



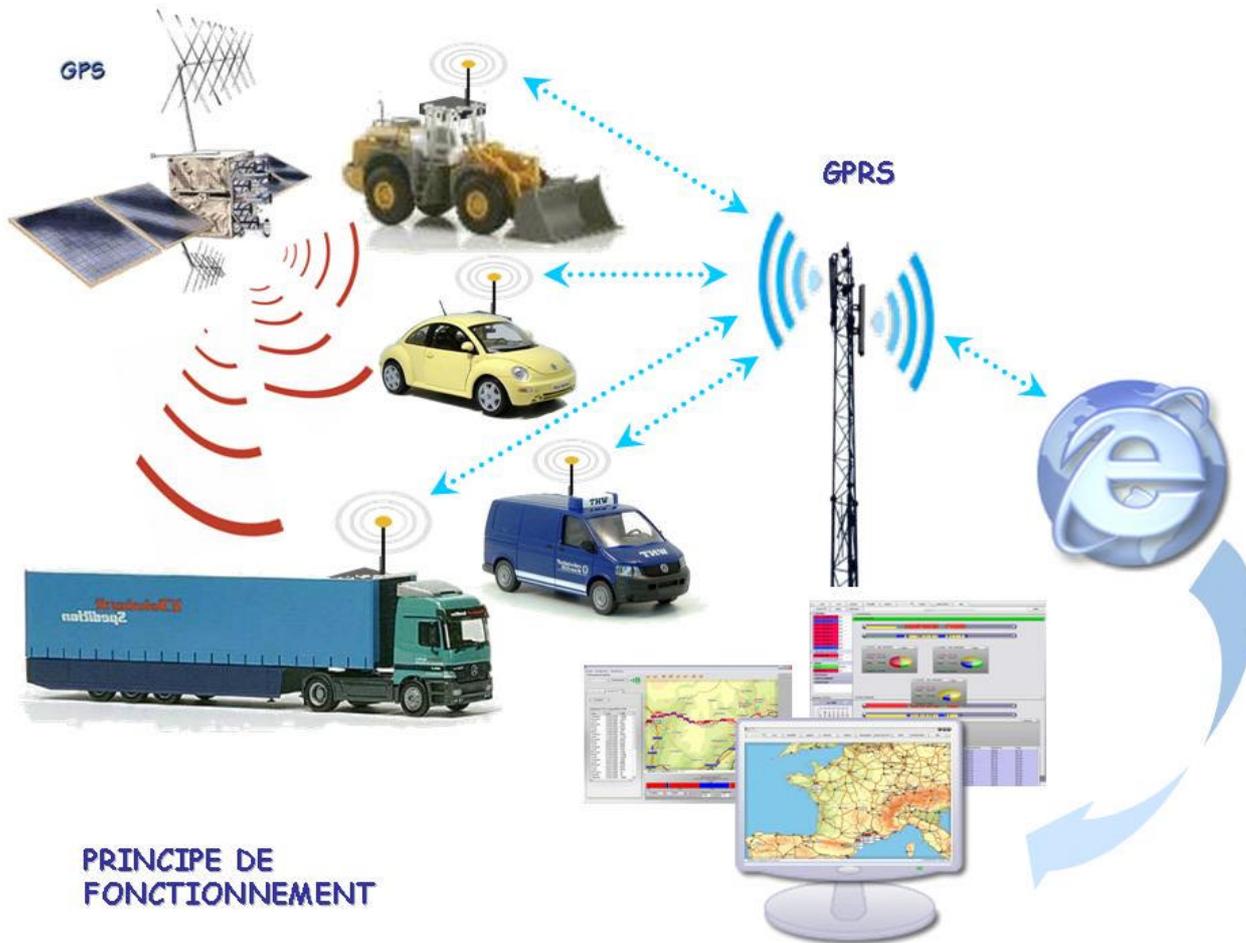
SOLUTION DE SUIVI ET GESTION DE FLOTTE

- SUIVI DE VEHICULES
- HISTORIQUES DES TRAJETS
- ALERTES EN TEMPS REEL
- INFORMATIQUE EMBARQUEE
- DONNEES SOCIALES
- CAN BUS FMS





LA SOLUTION TRAGEO®



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

OKTALOGIC conçoit et produit :

- ✚ Un protocole de communication GPRS innovant et breveté, OKTANET®, qui par sa souplesse et sa légèreté permet une remontée d'information en temps réel (toutes les secondes si besoin).
- ✚ Un module GPS-GPRS (boîtier et antenne insérés dans le tableau de bord) qui permet d'échanger des informations entre un véhicule et la plateforme de gestion.
- ✚ Un logiciel de gestion permettant de retracer les parcours des véhicules, de programmer des alertes, communiquer, etc.
- ✚ Des solutions personnalisées et parfaitement adaptées à vos besoins.



Principales fonctions proposées par la solution Tragéo

S'appuyant sur les performances du protocole de communication OktaNet®, Oktalogic propose des fonctionnalités innovantes pour ces types d'applications.

The screenshot shows the Tragéo software interface. On the left, there is a table with columns 'Éléments' and 'Num/Vill'. Below it, there are sections for 'Informations suivi' and 'Informations Conducteur'. The main part of the interface is a map showing the Chalon-sur-Saône region with various roads and vehicle locations marked with icons.

Éléments	Num/Vill
VEHICULES LEGERS	
FLOTTE TEST	
CHAUFFEURS	
AGENCE EST	
59	10010
301	10042
382	10041
951	10020
854	10034
956	10033
661	10012
669	10011
671	10009
657	10006
658	10004
659	10001
650	10000

Informations suivi
 Etat : Marche
 Vitesse : 81 Km/h
 Adresse : 06/15/E21
 Ville :
 Adresse départ : 38670 Chaux-sur-Rhône-La Moille
 Date départ : 16-06-2008 19:41:09
 Km compteur : 38397
 Informations Conducteur
 09:06 - 11:08
 16:14 (01:41) - 00:04
 Service journée : 10:14
 Service semaine : 10:14
 Service 15 jours : 102:12
 Service mois : 102:12
 Prise de service : 16/06/08 09:06
 Amplitude journalière : 12:06
 Temps de conduite continue : 01:41
 Véhicules de la journée : 1

En effet, la technologie d'Oktalogic repousse les limites des applications actuelles en autorisant la visualisation en **temps réel** de l'ensemble d'une flotte et un suivi statistique très poussé. Ainsi, contrairement aux offres classiques donnant une situation figée et passée d'une flotte, **Tragéo® déroule le film de l'activité en temps réel, en continu et en simultané pour tous les véhicules.**

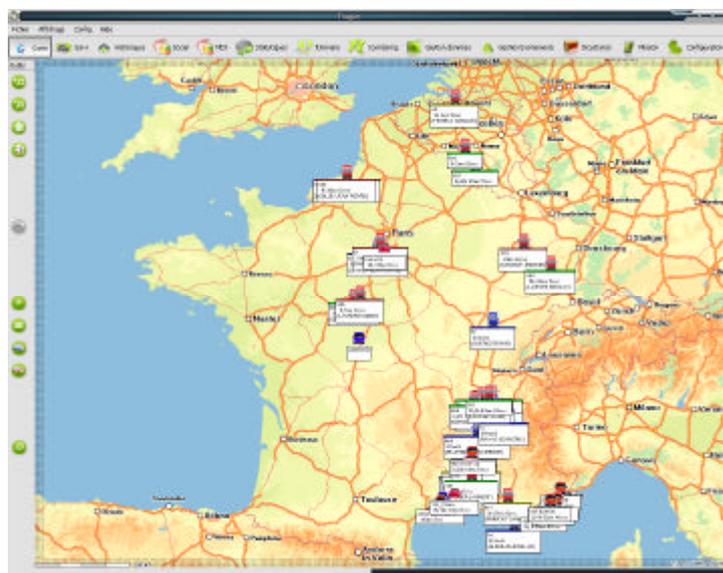
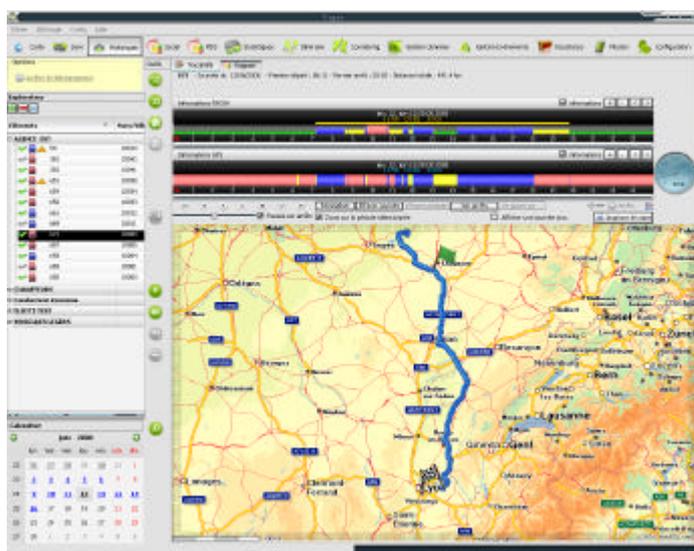
Ce procédé offre un confort d'utilisation jamais atteint pour les solutions de suivi de flotte, accompagné de rafraîchissement automatique des positions de tous les véhicules.



Notre solution est simple d'utilisation. Grâce à une navigation conviviale Trageo vous offre :



- **Un suivi de vos véhicules en temps réel,**
- **Un aperçu instantané des temps de service**



- **Des rapports précis:** temps d'arrêt, temps de conduite, durée d'un trajet, nombre de kilomètres parcourus au cours d'une journée, clients ou dépôts visités.

- **La localisation immédiate des véhicules les plus proches d'une adresse**
- **Communication active et sécurisée avec vos chauffeurs :** messagerie, ordre de mission, bon de commande ou livraison, alerte temps de service, etc.
- **Gestion du parc de véhicules** en créant des alertes sur le nombre de kilomètres parcourus ou des dates de révision :

- ✿ problème de dépassement de kilomètres.
- ✿ rappel des révisions, des vidanges, gestion des pneus, etc.

- **Gestion des évènements :**

- ✿ Géofencing en temps réel : système de contrôle d'entrée ou sortie d'un véhicule dans une zone préalablement définie.

Exemples : client, dépôt, agence, domicile chauffeur, etc.

- ✿ Mise en place d'alertes si un véhicule ne circule pas à partir d'une heure prédéfinie ou s'il roule durant une période interdite, dépassement du temps de chargement ou heure de livraison dépassé, retard, etc.



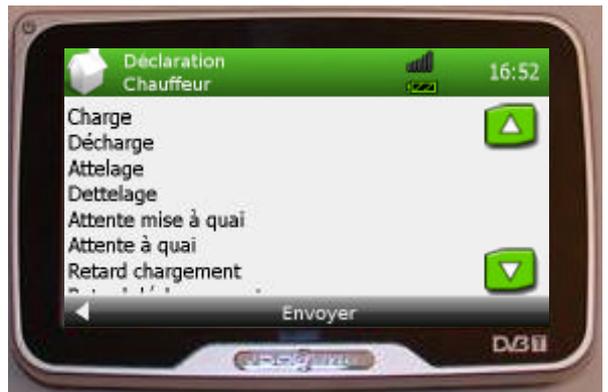
Option écran couleur Tactile Messagerie et navigation

Cette application informatique embarquée vous propose une interface conviviale et une communication avec vos équipes ou vos chauffeurs en temps réel, optimisant ainsi vos ressources terrain.

Notre solution embarquée utilise un terminal Siemens VDO PN4000 avec un grand écran tactile couleur de 4,3" (11cm). Un écran plus large est disponible, le PN6000, d'une taille de 14 cm spécialement adapté à une utilisation Poids Lourds



- ✚ Communiquez en temps réel avec l'ensemble de vos équipes ou vos chauffeurs en toute sécurité (accusé de réception et demande de réponse), messagerie, déclaration chauffeur, bordereaux informatisés, etc.
- ✚ Envoyez directement une adresse ou un client, le système de navigation embarqué trouve le chemin le plus court en prenant en compte les caractéristiques de vos véhicules (poids, hauteur, longueur, matières dangereuses) et guide vos équipes à destination, économisant ainsi des kilomètres superflus.

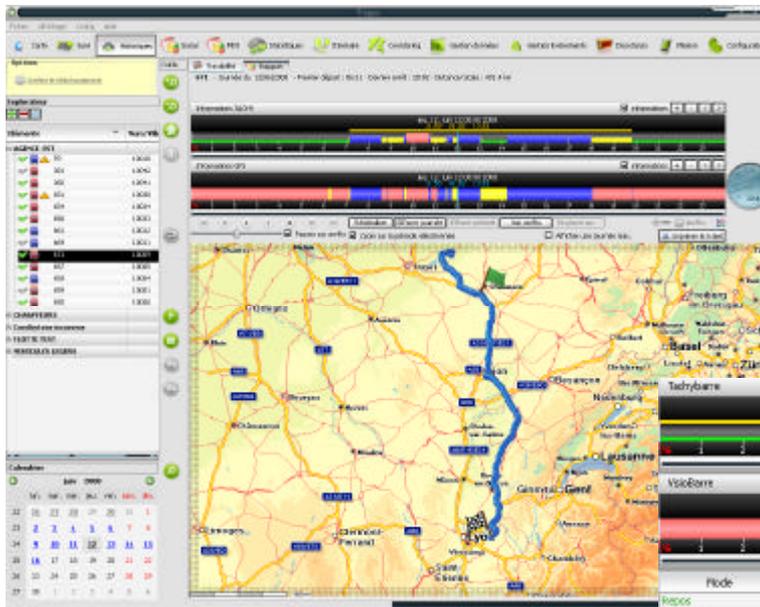


- ✚ Optimisez votre communication et affiner votre analyse des journées de travail grâce aux déclarations chauffeur.
- ✚ Les chauffeurs de Poids-Lourds peuvent être alertés en temps réel afin d'éviter les infractions sur les temps de conduite ou de service.



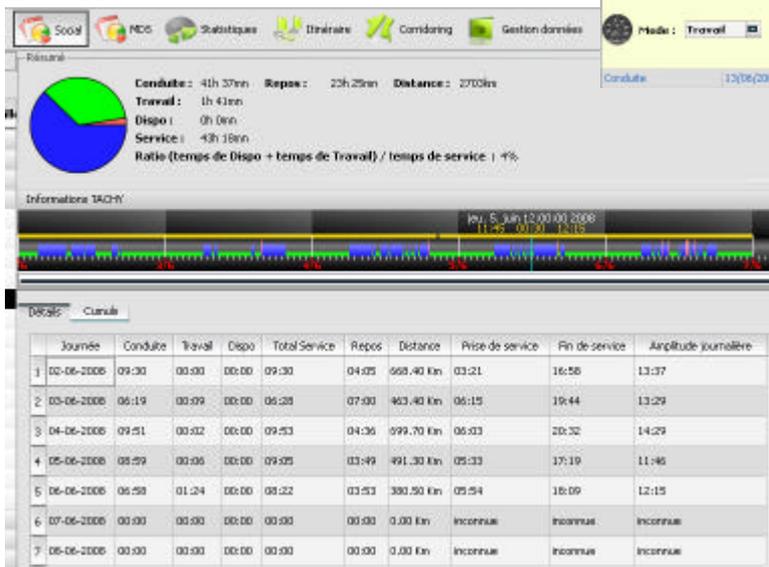
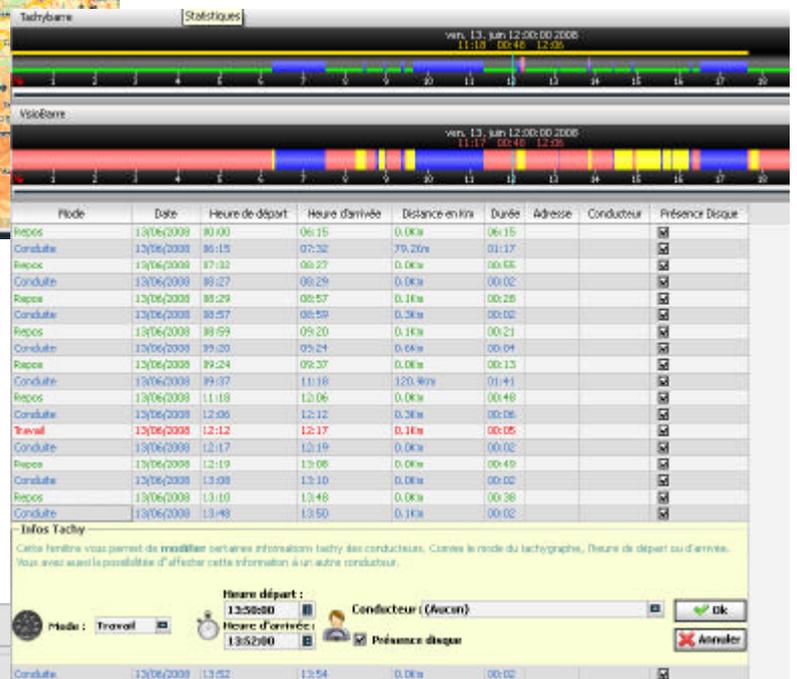
MyTragéoTransport™

La solution de géolocalisation des professionnels du transport.



- Suivez et localisez vos poids lourds en temps réel (positionnement GPS toutes les 30 secondes).
- Contrôlez les positions géographiques selon l'état déclaré du tachygraphe.
- Optimisez vos charges de fonctionnement, réduisez les kilomètres parcourus et la consommation de carburant, limitez l'usage des téléphones portables.

- Contrôlez les données sociales en temps réel et intégrez-les directement dans votre logiciel de gestion ou scanning.
- Anticipez les dépassements des temps de conduite et évitez les infractions.
- Economisez des journées de travail en évitant le scanning rébarbatif des disques papier.



- Développez et améliorez votre relation client par une information rapide et précise.
- Déterminez en quelques secondes la meilleure ressource pour réaliser une prestation.
- Conservez votre culture métier grâce à l'interprétation graphique des données quelque soit le tachygraphe.
- Sécurisez l'ensemble de votre flotte de véhicules.
- Comparez rapidement les temps de travail de l'ensemble de vos chauffeurs.

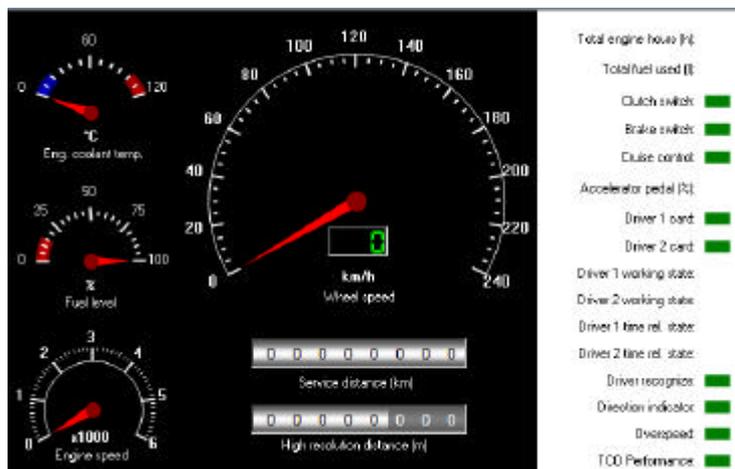


Option données Bus CAN

L'unité embarquée permet les remontées des données BUS CAN au standard FMS en temps réel.

Le boîtier de communication Oktabox remonte en temps réel, via la prise FMS, les données Can BUS du véhicule, ces données vous fournissent des informations comme :

- ⚡ La Vitesse
- ⚡ L'accélération
- ⚡ La consommation
- ⚡ Le niveau de carburant
- ⚡ Le régime moteur
- ⚡ La durée d'utilisation moteur
- ⚡ La distance parcourue
- ⚡ La température moteur
- ⚡ Pression frein
- ⚡ Information alternateur
- ⚡ Contrôle de transmission électronique
- ⚡ Autres données techniques constructeurs



Données CAN BUS standard FMS

Présentation de l'unité embarquée Oktabox V5

Oktalogic conçoit et fabrique des solutions de communication M2M, issue de son expérience, cette nouvelle unité embarquée répond aux demandes les plus exigeantes en communication M2M sans fil. Elle permet la remontée en temps réel des températures, bouton alerte, informations techniques, etc.

Caractéristiques de l'Oktabox V5 :

Fonction	Description
Alimentation	9 à 40 VDC
GSM/GPRS modem	Quad band - classe 10
GPS	1
Bluetooth	1
Radio 868Mhz	1
Port ethernet	1
RS232	2
RS485	1
Bus CAN V2.0B	1
One wire	1
Port tachygraphe	1
Entrée TOR protégée	4
Sortie TOR puissance	4
Entrée analogique 0-5VDC	2
Microprocesseur	32 bits @ 150Mhz
Mémoires	16Mo SRAM - 8Mo FLASH - 4Mo FLASH
Lecteur SD Card	1 - jusqu'à 1Go
Dimensions mécaniques	100 x 90 x 40 mm



Unité embarquée Oktabox V5 sans son boîtier protecteur.