenser du crédit ;**

Ainsi grâce à notre application sur Smartphone ou PC, vous pouvez visualiser toute l'historique du parcours de vos véhicules, cargos et camions à tout moment afin d'évaluer vos agents.

II. - PRINCIPAUX ATOUTS :

✚ **OPTIMISEZ LE TEMPS DE TRAVAIL :**

Gagnez en temps effectif travaillé par jour et par employé.

✚ **DIMINUER LES DEPLACEMENTS INUTILES OU NON JUSTIFIES :**

Surveillez l'itinéraire requis pour une gestion des ressources (carburant, huile, ...)

✚ **ASSUREZ LA TRACABILITE DES MISSIONS :**

Apportez la preuve du travail effectué.

✚ **RENFORCEZ LA SECURITE :**

Réduisez les risques de vols et/ou détournements des voitures, camions et conteneurs.

Prise en charge

Le système prendra acte aussitôt qu'il est installé dans votre véhicule et la durée de la prise en charge pourra être modifiée au cas où le traceur a subi un dommage ou de la période de non garantie

En cas du dommage du traceur dans la période de garantie qui est de **6 mois** le traceur est purement et simplement remplacé avec les frais d'installations.

NB : Le système ne nécessite aucun frais d'entretien après installation.

