



Technology Center

La gestion électronique de vos biens

Vente et installation des systèmes de télégestion de flotte de véhicules

(TRACKING & GESTION DU CARBURANT)

INTRODUCTION

A travers notre solution tracking, nous vous offrons une solution aux problèmes de gestion du carburant pour votre flotte de véhicules.

Une balise discrètement intégrée dans votre véhicule vous permet d'avoir en temps réel la position

géographique sur l'étendue du territoire nationale et de procéder à une série d'actions télécommandées en sa direction depuis votre ordinateur ou votre téléphone portable.

Vous avez la possibilité de vous connecter via internet sur votre compte personnel pour les opérations suivante :

Localisation & niveau du Carburant : télédétection de la position géographique et du niveau de carburant de votre véhicule sur l'ensemble du territoire national.

Prise et Fuite de Carburant : pour chaque variation brutale du niveau carburant dépassant 20 litres (programmable), vous recevez une alerte.

Limitation de Vitesse : Ainsi à chaque dépassement de la vitesse indiquée, vous recevez une alerte.

Limitation de zone : S'il sort de la zone prédéfinie vous recevez une alerte.

Historique : vous pouvez revoir les parcours effectué par votre véhicule et le graphique pour la consommation du carburant.

Rapport : vous avez le rapport détaillé des parcours (rue, avenue, boulevard, Commune...) et la consommation du carburant de votre véhicule.

NB : Sachant que vous ne serez pas toujours connectés, notre poste de contrôle vous fera une prestation de veille 24h/24 et 7j/7.

Les sortis de la zone habituelle, les prises et fuites de carburant seront signalés par nos agents contrôleurs aux différents contacts que vous nous auriez communiqué.

LES OPTIONS PROPOSEES

- 1-Connaître la position précise du véhicule
- 2-Connaître le niveau du carburant en temps réel
- 3- rapport de consommation du carburant.
- 4- Définition d'un périmètre d'activité par véhicule
- 5-Limitation de vitesse
- 6-Rapport hebdomadaire, mensuel, trimestriel, annuel, entre deux dates
- 7-Visualisation à posteriori du déroulement des trajets

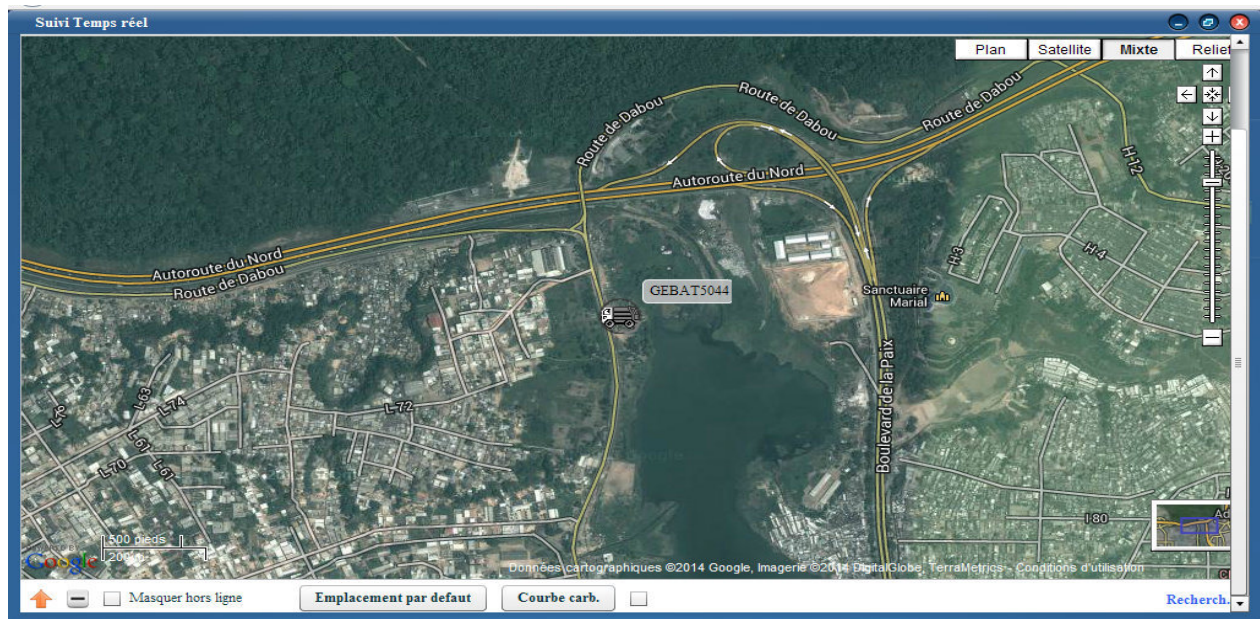
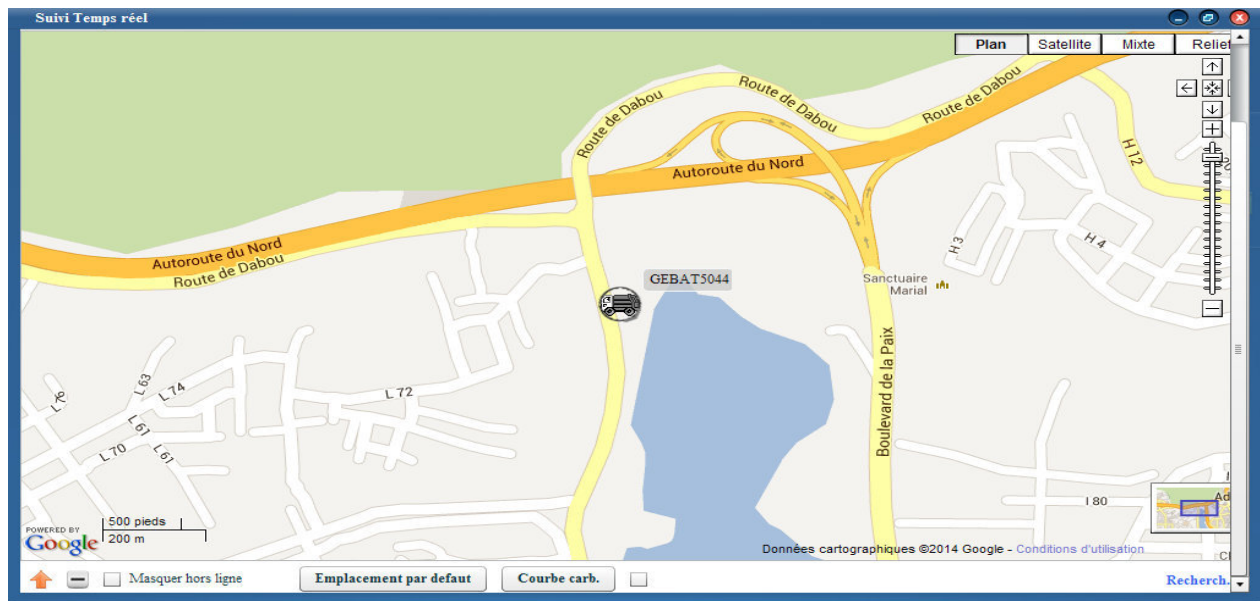
LES EQUIPEMENTS CONSERNES

Il peut être utilisé pour gérer le carburant pour ces différents équipements :

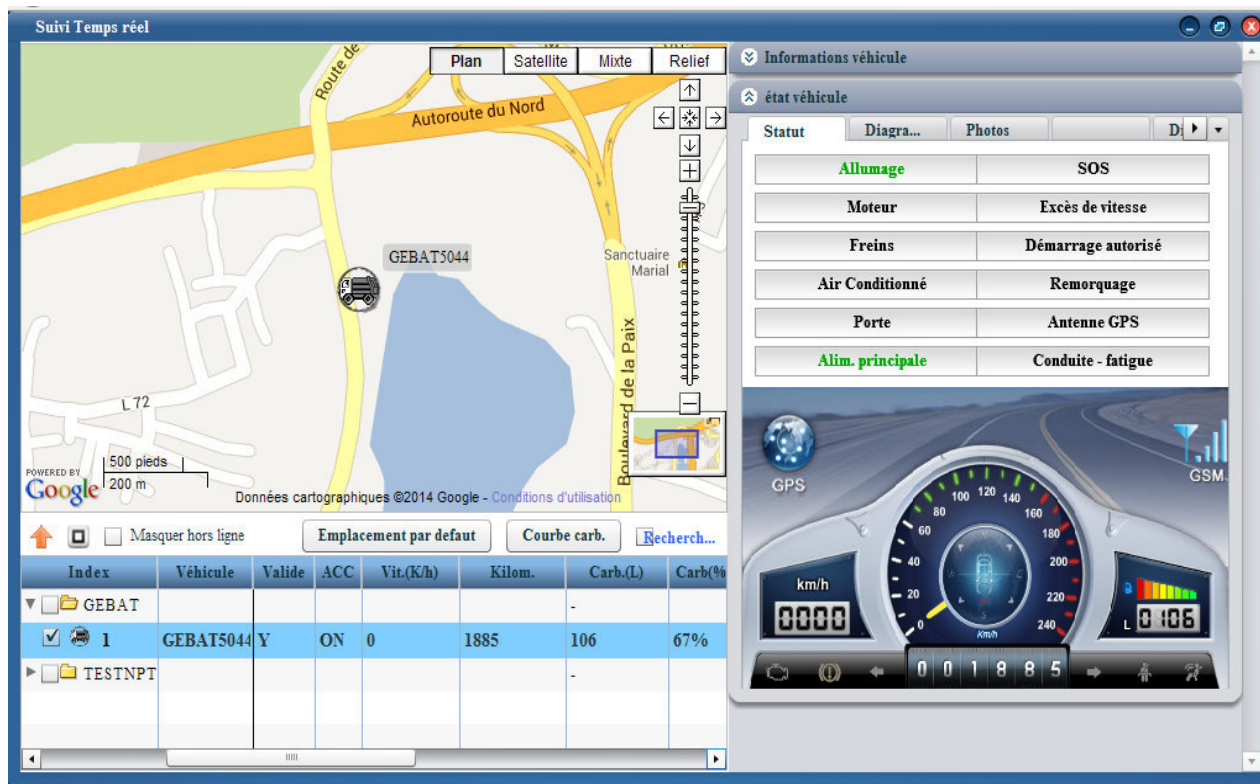


1 Connaître la position précise du véhicule

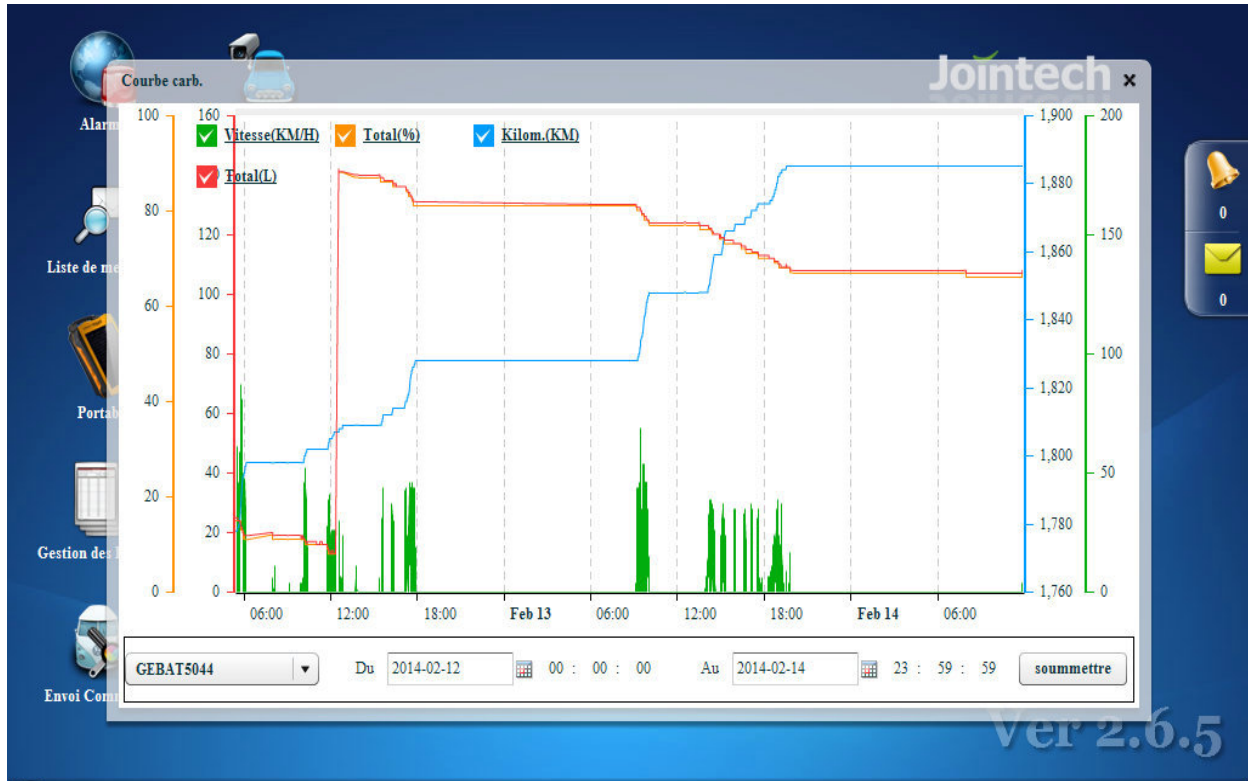
Grâce à son système GPS embarqué, le modem fournit en temps réel un positionnement sous forme de géocode (données "x" et "y" significatives de longitude et latitude)
Vous avez la possibilité de suivre le déplacement en temps réel. L'intervalle entre deux émissions est paramétrable selon le niveau de précision souhaité.



2- Connaître le niveau du carburant en temps réel



3- rapport de consommation du carburant



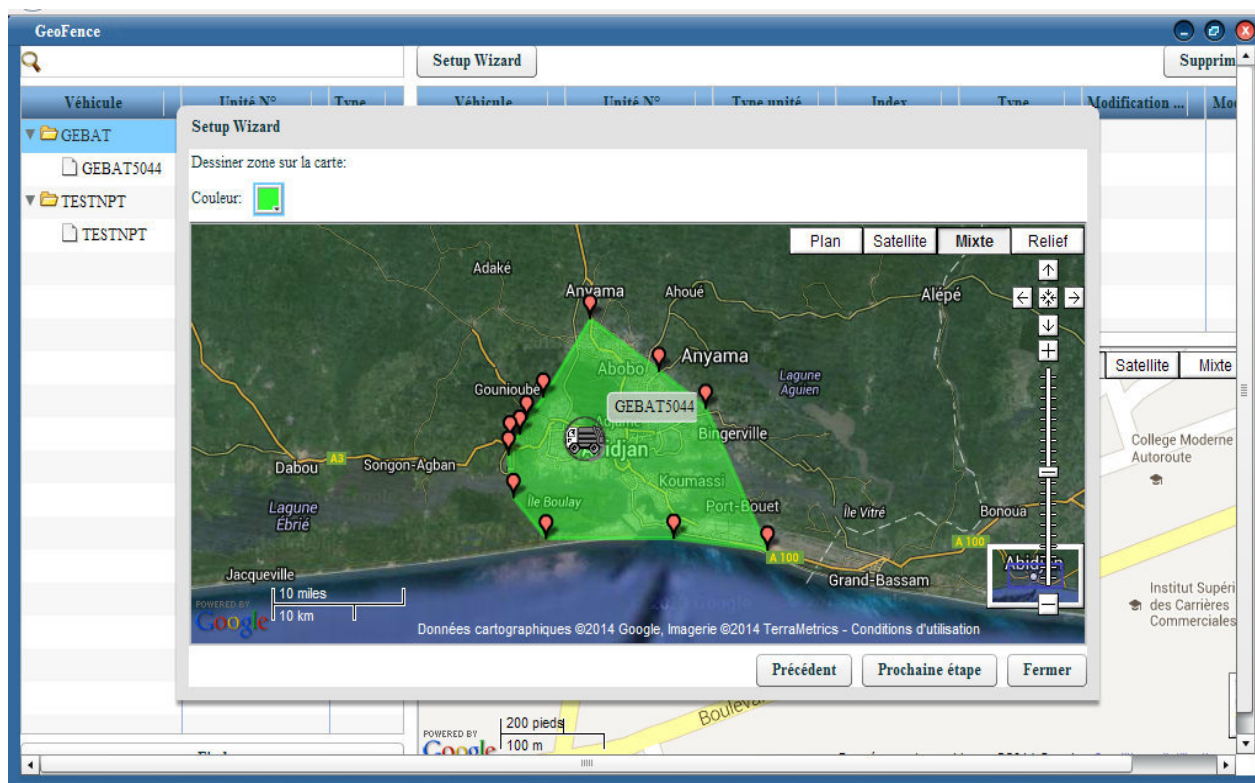
- En vert, vous avez les vitesses instantanées.
- En bleu, le kilométrage parcouru
- En orange, le pourcentage de carburant dans le réservoir.
- En rouge, le niveau du carburant en litre

❖ REMARQUE SUR LES COURBES :

- Il y a une prise de carburant de 128 litres le 13 février à 12h00. Le réservoir était à 13 litres avant la prise et il est passé à 141 litres après la prise de carburant.
- Il n'y a pas eu fuite de carburant durant cette période car le niveau du carburant baisse en fonction de l'augmentation du kilométrage parcouru.

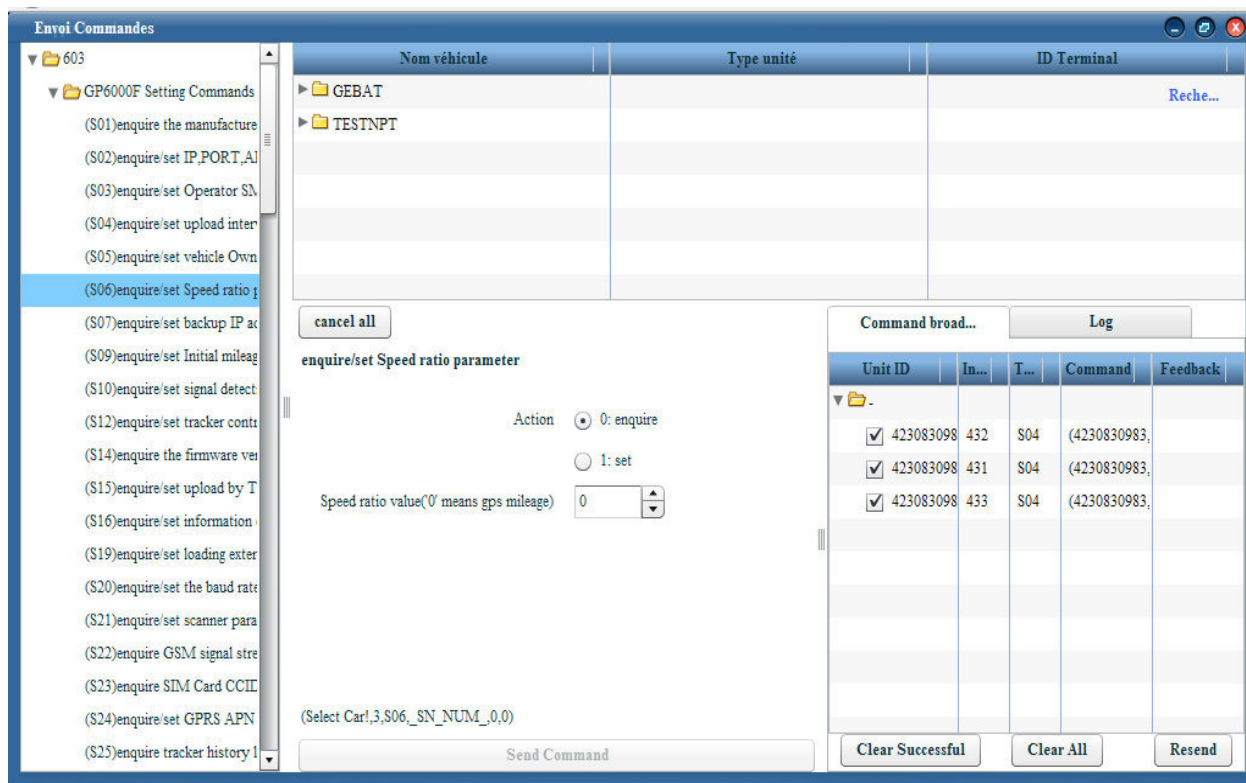
4- Définition du périmètre d'activité du véhicule

Le système permet de définir des zones géographiques autorisées pour le véhicule (Geofences). Ces Geofences sont enregistrées sur le modem et permettent de suivre les entrées et sorties de ces zones.



5-limitation de vitesse

Le serveur permet le paramétrage de la vitesse maximale autorisée pour chaque véhicule



The screenshot shows the 'Envoi Commandes' application window. On the left is a tree view of commands under 'GP6000F Setting Commands'. The main area is divided into a table for vehicle data and a configuration panel for the selected command.

Nom véhicule	Type unité	ID Terminal
Reche...		
GEBAT		
TESTNPT		

enquire/set Speed ratio parameter

Action: ☒ 0: enquire ☐ 1: set

Speed ratio value('0' means gps mileage):

(Select Car1,3,S06,_SN_NUM_,0,0)

Send Command

Command broad...

Unit ID	In...	T...	Command	Feedback
423083098	432	S04	(4230830983,	
423083098	431	S04	(4230830983,	
423083098	433	S04	(4230830983,	

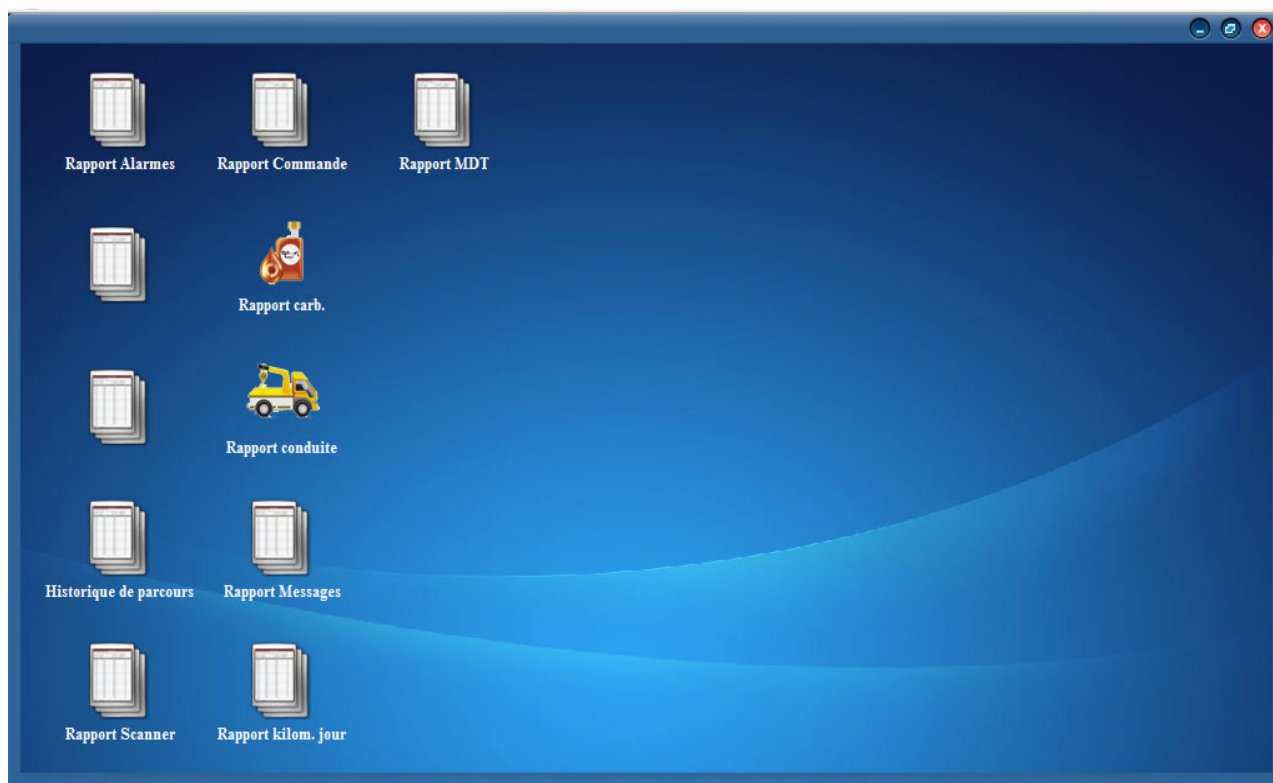
Buttons: Clear Successful, Clear All, Resend

6-Rapport hebdomadaire, mensuel, trimestriel, annuel, entre deux dates

Le système traque les comportements abusifs et dangereux de conduite du chauffeur selon des paramètres de surveillance :

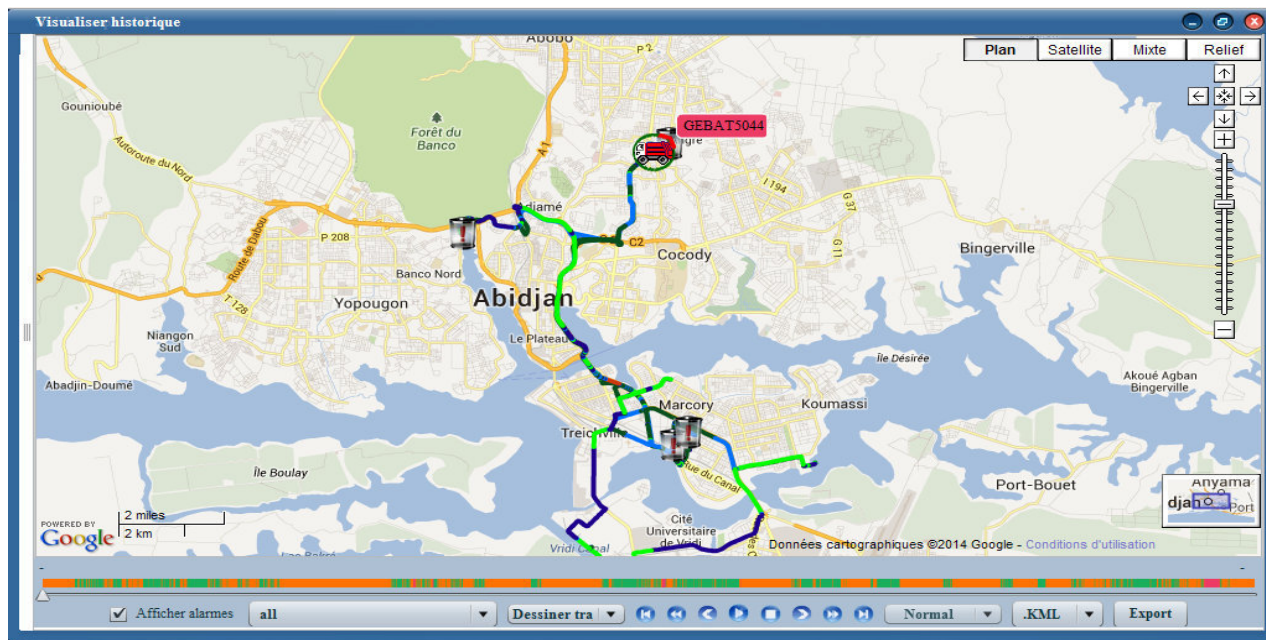
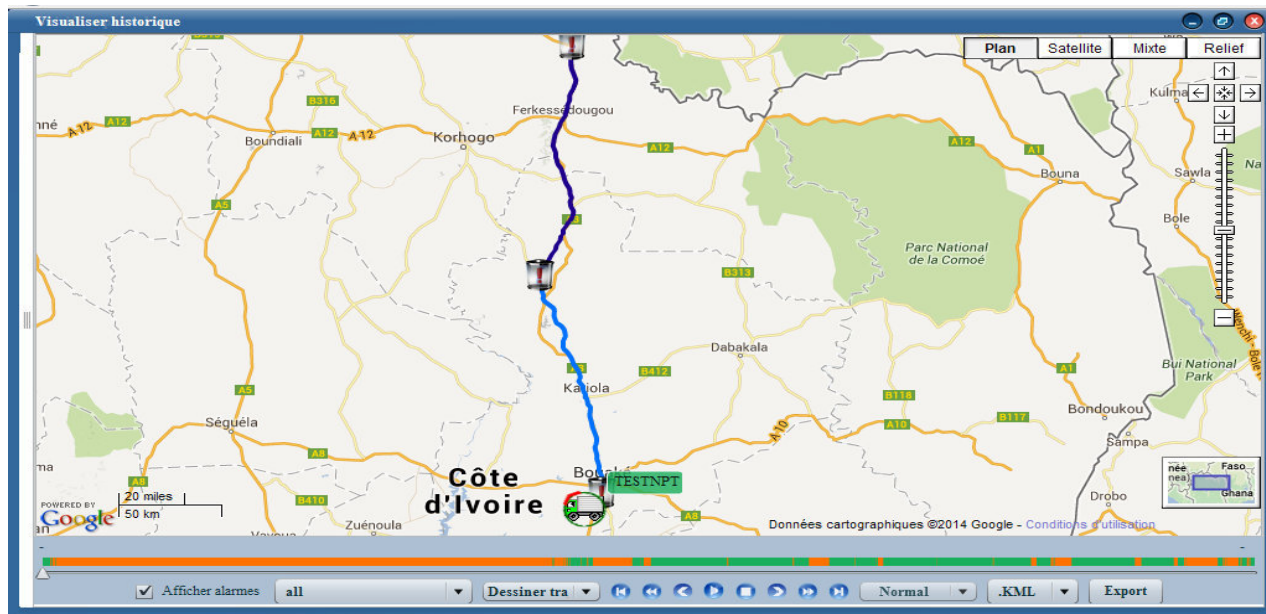
- dépassements de temps de conduite,
- excès de vitesse,
- Rapport de distance
- Rapport d'arrêt
- Rapport de vitesse
- Rapport de la consommation du carburant
- Etc

L'analyse de ces informations fournit à l'opérateur un outil efficace pour diminuer les coûts de carburants et d'entretien, tout en maximisant la sécurité des chauffeurs et usagers.



7-Visualisation a posteriori du déroulement des trajets

Le positionnement sur la carte de tous les géocodes permet de reconstruire l'itinéraire suivi par le véhicule



8- installation de la jauge

Pour les camions, une jauge peut être associée au système. Ceci vous permettrait d'éviter le vol de carburant dans le réservoir.



9- exemple de rapport mensuel de carburant

-Tableau

MERCEDES 4912 EJ01	date et heure	01/12/14- 11h26mn	05/12/14- 12h17mn	10/12/14- 13h16mn	15/12/14- 3h25mn	17/12/14- 11h20mn	19/12/14- 12h30mn	23/12/14- 10h25mn	27/12/14- 16h08mn	29/12/14- 20h16mn	30/12/14- 11h48mn
	quantité en litres	180	185	187	180	225	186	187	188	25	226
	lieu de prise	Divo	Divo	divo	Divo	Divo	divo		Divo	Entre ble et tiassalé	divo
	total	1769									
MERCEDES 4523EJ 01	date et heure	06/12/14- 17h15mn	12/12/14- 14h34mn	15/12/14- 9h42mn	16/12/14- 21h10mn	17/12/14- 19h29mn	22/12/14- 14h45mn	23/12/14- 11h36mn	28/12/14- 9h30mn	31/12/14- 15h48mn	
	quantité en litres	247	51	100	85	240	22	104	98	46	
	lieu de prise	Divo	divo	divo	divo	Divo	divo	Divo	Divo	divo	
	total	993									
RLT 4522	date et heure	06/12/14- 20h12mn	11/12/14- 15h03mn	13/12/14- 10h49mn	16/12/14- 11h20mn	21/12/14- 17h17mn	25/12/14- 7h26mn	25/12/14- 21h6mn	26/12/14- 16h40mn	29/12/14- 19h27mn	
	quantité en litres	388	189	96	388	183	66	29	444	383	
	lieu de prise	Divo	divo	divo	Divo	Divo	divo	divo	Divo	Entre blé et tiassale	
	total	2166									
RENAULT 3693 EG01	date et heure	08/12/14- 13h05mn	17/12/14- 12h52mn	20/12/14- 14h34mn	24/12/14- 16h43mn	27/12/14- 12h13mn	31/12/14- 13h4mn				
	quantité en litres	187	188	180	180	350	189				
	lieu de prise	Divo	Divo	Divo	Divo	Divo	divo				
	total	1274									
RENAULT 4832 EF01	date et heure	01/12/14- 5h43mn	03/12/14- 13h45mn	09/12/2014- 8h44mn	10/12/14- 10h54mn	22/12/14- 14h32mn	26/12/14- 12h18mn	30/12/14- 17h00mn			
	quantité en litres	66	200	57	196	199	199	192			
	lieu de prise	Divo	Divo	Divo	divo	divo	divo	Divo			
	total	1109									

- Diagramme

