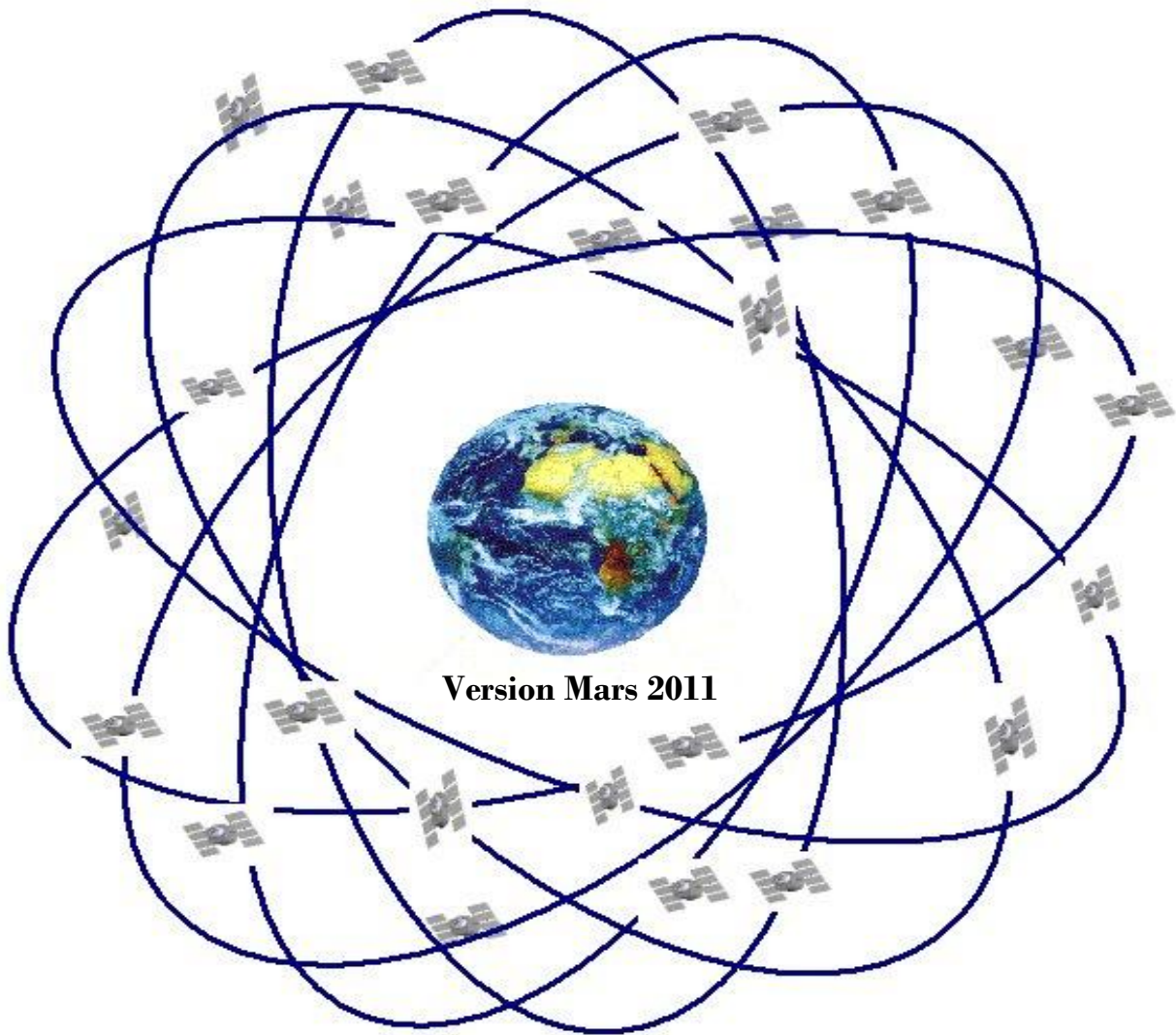




# WebTrace

## Manuel d'utilisation



Version Mars 2011

TUNAV®. Tous droits réservés. 2011

## I. Procédure de manipulation de WebTrace

Lancer l'application à partir de Mozilla Firefox → [www.tunavwebtrace.com](http://www.tunavwebtrace.com)

→ login : → mot de passe :

L'utilisateur passe par une phase d'authentification en s'identifiant par un nom d'utilisateur et un mot de passe et valide par « Log In ».

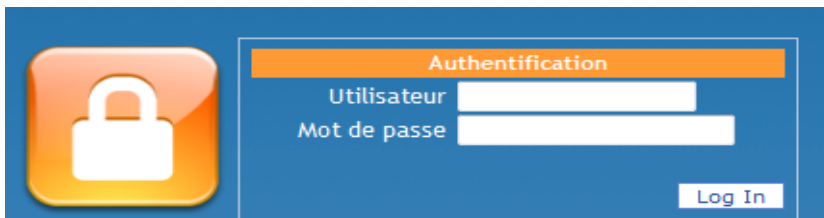


Figure1 : Authentification de l'utilisateur

Cette étape permet à l'utilisateur d'accéder à l'interface principale de l'application ci-dessous :

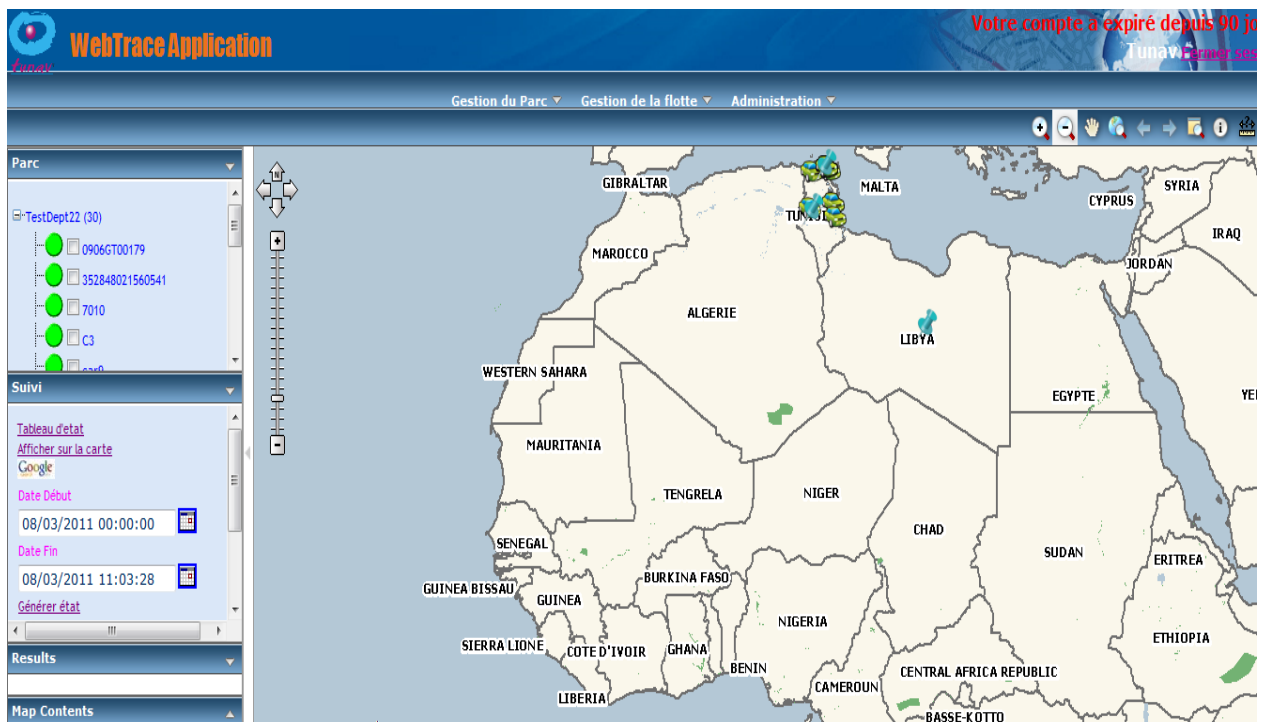



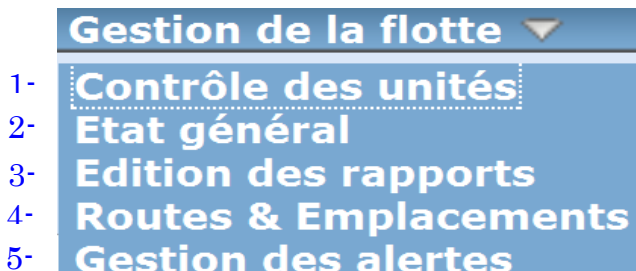
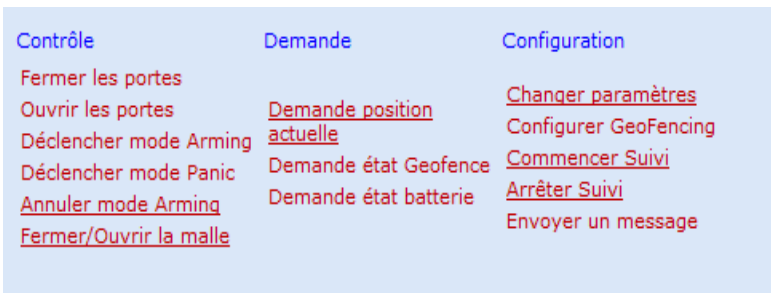
Figure 2 : Fenêtre de présentation

### **Barre d'outils :**

L'interface utilisateur de WebTrace est pilotée par une barre d'outils, (Figure 3) qui permet d'accéder aux différentes pages de l'application. Le tableau ci-dessous décrit les différents liens du menu de navigation issu de la barre d'outils :



Figure 3 : Barre d'outils

| Liste des menus   | Description  |
|---|--|
|  <p>Figure4 : Gestion du parc</p>  | <p>Gestion de parc :<br/>Ajouter, supprimer et modifier une véhicule ou un chauffeur.</p>  |
|  <p>Figure5 : Gestion de la flotte</p>  | <p>Gestion de la flotte :</p> <p><b>1- Contrôle des Unité :</b><br/>Contrôle et commande des unités à distance en envoyant différentes commandes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Contrôle : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fermer les portes</li> <li>- Ouvrir les portes</li> <li>- Déclencher mode arming (arrêts à distance)</li> <li>- Déclencher mode panic</li> <li>- Annuler mode arming</li> <li>- Fermer/ouvrir la malle</li> </ul> </li> <li>❖ Demande : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Demande position actuelle</li> <li>- Demande état Geofencing</li> <li>- Demande état batterie</li> </ul> </li> <li>❖ Configurations : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Changer paramètres</li> <li>- Configurer Geofencing</li> <li>- Commencer suivi</li> <li>- Arrêter suivi</li> <li>- Envoyer un message</li> </ul> </li> </ul> |
|   | <p><b>2- Etat générale :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Affichage de toute la flotte sur la carte de <b>tunav</b> ou sur Google Maps</li> <li>- Génération d'état général (circulation/arrêt) pendant une période donnée.</li> <li>- Affichage de la trajectoire effectuée par un véhicule pendant une période donnée.</li> <li>- Suivi des alertes générées et envoyées par l'unité.</li> </ul>   |

### Edition des rapports :

Type du Rapport: Général

Véhicule:

- Général
- Sommaire
- Vitesse/Temps
- Mensuel
- Arrêts
- Température/Temps
- Etat général
- Gasoil/Temps
- Etat moteur
- Passage par lieux connus
- Missions de chauffeurs

Date début :

| mars 2011 |      |      |      |      |      |      |
|-----------|------|------|------|------|------|------|
| lun.      | mar. | mer. | jeu. | ven. | sam. | dim. |
|           | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    |
| 7         | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   |
| 14        | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   |
| 21        | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   |
| 28        | 29   | 30   | 31   |      |      |      |

Date fin :

| mars 2011 |      |      |      |      |      |      |
|-----------|------|------|------|------|------|------|
| lun.      | mar. | mer. | jeu. | ven. | sam. | dim. |
|           | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    |
| 7         | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   |
| 14        | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   |
| 21        | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   |
| 28        | 29   | 30   | 31   |      |      |      |

### 3- Edition des rapports :

Génération de différents types de rapports :

-**Générale** : activité détaillée d'un véhicule pendant une période donnée.

- **Sommaire** : comparaison des activités réalisées par les différents véhicules.

- **Vitesse/temps** : un graphe qui décrit l'évolution de la vitesse dans le temps pendant une période donnée.

- **Mensuel** : rapport récapitulatif de tous le mois.

- **Arrêt** : arrêts effectués pendant une période donnée.

- **Température/Temps** : un graphe qui décrit l'évolution de la vitesse dans le temps pendant une période donnée.

- **État Général** : rapport des circulations et des arrêts d'une période donnée.

- **Gasoil/Temps** : courbe de suivi de la consommation de carburant pendant une période donnée.

- **État Moteur** : rapport des contacts ON et OFF de moteur d'une période donnée.

-**Passage par lieux connus** : pour savoir que le véhicule a passé des lieux ajouter sur la carte de **tunav**.

-**Missions de chauffeur** : conçu pour les clients qui ont comme option l'interface conducteur.



#### 4- Routes & emplacements :

Afficher, supprimer et renommer des emplacements ou des routes spécifiques à partir de la carte géographique.

**Gestion des Alertes :**

Type d'alerte :  Date début : 01/03/2011 00:00:00

Véhicule :  Date fin : 02/03/2011 00:00:00

#### 5-Gestion des alertes :

Choisir le type d'alerte, sélectionner le véhicule et enfin entrer la date début et date fin.

Gestion des différents types d'alertes :

- ✓ Détection excès de vitesse
- ✓ Détection de changement de direction
- ✓ Geofencing
- ✓ Battery
- ✓ Réveil de l'unité
- ✓ Alerte SOS
- ✓ Etat portes
- ✓ Etat contact
- ✓ Température
- ✓ Carburant
- ✓ Prés des bords du pays
- ✓ Détection de choque
- ✓ Détection de crash
- ✓ Chauffeur authentifié
- ✓ Véhicule remorqué

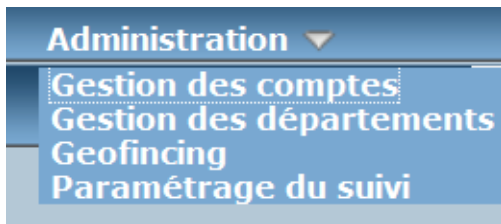


Figure6 : Administration

## Administration

### 1 - Gestion des comptes :

Ajouter, supprimer et modifier un compte.

### 2- Gestion des départements:

Ajouter, supprimer et modifier un département.

### 3 – Geofincing:

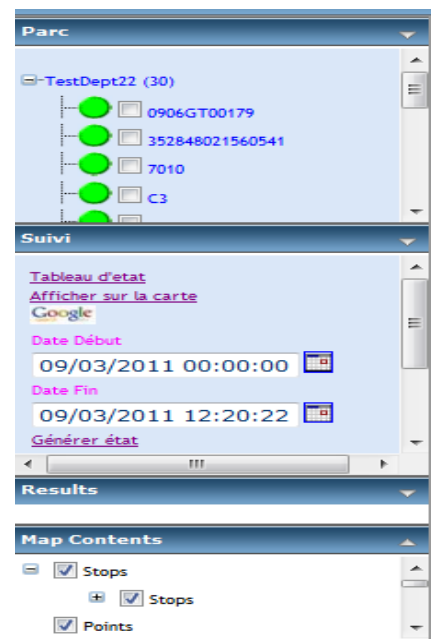
Limitation de zone géographique

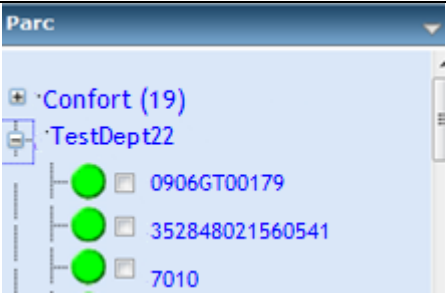
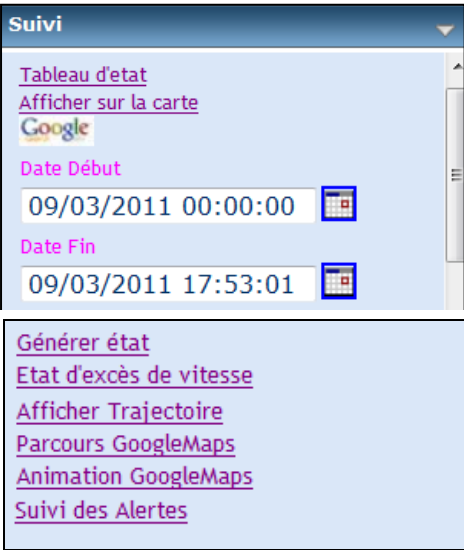
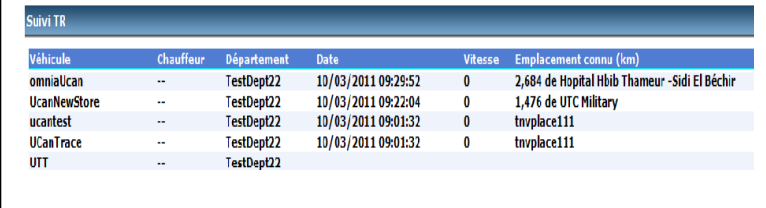
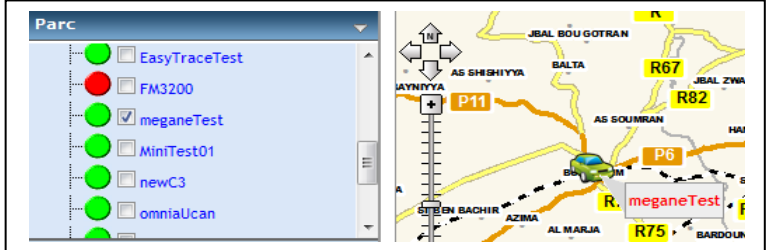
### 4 – Paramétrage du suivi:

Changer les paramètres de suivi de chaque véhicule (période de suivi, vitesse maximale, activer/désactiver la réception des alertes ...)

## **Barre Latérale :**

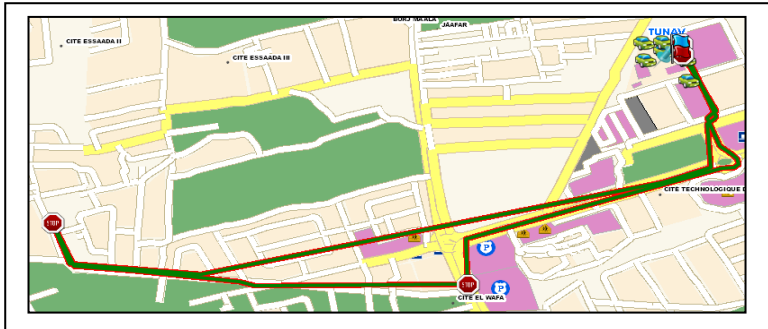
L'interface utilisateur de WebTrace admet une barre Latérale, (Figure ) qui permet l'affichage de tout les véhicules et l'accès rapide aux paramètres du suivi . Le tableau ci-dessous décrit les différents accès :



| Liste des menus   | Description  |             |                     |         |   |                        |           |    |            |                     |   |   |              |    |            |                     |   |                       |          |    |            |                     |   |             |           |    |            |                     |   |             |     |    |            |  |  |  |   |
|---|--|-------------|---------------------|---------|---|------------------------|-----------|----|------------|---------------------|---|---|--------------|----|------------|---------------------|---|-----------------------|----------|----|------------|---------------------|---|-------------|-----------|----|------------|---------------------|---|-------------|-----|----|------------|--|--|--|---|
|    | <p><b>Parc :</b></p> <p>Affichage de tous les départements et les véhicules.</p>   |             |                     |         |   |                        |           |    |            |                     |   |   |              |    |            |                     |   |                       |          |    |            |                     |   |             |           |    |            |                     |   |             |     |    |            |  |  |  |   |
|   | <p><b>Suivi :</b></p> <p>Tout accès rapide pour assurer le suivi en temps réelle, affichage des véhicules sur la carte, afficher parcours, animer parcours ...</p> |             |                     |         |   |                        |           |    |            |                     |   |   |              |    |            |                     |   |                       |          |    |            |                     |   |             |           |    |            |                     |   |             |     |    |            |  |  |  |   |
|  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Véhicule</th> <th>Chauffeur</th> <th>Département</th> <th>Date</th> <th>Vitesse</th> <th>Emplacement connu (km)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>omniaUcan</td> <td>--</td> <td>TestDept22</td> <td>10/03/2011 09:29:52</td> <td>0</td> <td>2,684 de Hopital Hbib Thameur -Sidi El Béchir</td> </tr> <tr> <td>UcanNewStore</td> <td>--</td> <td>TestDept22</td> <td>10/03/2011 09:22:04</td> <td>0</td> <td>1,476 de UTC Military</td> </tr> <tr> <td>ucanTest</td> <td>--</td> <td>TestDept22</td> <td>10/03/2011 09:01:32</td> <td>0</td> <td>tnvplace111</td> </tr> <tr> <td>UCanTrace</td> <td>--</td> <td>TestDept22</td> <td>10/03/2011 09:01:32</td> <td>0</td> <td>tnvplace111</td> </tr> <tr> <td>UTT</td> <td>--</td> <td>TestDept22</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Véhicule   | Chauffeur   | Département         | Date    | Vitesse                                       | Emplacement connu (km) | omniaUcan | -- | TestDept22 | 10/03/2011 09:29:52 | 0 | 2,684 de Hopital Hbib Thameur -Sidi El Béchir | UcanNewStore | -- | TestDept22 | 10/03/2011 09:22:04 | 0 | 1,476 de UTC Military | ucanTest | -- | TestDept22 | 10/03/2011 09:01:32 | 0 | tnvplace111 | UCanTrace | -- | TestDept22 | 10/03/2011 09:01:32 | 0 | tnvplace111 | UTT | -- | TestDept22 |  |  |  | <p>❖ <b>Tableau d'état :</b></p> <p>C'est le suivi en temps réelle de toute la flotte, qui indique :</p> <p>Le véhicule, Chauffeur, Département Vitesse, Emplacement connu.</p> |
| Véhicule  | Chauffeur  | Département | Date                | Vitesse | Emplacement connu (km)                        |                        |           |    |            |                     |   |   |              |    |            |                     |   |                       |          |    |            |                     |   |             |           |    |            |                     |   |             |     |    |            |  |  |  |   |
| omniaUcan   | --   | TestDept22  | 10/03/2011 09:29:52 | 0       | 2,684 de Hopital Hbib Thameur -Sidi El Béchir |                        |           |    |            |                     |   |   |              |    |            |                     |   |                       |          |    |            |                     |   |             |           |    |            |                     |   |             |     |    |            |  |  |  |   |
| UcanNewStore  | --   | TestDept22  | 10/03/2011 09:22:04 | 0       | 1,476 de UTC Military                         |                        |           |    |            |                     |   |   |              |    |            |                     |   |                       |          |    |            |                     |   |             |           |    |            |                     |   |             |     |    |            |  |  |  |   |
| ucanTest  | --   | TestDept22  | 10/03/2011 09:01:32 | 0       | tnvplace111                                   |                        |           |    |            |                     |   |   |              |    |            |                     |   |                       |          |    |            |                     |   |             |           |    |            |                     |   |             |     |    |            |  |  |  |   |
| UCanTrace   | --   | TestDept22  | 10/03/2011 09:01:32 | 0       | tnvplace111                                   |                        |           |    |            |                     |   |   |              |    |            |                     |   |                       |          |    |            |                     |   |             |           |    |            |                     |   |             |     |    |            |  |  |  |   |
| UTT   | --   | TestDept22  |                     |         |   |                        |           |    |            |                     |   |   |              |    |            |                     |   |                       |          |    |            |                     |   |             |           |    |            |                     |   |             |     |    |            |  |  |  |   |
|    | <p>❖ <b>Afficher sur la carte :</b></p> <p>Seuls le ( les ) véhicule(s) sélectionné(s) sont affiché(s) sur la carte <i>tunav</i> .</p>                             |             |                     |         |   |                        |           |    |            |                     |   |   |              |    |            |                     |   |                       |          |    |            |                     |   |             |           |    |            |                     |   |             |     |    |            |  |  |  |   |

| 08/03/2011 00:00:00 ==> 10/03/2011 09:47:56 |          |             |          |                    |   |
|---|----------|-------------|----------|--------------------|---|
| Date début                                  | Période  | Etat        | Distance | Moy Vitesse (km/h) | Emplacement connu (km)                    |
| 08/03/2011 00:00:00                         | 07:57:21 | Arrêt       | 0        | 0                  | 0,909 de Nahli Parc                       |
| 08/03/2011 07:57:21                         | 00:09:52 | Circulation | 2,967    | 17,25              | 0,289 de SUP'COM -Raoued                  |
| 08/03/2011 08:07:43                         | 00:03:12 | Arrêt       | 0        | 0                  | 0,184 de Société Omnicom -Cité El Ghazela |

| 01/03/2011 00:00:00 ==> 10/03/2011 09:04:51 |         |   |  |        |  |
|---|---------|---|--|--------|--|
| Date  | Vitesse | Emplacement connu (km)                  |  |        |  |
| 10/03/2011 06:22:30                         | 121     | 3,001 de Galerie Du Lac -Cité El Khadra |  | Google |  |
| 08/03/2011 06:14:10                         | 128     | 3,004 de Galerie Du Lac -Cité El Khadra |  | Google |  |
| 07/03/2011 06:17:40                         | 114     | 3,008 de Galerie Du Lac -Cité El Khadra |  | Google |  |



### ❖ Générer état :

C'est un état d'un véhicule qui affiche les :

Circulations / stops, en indiquant :  
Date, période, distance, vitesse moyenne et l'emplacement connu, entre une date et heure de début >date et heure de fin, choisi à l'avance.

### ❖ État d'excès de vitesse :

Voir les excès de vitesse selon la date, la vitesse et l'emplacement d'un véhicule sélectionné, entre deux dates choisi.

### ❖ Afficher trajectoire :

Afficher la trajectoire d'un véhicule sélectionné sur la carte *tunav* entre deux dates choisi.

### ❖ Parcours Google Maps :

Afficher la trajectoire sur la carte Google Maps.



❖ **Animation Google Maps :**  
 Animer la trajectoire d'un véhicule entre deux dates choisi.

**Liste des alertes :**

**Nouvelles alertes :**

| Véhicule     | Date d'acquisition  | Type d'alerte        | Emplacement                           | Vitesse |
|--------------|---------------------|----------------------|---------------------------------------|---------|
| UCanTrace    | 10/03/2011 12:35:14 | Porte Ouverte/Fermée | 0,31 de Hopital Militaire de la Marsa | 0       |
| UCanTrace    | 10/03/2011 12:35:00 | Contact OFF          | 0,31 de Hopital Militaire de la Marsa | 0       |
| UcanNewStore | 10/03/2011 12:20:33 | Arrêt                | 0,215 de Sidi-Bou-Said                | 0       |

❖ **Suivi des Alertes :**  
 C'est une fenêtre qui permet le suivi en temps réelle des alertes.  
 NB : Il est préférable de la maintenir ouverte pour un meilleur suivi.

**Map Contents**

- Stops
  - Stops
- Points
- Objects
  - Points mobiles
- Places
  - places
- OverSpeeds
  - the OverSpeeds
- Directions
  - Directions points

**Map Contents :**

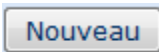
Décocher ce que vous ne pouvez pas le voir sur la carte.  
 Pour qu'il soit affiché à nouveau, il suffit de le cocher.

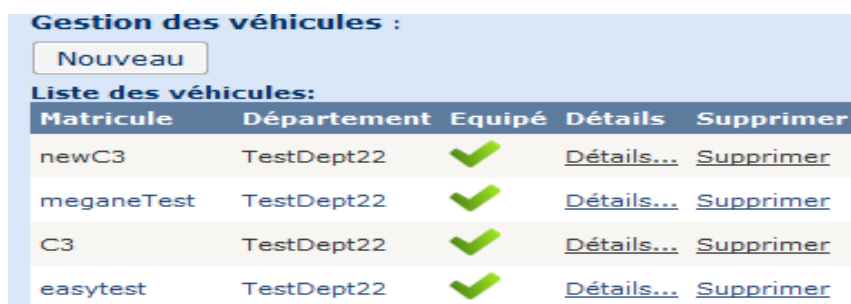
## II. Gestion du parc :

### A- Procédure de gestion des véhicules

#### 1- Ajout ou suppression d'un véhicule

Début de procédure :

- Cliquer sur l'icône ' Gestion de parc ' (Figure : 4) à partir de la barre d'outils.
- Cliquer sur le bouton 'gestion de véhicules' puis  pour ajouter, « supprimer » pour la suppression, « détails » pour modifier.



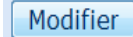
**Gestion des véhicules :**

**Liste des véhicules:**

| Matricule  | Département | Equipé | Détails                    | Supprimer                 |
|------------|-------------|--------|----------------------------|---------------------------|
| newC3      | TestDept22  | ✓      | <a href="#">Détails...</a> | <a href="#">Supprimer</a> |
| meganeTest | TestDept22  | ✓      | <a href="#">Détails...</a> | <a href="#">Supprimer</a> |
| C3         | TestDept22  | ✓      | <a href="#">Détails...</a> | <a href="#">Supprimer</a> |
| easytest   | TestDept22  | ✓      | <a href="#">Détails...</a> | <a href="#">Supprimer</a> |


Figure 7 : Gestion des Véhicules

#### 2- Détails et modification d'un véhicule

Dans les détails du véhicule « Figure 8 », en cliquant sur  vous pouvez modifier :

- Matricule, la marque, numéro carte SIM, chauffeur, département
- Capacité du réservoir, consommation carburant par 100 km, kilométrage, voltage à plein et voltage à vide.
- Fin de procédure.

Figure 8 :  
Détails du véhicule



**Détails:**

Matricule: **meganeTest**

Marque:

Numéro carte SIM:

Chauffeur:

Département: **TestDept22**

Capacité du réservoir: **0 (L)**

Consommation carburant par 100 KM: **0 (L/100 KM)**

Kilométrage: **0 KM**

Voltage à plein: **0 (V)**


Voltage à vide: **0 (V)**

## B-Procédure de gestion des chauffeurs

### 1. Ajout d'un nouveau Chauffeur

Début de procédure

- Cliquer sur l'icône ' Gestion de Chauffeurs ' (Figure 4) à partir de la barre d'outils.

- Cliquer sur le bouton  pour activer les champs à remplir.
- Saisir les informations nécessaires pour pouvoir ajouter un nouveau chauffeur.
- Affecté le chauffeur à un véhicule.
- Valider l'ajout par Ajouter.

Fin de procédure.



**Gestion des chauffeurs :**

**Liste des chauffeurs:**

| Nom         | Département | Détails                    | Supprimer                 |
|-------------|-------------|----------------------------|---------------------------|
| tak mak     | TestDept22  | <a href="#">Détails...</a> | <a href="#">Supprimer</a> |
| mhd mhd2    | TestDept22  | <a href="#">Détails...</a> | <a href="#">Supprimer</a> |
| drv drv     | TestDept22  | <a href="#">Détails...</a> | <a href="#">Supprimer</a> |
| drv1 drv1   | TestDept22  | <a href="#">Détails...</a> | <a href="#">Supprimer</a> |
| drv2 drv6   | TestDept22  | <a href="#">Détails...</a> | <a href="#">Supprimer</a> |
| drv21 drv21 | TestDept22  | <a href="#">Détails...</a> | <a href="#">Supprimer</a> |
| mhd0 mhd0   | TestDept22  | <a href="#">Détails...</a> | <a href="#">Supprimer</a> |
| saoukh AMIN | TestDept22  | <a href="#">Détails...</a> | <a href="#">Supprimer</a> |

**Nouveau:**

Nom :

Prénom :

Département :

E-mail :

Num tel fixe :

Num tel portable :

### 2. Procédure de suppression d'un Chauffeur

Début de procédure

- Cliquer sur l'icône ' Gestion du parc ' (Figure 4) à partir de la barre d'outils, « gestion des chauffeurs ».
- Supprimer.

Fin de procédure

### 3. Procédure de modification d'un Chauffeur

Début de procédure

- Cliquer sur l'icône ' Gestion du parc ' (Figure 4) à partir de la barre d'outils, «Gestion des chauffeurs ».
- Détails, modifié.

Fin de procédure

## III. Contrôle des unités :

### A- Contrôle:

|                    |   |
|--------------------|---|
| Contrôle et Alarme | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ouverture / fermeture des portes</li> <li>- Déclencher une sirène en cas de panic. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Arrêter la voiture à distance : (Déclencher/annuler mode arming)</li> </ul> </li> <li>- Ouverture / fermeture de la malle</li> </ul> |
|--------------------|---|

## 1. OUVERTURE / FERMETURE DES PORTES:

Début de procédure

- Cliquer sur l'icône ' Gestion de la flotte ' (Figure 5) à partir de la barre d'outils, et puis **Contrôle des unités** .

- Sélectionner le véhicule.



Figure9 : Sélection du véhicule

- Contrôle → ouverture / fermer des portes

Une boîte de dialogue apparaît, sous forme d'un tableau, pour confirmer le type de requête et son état.

Fin de procédure.

## 2. DECLENCHER UNE SIRENE EN CAS DE PANIC:

Début de procédure

Cliquer sur l'icône ' Gestion de la flotte ' (Figure 5) à partir de la barre d'outils, et puis **Contrôle des unités** .

| Contrôle                      | Demande                          | Configuration                |
|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Fermer les portes             |                                  | <u>Changer paramètres</u>    |
| Ouvrir les portes             | <u>Demande position actuelle</u> | <u>Configurer GeoFencing</u> |
| Déclencher mode Arming        | Demande état Geofence            | <u>Commencer Suivi</u>       |
| Déclencher mode Panic         | Demande état batterie            | <u>Arrêter Suivi</u>         |
| <u>Annuler mode Arming</u>    |                                  | <u>Envoyer un message</u>    |
| <u>Fermer/Ouvrir la malle</u> |                                  |                              |

Sélectionner le véhicule.

Contrôle → « Déclencher mode panic ».

Une boîte de dialogue apparaît, sous forme d'un tableau, pour confirmer le type de requête et son état.

Fin de procédure

### 3. DECLENCHER MODE ARMING (Anti-démarrage):

Début de procédure

Cliquer sur l'icône ' Gestion de la flotte ' (Figure 5) à partir de la barre d'outils et puis sur **Contrôle des unités** .

Sélectionner le véhicule.

Contrôle → Déclencher mode Arming.

Une boîte de dialogue apparaît, sous forme d'un tableau, pour confirmer le type de requête et son état.

NB : Cette opération est réalisable à condition que le véhicule soit en arrêt, si ce n'est pas le cas l'équipement ne tient pas compte de cette commande.

Fin de procédure.

### 4. ANNULER LE MODE ARMING:

Début de procédure

Cliquer sur l'icône ' Gestion de la flotte ' (Figure 5) à partir de la barre d'outils, et puis sur **Contrôle des unités** .

Sélectionner le véhicule.

Contrôle → Annuler mode Arming.

Une boîte de dialogue apparaît, sous forme d'un tableau, pour confirmer le type de requête et son état.

Fin de procédure

### 5. FERMER / OUVRIR LA MALLE:

Début de procédure

Cliquer sur l'icône ' Gestion de la flotte ' (Figure 5) à partir de la barre d'outils ,et puis sur **Contrôle des unités** .

Sélectionner le véhicule.

Contrôle→ Fermer / Ouvrir la malle.

Une boîte de dialogue apparaît, sous forme d'un tableau, pour confirmer le type de requête et son état.

Fin de procédure.

#### B-Demande:

##### 1- DEMANDE POSITION ACTUELLE:

Début de procédure

Cliquer sur l'icône ' Gestion de la flotte ' (Figure 5) à partir de la barre d'outils, et puis sur **Contrôle des unités** .

Sélectionner le véhicule.

Demande → Demande position actuelle.

Une boîte de dialogue apparaît, sous forme d'un tableau, pour confirmer le type de requête et son état.

NB : Pour afficher le véhicule sur la carte lors de la réception de la position

Demandée, il suffit de cliquer sur le lien ' Afficher' qui se trouve dans le tableau.

| Date                | Véhicule | Type requête              | Etat requête |                          |
|---------------------|----------|---------------------------|--------------|--------------------------|
| 01/04/2008 10:33:27 | berlingo | Demande position actuelle | Succès       | <a href="#">Afficher</a> |

Figure10 : Requête demande position actuelle

Fin de procédure

## 2- DEMANDE ETAT GEOFENCING:

Cette procédure permet de voir la zone de Geofencing dans laquelle se trouve le véhicule.

Début de procédure

Cliquer sur l'icône ' Gestion de la flotte ' (Figure 5) à partir de la barre d'outils ,et puis sur **Contrôle des unités** .

Sélectionner le véhicule.

Demande → Demande état Geofencing.

Une boîte de dialogue apparaît sous la carte, sous forme du tableau, pour confirmer le type de requête et son état.

NB : Pour afficher la position de véhicule sur la carte lors de la réception de l'état Geofencing, il suffit de cliquer sur ' Afficher' qui se trouve dans le tableau.

Fin de procédure.

## 3- DEMANDE ETAT BATTERIE 'EQUIPMENT':

Début de procédure

Cliquer sur l'icône ' Gestion de la flotte ' (Figure 5) à partir de la barre d'outils,et puis sur **Contrôle des unités** .

Sélectionner le véhicule.

Demande → Demande état batterie.

Une boîte de dialogue apparaît sous la carte, sous forme du tableau, pour confirmer le type de requête et son état.

## C-Configuration:

### 1- CHANGER PARAMETRES:

Cette procédure permet de changer les paramètres de suivi et des alertes.

Début de procédure

Cliquer sur l'icône ' Gestion de la flotte ' (Figure 5) à partir de la barre d'outils, « units contrôle ».

Sélectionner le véhicule.

Configuration, Changer paramètres.

Une boîte de dialogue apparaît

Sélectionner le véhicule

Modifier les paramètres

Valider.

|  |          |  |
|--|----------|--|
| Période de suivi : (Sec)   | 60       | <input type="checkbox"/> Alerte mode Panic                 |
| <b>Paramètres carburant :</b>  |          | <input checked="" type="checkbox"/> Alerte mode arming     |
| Voltage à vide :   | 200      | <input type="checkbox"/> Alerte état des portes            |
| Voltage à plein :  | 0        | <input type="checkbox"/> Alerte état de la malle           |
| <input checked="" type="checkbox"/> Keep alive (sd)  | 900      | <input checked="" type="checkbox"/> Alerte de geofencing   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alerte de détection d'excès de vitesse                     |          | <input checked="" type="checkbox"/> Alerte état du contact |
| Limite : (Km/h)  | 90       | <input type="checkbox"/> Alerte détection de choque        |
| Détection excès de vitesse après : (sd)  | 30       | <input checked="" type="checkbox"/> Alerte de remorquage   |
| <input type="checkbox"/> Sortie sur le Buzzer après excès de vitesse                           |          | <input type="checkbox"/> Alerte hors du pays               |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alerte de détection de changement de direction             |          | --   |
| Direction (°) :  | 50       | Driver id  |
| <input type="checkbox"/> Alerte de détection de changement de Température                      |          | 1-   |
| Température Minimum:   | 0        | 2-   |
| Température Maximum :  | 0        | 3-   |
| <input type="checkbox"/> Modifier serveur / port   |          | 4-   |
| Serveur :  | 193.95.1 | 5-   |
| Port :   | 81       | Modifier   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alerte de détection de changement du niveau de la batterie |          |  |
| Niveau batterie max :  | 50       |  |
| <input type="checkbox"/> Niveau carburant  |          |  |
| Seuil (L):   | 50       |  |
| <input type="checkbox"/> Alert détection de crash  |          |  |
| Seuil (G):   | 2        |  |
| <input type="button" value="Valider"/> <input type="button" value="Annuler"/>                  |          |  |

Figure11 : configuration des alertes

Fin de procédure.

### 2- CONFIGURER GEOFENCING:

Cette procédure permet de configurer des zones de garde bien déterminées (circulaire/rectangulaire), de tel sorte que l'entrée ou la sortie de véhicule à travers ces zones génère une alerte.

Début de procédure

Cliquer sur l'icône ' Gestion de la flotte ' (Figure 5) à partir de la barre d'outils, et puis sur **Contrôle des unités** .

Sélectionner le véhicule.

Configuration → Configurer Geofencing.

Une boîte de dialogue apparaît.

Sélectionner le véhicule, puis choisissez le type de traçage, circulaire ou rectangulaire,

Nouveau → tracez la zone, → entrer un nom a cette Geofencing puis valider.

Fin de procédure.

### 3- COMMENCER SUIVI:

Cette procédure permet de commencer le suivi d'un véhicule .

Début de procédure

Cliquer sur l'icône ' Gestion de la flotte ' (Figure 5) à partir de la barre d'outils, et puis sur **Contrôle des unités** .

Sélectionner le véhicule.

Configuration → commencer suivi.

Une boîte de dialogue apparaît, sous forme du tableau, pour confirmer le type de requête et son état.

| Date                | Véhicule    | Type requête    | Etat requête |
|---------------------|-------------|-----------------|--------------|
| 05/01/2010 16:07:37 | 5848 TU 124 | Commencer Suivi | Succès       |

Les mêmes étapes à suivre pour arrêter suivi

Fin de procédure.

### IV- EDITION DES RAPPORTS:

Début de procédure

Cliquer sur l'icône ' Gestion de la flotte ' (Figure 5) à partir de la barre d'outils, et puis sur **Contrôle des unités** .

Edition des rapports.

Choisir le véhicule.

Choisissez le type de rapport.

Choisissez la période (date de début et date de fin).

Générer rapport.

Fin de procédure

NB : pour afficher le rapport il faut que le bloqueur des fenêtres publicitaires soit désactivé. (Même chose pour l'affichage de la trajectoire, l'affichage de véhicule sur Google map et le suivi des alertes).

Exemple de rapports

➤ **Rapport général**

Le Rapport général contient les informations suivantes :

| Champs du sommaire        | Description   |
|---------------------------|---|
| Distance de suivi         | Distance totale parcourue par le véhicule.                      |
| Temps de suivi            | Temps total de suivi.   |
| Temps de conduite         | Temps total de conduite   |
| Temps d'arrêt             | Temps total d'arrêt.  |
| Vitesse maximale          | La vitesse maximale d'un véhicule pendant son voyage            |
| Nombre d'excès de vitesse | Nombre total d'excès de vitesse.                                |
| Date                      | La date courante d'une position.                                |
| Temps                     | L'heure courante d'une position.                                |
| Distance parcourue        | Distance parcourue entre le temps du début de suivi et le temps |
| Vitesse                   | Vitesse du temps courant.                                       |
| Stops                     | Nombre d'arrêts.  |
| Excès de vitesse          | Nombre d'excès de vitesse.                                      |
| Localisation              | Localisation du véhicule dans le temps courant.                 |

➤ **Rapport d'Arrêts**



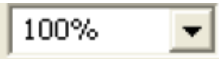

Le rapport d'arrêts contient les informations suivantes :

| <b>Champs du sommaire</b> | <b>Description</b>                                |
|---------------------------|---|
| Distance de suivi         | Distance totale parcourue par le véhicule.        |
| Temps de suivi            | Temps total de suivi.                             |
| Temps de conduite         | Temps total de conduite.                          |
| Temps d'arrêt             | Temps total d'arrêt.                              |
| Durée maximale d'arrêt    | Durée maximale d'arrêt.                           |
| Temps                     | Début d'heure d'arrêt.                            |
| Jusqu'à                   | Fin d'heure d'arrêt.                              |
| Durée                     | Durée de l'arrêt.                                 |
| Distance parcourue        | Distance parcourue jusqu'au temps courant.        |
| Distance entre arrêts     | Distance parcourue entre deux arrêts consécutifs. |
| Localisation              | Localisation du véhicule dans le temps courant.   |

☞ **Utilisation de la barre d'outils des rapports :**



Figure12 : Barre d'outils de gestion des rapports

| Outils  | Description  |
|---|--|
|  | Imprimer les rapports générés.   |
|  | Exporter des rapports générés dans un format à choisir par l'utilisateur (Excel, PDF, Word,...). |
|  | Redimensionner la taille de page.  |
|  | Déplacer entre les pages   |

## V-ETAT GENERALE:

C'est la fenêtre principale, lors de l'ouverture de l'application.

### A-Affichage sur la carte:





Début de procédure

Sélectionner le véhicule.

Puis, sélectionner « Afficher sur la carte » placé à droite

Fin de procédure

NB : Pour faire un zoom sur la carte il suffit de cliquer sur l'icône de zoom avant ou arrière et de faire un carreau sur la zone ou vous voulez.

| Outils  | Description   |
|---|---|
|  | Zoom avant.   |
|  | Zoom arrière.                                       |
|  | Pour se déplacer d'une zone à l'autre sur la carte. |
|  | Mettre la carte en vue complète                     |

### B-Affichage sur Google Maps:

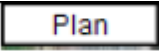
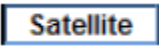




Début de procédure

Sélectionner le véhicule.

→ Google Maps.

Fin de procédure

NB : Il suffit de cliquer sur le véhicule pour avoir la bulle d'information qui contient l'immatriculation, date, temps et la vitesse de véhicule.

| Outils  | Description  |
|---|--|
|  | Afficher le véhicule sur un plan de ville.   |
|  | Afficher les images satellites   |
|  | Affichages les images satellites avec le nom de rue.   |
|  | -  : Zoom avant<br>-  : Zoom arrière |

### C- Générer état:

Cette procédure permet de donner l'état général d'un véhicule sélectionné de la liste à une date choisi.

Début de procédure

Sélectionner le véhicule.

Choisissez la période (date début et date de fin).

Générer état, un tableau s'affiche sous la carte.

Fin de procédure

**NB** : Pour se déplacer d'une page à l'autre il suffit de choisir le numéro du page.

1 2 3 4 5 6 7

### D- Afficher trajectoire:

Début de procédure

Sélectionner le véhicule.

Choisissez la période (date début et date de fin).

Afficher trajectoire.

Fin de procédure

### E- Parcours GoogleMaps:

Début de procédure

Sélectionner le véhicule.

Choisir date de début

Choisir date fin

Affichage parcours Googlemaps.

Fin de procédure

## **F- Suivi d'alerte:**

Début de procédure

Sélectionner le véhicule.

Suivi des alertes.

**NB** : vous trouvez par défaut les alertes de la dernière journée, et pour retourner à l'historique il suffit de choisir la période (date de début et date de fin), puis 'Afficher'.

Fin de procédure

## **VI-Administration :**

### **A- Gestion de département :**

Début de procédure

- Cliquer sur l'icône ' Administration ' (Figure 6) à partir de la barre d'outils.

Cliquer Gestion des départements.

Nouveau, remplir la boîte de dialogue qui s'apparaît.

Ajouter.

Fin de procédure

**NB** : Pour modifier le nom du département il suffit de cliquer sur détails, 'Modifier' puis 'Mettre à jour', même chose pour le supprimer sauf de cliquer sur supprimer.

### **B- Gestion de compte :**

Début de procédure

- Cliquer sur l'icône ' Administration ' (Figure 6) à partir de la barre d'outils.

Cliquer sur 'Gestion des comptes'.

Nouveau, remplir la boîte de dialogue qui s'apparaît.

Ajouter.

Fin de procédure

**NB** : Pour modifier le nom du compte il suffit de cliquer sur détails, 'Modifier' puis 'Mettre à jour', même chose pour le supprimer sauf de cliquer sur supprimer.

### **C-Paramètres du suivi :**

Cette procédure permet de changer les paramètres de l'échantillonnage de suivi et des alertes.

Début de procédure

Cliquer sur l'icône ' Gestion de la flotte ' (Figure 5) à partir de la barre d'outils, « units contrôle ».

Sélectionner le véhicule.

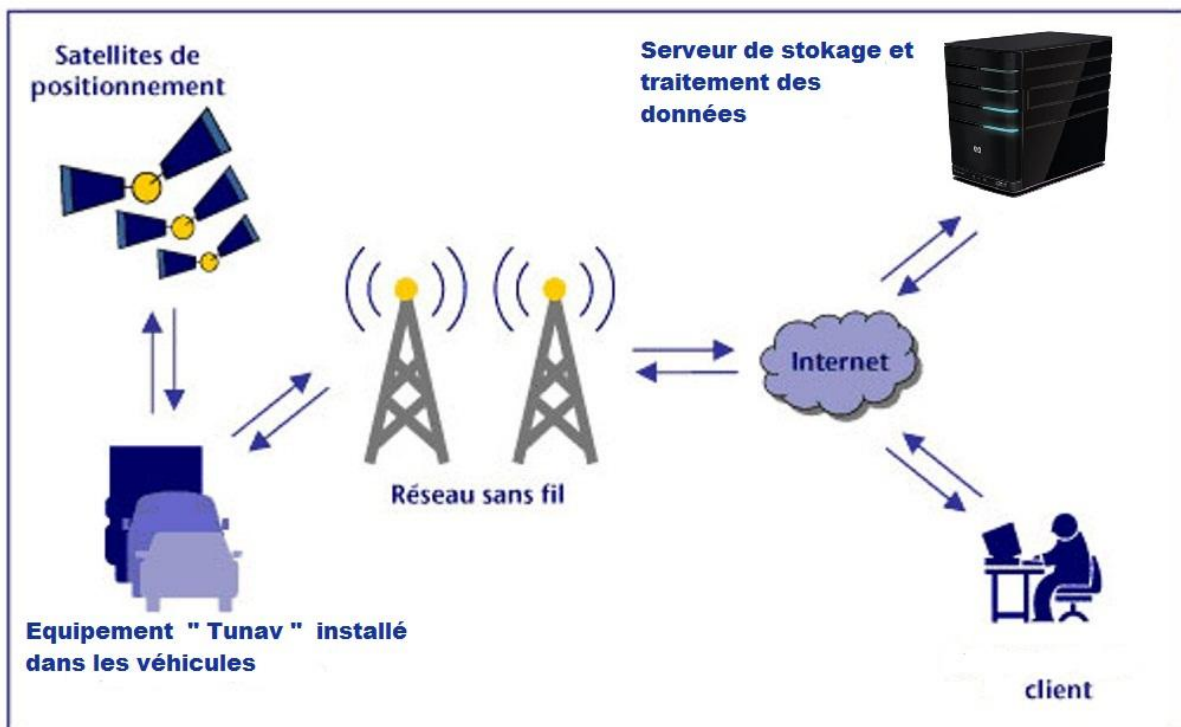
Configuration → Changer paramètres.

Une boîte de dialogue apparaît, modifier, valider.

Fin de procédure



## ARCHITECTURE DU SYSTÈME



GPS technology at your fingertips...