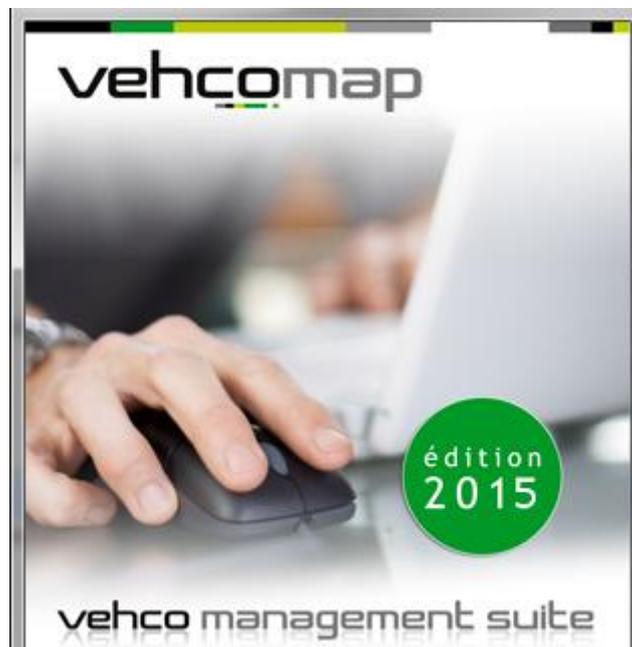




VEHCO Map MANUEL D'UTILISATION



LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE DOCUMENT DOIVENT ETRE CONSIDEREES COMME DES INFORMATIONS CONFIDENTIELLES VOIRE PRIVILEGIEES. IL EST INTERDIT D'EN FAIRE USAGE, DE LES COMMUNIQUER A DES TIERS SOUS QUELQUE FORME QUE CE SOIT NI DE COPIER MEME PARTIELLEMENT CE DOCUMENT. TOUT MANQUEMENT A CES DISPOSITIONS EST SUSCEPTIBLE D'ETRE PENALEMENT SANCTIONNE.

VEHCO REJETTE TOUTE RESPONSABILITE EN CE QUI CONCERNE LA VIOLATION DES DROITS DE PROPRIETE INTELLECTUELLE LIEE A L'UTILISATION DE CE DOCUMENT.

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE DOCUMENT (PHOTOS, SCHEMAS, TEXTES) SONT NON-CONTRACTUELS ET SUSCEPTIBLES D'ETRE MODIFIEES A TOUT INSTANT.

Mise à jour : 23/03/2015

SOMMAIRE

1 – PRESENTATION	4
1.1 – DEMARRAGE.....	4
1.2 – LEXIQUE	5
2 – BARRE DE MENUS	6
2.1 – ZOOM ET VUES (AFFICHAGE / PALETTES / « BARRE DE NAVIGATION »).....	6
2.2 – DEPLACEMENT ET SELECTION.....	6
2.3 – TEMPS REEL (AFFICHAGE / PALETTES / « PERIODE »)	6
2.4 – BARRE DE DETAILS (AFFICHAGE / PALETTES / « BARRE DE DETAILS »).....	6
2.5 – PALETTES	6
2.6 – MASQUES.....	7
2.7 – AFFICHAGE	7
2.8 – RACCOURCIS.....	7
3 – PALETTE « RECHERCHE »	8
3.1 – RECHERCHE D’UNE LOCALITE	8
3.2 – RECHERCHE INTUITIVE	9
3.3 – RECHERCHE D’ELEMENTS DE LA FLOTTE	9
3.4 – RECHERCHE D’UN POINT LOGISTIQUE	9
4 – PALETTE INFORMATIONS	11
4.1 – INFORMATIONS VEHICULES	11
4.2 – INFORMATIONS CONDUCTEURS	11
4.3 – INFORMATIONS REMORQUES.....	12
4.4 – COURBES ISOCHRONES SUR LES MARQUES (OPTION).....	13
5 – MESSAGERIE	14
5.1 – ENVOI DE MESSAGES	14
5.2 – MESSAGE PRE-SAISI	15
6 – ONGLET « FAVORIS »	16
6.1 – CREATION DE FAVORIS	16
6.2 – CYCLE AUTOMATIQUE	16
6.3 – SUPPRESSION DE FAVORIS.....	16
7 – ONGLET « FLOTTE »	17
7.1 – SELECTION DE VISIBILITE	17
7.2 – TABLEAU D’INFORMATIONS FLOTTE	18
7.3 – BARRE DE BOUTON DE L’ONGLET FLOTTE	18
8 – ONGLET « POINTS LOGISTIQUES »	20
8.1 – CREATION DES CATEGORIES	20
8.2 – CREATION DES POINTS	21
8.3 – PALETTE D’INFORMATIONS « POINTS LOGISTIQUES »	22
8.3.1 – CENTRER SUR L’ADRESSE	22
8.3.2 – TEMPS SUR SITE	23
8.3.3 – TEMPS SUR SITE PRE-CALCULES	23
8.3.4 – ENVOYER UN VEHICULE A CETTE ADRESSE.....	25
8.4 – SUPPRESSION DE POINTS LOGISTIQUES	25
8.5 – SUPPRESSION D’UNE CATEGORIE.....	25
8.6 – IMPORT DE POINTS LOGISTIQUES	25
8.7 – EXPORT DE POINTS LOGISTIQUES AU FORMAT DRIVER APP	27
9 – ONGLET « ROUTES CALCULEES »	28
9.1 – DEFINIR UN MODELE DE CONDUITE	28
9.2 – CALCULER UN ITINERAIRE	29
9.3 – SAUVEGARDE D’UN ITINERAIRE.....	32
9.4 – SIMULATION CONDUCTEURS SUR LE TRAJET	34
9.5 – OPTIMISATION D’UNE TOURNEE	35
9.6 – ATTRIBUTS POIDS LOURDS.....	36
9.7 – CALCUL DES EMISSIONS DE CO ₂	37

10 - ONGLET « TRAJETS REELS »	38
10.1 - HISTORIQUE DE LA JOURNEE (DE 0H00 A 23H59).....	38
10.2 - HISTORIQUE SUR PLUSIEURS JOURS	40
10.3 - SUPPRIMER UNE ROUTE REELLE	40
10.4 - HISTORIQUE D'UNE REMORQUE DEPUIS LA SONDE VEHCO COLD	41
10.5 - MAGNETOSCOPE	42
10.6 - STYLE DE TRAIT	44
11 - GEOFENCING	45
11.1 - CREATION D'UN GROUPE DE ZONE	45
11.2 - CREATION D'UNE ZONE DANS LE GROUPE DE ZONE	46
11.4 - CREATION DES VEHICULES ASSOCIES AUX SURVEILLANCES	50
11.5 - CREATION DES DESTINATAIRES DE MESSAGES	51
12 - BOITE AUX LETTRES	54
12.1 - SELECTION DE LA PERIODE	54
12.2 - FILTRE DES MESSAGES	54
13 - OBJETS PROCHES	56
14 - MISSIONS ET DESTINATIONS	57
15 - OPTIONS	58
16 - QUESTIONS / REPONSES	59
16.1 - VEHCOMAP NE S'OUVRE PAS	59
16.2 - QUE FAIRE LORSQUE VOUS ETES « PERDUS » ?	59
16.3 - COMMENT DEFINIR UNE « ZONE DE VISUALISATION » ?.....	59
16.4 - COMMENT SUPPRIMER LES DONNEES INSCRITES DANS LA PALETTE D'INFORMATIONS ?.....	59
16.5 - COMMENT SUPPRIMER LES DRAPEAUX SUR LA CARTE ?	59
16.6 - COMMENT SUPPRIMER LES TRAJETS REELS ?	59
16.7 - LES VEHICULES OU CONDUCTEURS CREES DANS VEHCOMANAGER N'APPARAISSENT PAS	59
16.8 - LA POSITION DES VEHICULES NE SE RAFRAICHIT PLUS	60
16.9 - LIEN AVEC VEHCOMANAGER	60
16.10 - SUPPORT	60

1 - PRESENTATION

1.1 - Démarrage

A l'ouverture, une identification est nécessaire. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont créés à partir de VEHCManager et les droits sont affectés depuis VEHCMapConsole.

Les identifiants entrés, l'application s'ouvre sur la page d'accueil :

N° Veh	Immat Veh	Cond	Nom Cond	Passager	Nom passager	Etat
TEST2	CD255GL		Non identifié	9999	Non identifié	Repos
TEST3	BG8103M	00053	COUSIN Eric	9999	Non identifié	Repos
TEST-VEHCO	TEST-VEHCO	00001	1CORBEILLE	9999	Non identifié	Repos
TEST-VEHCO	TEST-VEHCO	00001	1CORBEILLE F			Repos

1.2 – Lexique

Calque : Montre ou cache des éléments de la carte (flotte, points logistiques, routes calculées et routes réelles).

Flotte : conducteurs, véhicules et remorques.

Points logistiques : points d'intérêts : clients, agences...

Catégorie : groupe de points logistiques.

Route calculée : calcul d'itinéraire.

Trajet réel : route effectuée par un véhicule ou un conducteur pour une date donnée.

Géofencing : surveillance de véhicules sur zones définies

Temps de service : travail + disponibilité + conduite.

VEHCOmanager : logiciel de gestion sociale.

VEHCOmap : logiciel de cartographie.

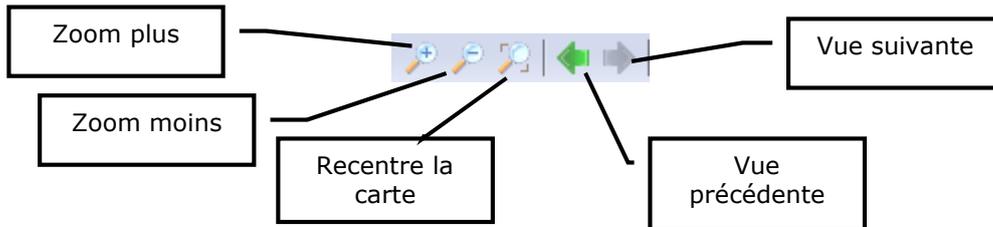
VEHCOmapConsole : logiciel de gestion des droits sur la cartographie.

2 - BARRE DE MENU

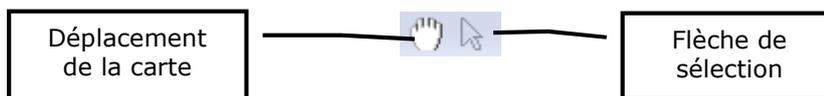
La barre de menu est située en haut de l'application.



2.1 – Zoom et Vues (Affichage / Palettes / « barre de navigation »)



2.2 – Déplacement et Sélection



- Main : translation de la carte
- Flèche : sélection ou zoom d'une zone de visualisation

2.3 – Temps Réel (Affichage / Palettes / « période »)



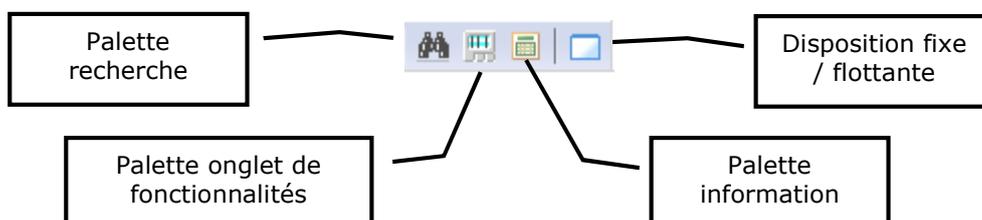
Permet de connaître la position de la flotte suivant la date et l'heure mentionnées. Lorsque la case « temps réel » est cochée, les éléments de la flotte sont positionnés en temps réel. Pour revenir sur une journée antérieure, décochez « temps réel », et entrez une date et une heure. La position des véhicules à cette date se fera automatiquement sur la carte. Ne pas oublier de cocher la case « Temps réel » après consultation des journées antérieures.

2.4 – Barre de Détails (Affichage / Palettes / « barre de détails »)



Suivant la position du curseur, vous affichez + ou - de routes ou de villes.

2.5 – Palettes



2.6 – Masques



- « Flotte » : montrer ou cacher sur la carte les éléments de la flotte : véhicules, conducteurs et remorques.
- « Points logistiques » : montrer ou cacher sur la carte les points logistiques.
- « Routes calculées » : montrer ou cacher sur la carte les routes calculées.
- « Trajets réels » : montrer ou cacher sur la carte les trajets effectués, demandés depuis VEHCMap ou VEHCManager (chronologie, afficher la journée - l'évènement : cf. documentation VEHCManager)

2.7 – Affichage

2 cas :

► Pour conserver la position de la carte à la fermeture de l'application. Sélectionnez « Affichage », « Options », « Conserver la position de la carte au redémarrage ». Par défaut cette option est cochée.



► La disposition par défaut des fenêtres peut être défini : fixe ou flottante

Menu Affichage, dispositions par défaut flottante et fixée.

Un bouton figure dans la « barre métier » pour passer du mode flottant au mode fixé en conservant les anciennes positions. (valable pour les fenêtres « Recherche », « Onglet des fonctionnalités » et « Palette informations »)



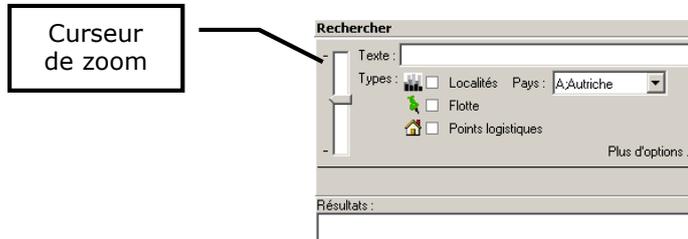
2.8 – Raccourcis

- touche F2 : cache ou affiche les masques de la barre de menu.
- touche F3 : cache ou affiche la palette d'information.
- touche F4 : cache ou affiche les boutons de zoom de la barre de menu.
- touche F5 : cache ou affiche les onglets favori, flotte, points logistiques...du bas de l'écran.
- touche F7 : cache ou affiche la palette de recherche (revient à appuyer sur le bouton « rechercher » de la barre de menu).
- touche F10 : fige les touches de fonctions.
- touche F11 : affiche la carte en mode plein écran.

3 - PALETTE « RECHERCHE »

(Affichage / Palettes / « Rechercher » ou touche F7)

Pour voir la palette « Recherche », cliquez dans la barre de menu sur le bouton « Recherche ».



3.1 – Recherche d’une localité

Pour rechercher une localité suivant le pays, entrez dans le champ « Texte » la ville ou le code postal.



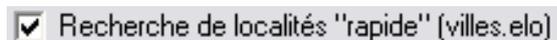
3 boutons sont disponibles (uniquement quand « localités » est coché) :

Ces boutons permettent de déclencher la recherche, suivant un temps d’exécution du plus rapide au plus lent pour la recherche de localités :

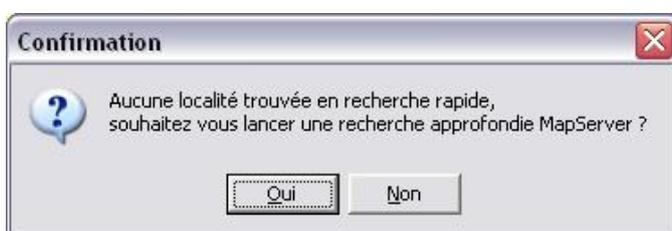
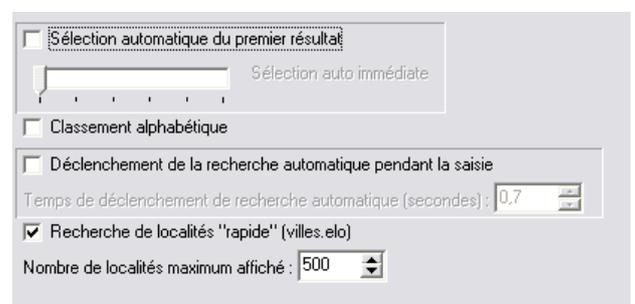
- Recherche de localités **rapide** (villes.elo)
- Recherche de localités selon les **meilleures correspondances**
- Recherche de localités de manière **phonétique et rapprochée**

A noter que si les autres types « Flotte, POIs... » sont cochés, la recherche s’exécutera pour tous.

Les localités du fichier villes.elo étant chargées en mémoire au démarrage de l’application, pour utiliser cette liste en priorité dans la recherche, cliquez sur le bouton d’option.

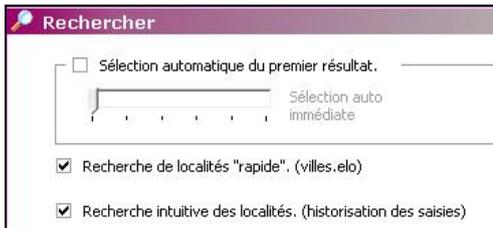


Si aucun résultat n’est obtenu, VEHCMap propose de relancer la recherche sur le moteur MapServer.



La liste des résultats présente le nombre de résultats par catégorie.

3.2 – Recherche intuitive



Par défaut désactivée, cette option permet l'historique des localités sélectionnées dans les résultats de recherche. Quand l'option est activée, la zone de saisie dans le module de recherche présente une liste déroulante.



Au démarrage, quand le cache est vide, aucune proposition ne sera faite. L'alimentation du cache est réalisée sur l'action de sélection dans la liste des résultats, et sur l'action d'ajout d'étape à une route calculée.



Une fois le cache alimenté, au cours des futures recherches dont la saisie commencera par la même séquence, la liste déroulante proposera les précédentes sélections correspondant à la saisie en cours.

Egalement entre parenthèses le nombre de sélection de l'occurrence sélectionnée.

Si une proposition convient, l'utilisateur peut la sélectionner avec la souris, ou le clavier (« flèche bas » puis « Return »).

VEHCOMap sélectionnera automatiquement la localité, en centrant la cartographie sur celle-ci.

3.3 – Recherche d'éléments de la flotte

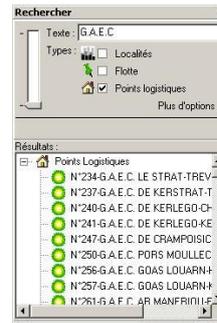
Pour rechercher un élément de la flotte (véhicules, conducteurs ou remorques), entrez dans le champ « Texte » l'immatriculation ou le numéro de parc d'un véhicule ou d'une remorque, ou le nom ou prénom d'un conducteur.

La recherche est automatique et affiche l'élément recherché.



3.4 – Recherche d'un point logistique

Pour rechercher un point logistique, entrez dans le champ « Texte » le nom d'un point ou de la ville.
La recherche est automatique et affiche l'élément recherché.



4 - PALETTE INFORMATIONS

(Affichage / Palettes / « Palette informations » ou touche F3)

La palette d'information située sur la droite du fond cartographique donne les renseignements sur les éléments sélectionnés : conducteurs, véhicules, points logistiques, routes calculées, trajets réels...

4.1 – Informations véhicules

La palette d'information des véhicules donne l'immatriculation, le numéro de véhicule entré dans VEHCManager, l'agence affectée, le dernier état, le conducteur affecté au véhicule.

En cliquant sur le nom du conducteur, vous visualisez les informations du conducteur (cf. § 4.2 - informations conducteurs).

Est aussi indiqué la dernière position connue et le kilométrage du véhicule. Le kilométrage est entré lors de la création du véhicule dans VEHCManager, suivant les renseignements donnés par le monteur lors de l'installation de l'ordinateur de bord dans le véhicule. Le kilométrage s'incrémente ensuite automatiquement.



Le bouton « Centrer sur la marque » (ou raccourci) permet de centrer le véhicule sur la carte.

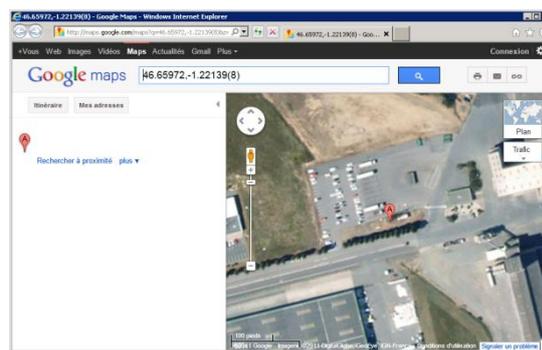
Le bouton « Historique de la journée » (ou raccourci) donne le trajet effectué par le véhicule pour la journée sélectionnée (trajet réel).

Le bouton « Envoyer un message » (ou raccourci) permet d'envoyer un message au véhicule. (cf. § 5 - Messagerie)

Si une remorque est attachée au tracteur, le numéro de parc de la remorque est affiché.

Vue satellite :

Le bouton « vue satellite » ouvre Google Map dans votre browser internet :



4.2 – Informations conducteurs

La palette d'information du conducteur donne le nom, le numéro du conducteur entré dans VEHCManager, l'agence affectée, le dernier état vu par le boîtier (grâce au badge conducteur), la dernière position connue la prise de service et l'amplitude. (Pour revenir sur la palette d'information du véhicule, cliquez sur le lien hypertexte du véhicule)

Le tableau donne les temps au jour, à la semaine et au mois du repos, de la dispo, du travail et de la conduite, ainsi que le temps de service.

Le temps de service au mois donne le nombre d'heures effectuées (conduite + travail + dispo), le contrat de travail affiché permet de connaître le nombre d'heures restantes.

« C/S » donne le taux de temps conduite effectué par rapport au temps de service.
Affichage des temps de « conduite consécutive », « coupure actuelle », « coupure totale », « pause actuelle », « pause totale » sous les cumuls

Palette Informations

Conducteur

Nom : DUPOND - Jean
 Numero : 254
 Etat : Conduite
 Depuis : 15/09/2008 à 14:34

Vehicule : 5144
 Position : Saint-Macaire-en-Mauges (49450)
 A : 15/09/2008 à 14:34

Prise de service : 15/09/2008 à 06:41
 Fin de service : 15/09/2008 à 16:54
 Amplitude : 10h 13m

Cumuls	Amplitude	Jour	Semaine	Mois
Repos	1h 30m	15h 17m	22h 50m	277h 55m
Dispo	0h 00m	0h 00m	0h 00m	0h 00m
Travail	1h 25m	1h 25m	2h 00m	22h 04m
Conduite	7h 17m	7h 17m	13h 24m	68h 02m
C/S	84%	84%	87%	76%
Service	8h 42m	8h 42m	15h 24m	90h 07m
Contrat				200h 00m

Conduite consécutive	Coupure actuelle	Coupure totale	Pause actuelle	Pause totale
1h03m	0h03m	0h07m	0h01m	4h23m

Le bouton « Centrer sur la marque » (ou raccourci) permet de centrer le conducteur sur la carte.

Le bouton « Historique de la journée » (ou raccourci) donne le trajet effectué par le conducteur pour la journée sélectionnée (trajets réels).

Le bouton « Envoyer un message » (ou raccourci) permet d'envoyer un message au conducteur. (cf. § 5 - Messagerie)

4.3 – Informations remorques

La palette d'information remorque est disponible depuis la palette d'information du véhicule. Elle donne l'état de la remorque (accrochée ou décrochée), l'immatriculation, le numéro, la date du dernier accrochage (si décrochée), le véhicule affecté à la remorque, la position et la date, et la dernière température remontée (si la remorque est équipée d'une sonde VEHCO)

Palette Informations

Baché isolé

Etat : - Raccroché auto
 Immatric : IL469BU
 Numero : 8
 Dernier accrochage : 19/11/2012 à 07:26

Vehicule : IL 469 BU
 Position : Vois (6176)
 Adresse Proche :
 A : 19/11/2012 à 07:26

Sondes

Compart.	date	T°C	consigne
1	19/11/2012 à 06:45	0°C	(4° à 8°)
0	19/11/2012 à 07:36	6°C	(4° à 8°)

Vous pouvez déplacer manuellement la remorque sur la carte : Cliquez sur le bouton « Déplacer la remorque ». Sélectionnez l'état (accroché ou décroché), le véhicule (si accrochée), la date et heure de l'événement. Cliquez sur le bouton « Déplacer ».

Déplacer une remorque

Remorque 797 WW 29

Etat :

Vehicule :

Date et heure : 04/07/2006 à 21:22

Cliquez sur le lieu de la nouvelle position, puis cliquez sur « Valider », la remorque se positionne alors sur son nouvel emplacement.

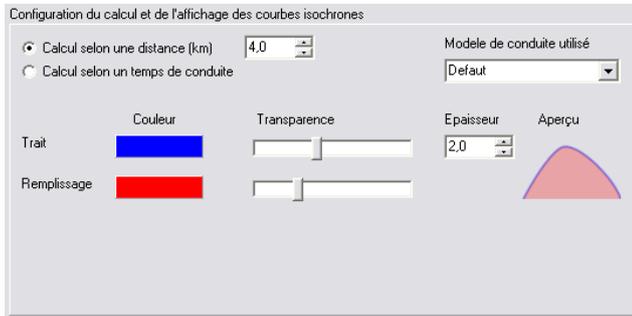


4.4 – Courbes isochrones sur les marques (option)

Les courbes isochrones sont des courbes géométriques délimitant les points accessibles par un véhicule (terrestre ou aérien) en un temps donné (par exemple, la zone pouvant être desservie en moins de 30 minutes par un livreur de pizza ou un dépanneur de matériel informatique).

Paramétrage :

La configuration du calcul et de l’affichage des courbes isochrones se situe dans les options des routes calculées.



Choix du type de calcul, selon une distance ou un temps de conduite.

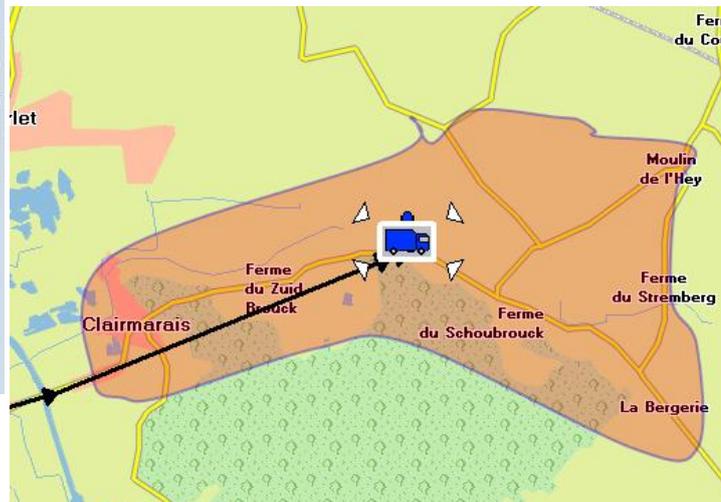
Choix du modèle de conduite à utiliser.

Choix des couleurs et style d’affichage avec aperçu.

Utilisation :

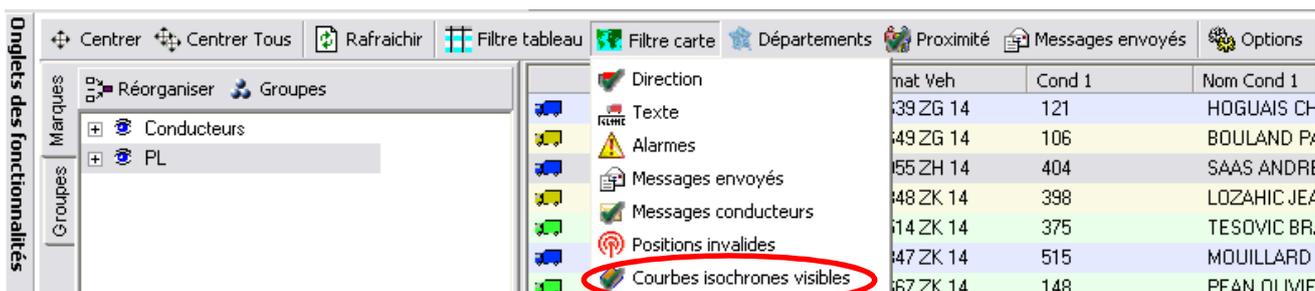


Depuis la palette info d’une marque (véhicule, conducteur ou remorque), cliquez sur le losange orange ou sur « calculer une courbe isochrone ».



Ceci déclenche l’affichage d’une courbe isochrone pour la marque concernée, qui dans l’exemple ci-dessus représente la zone accessible par un véhicule sous une distance de 4 km.

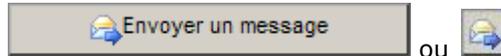
Sous l’onglet « Flotte », un « filtre carte » sur l’affichage des courbes isochrones est proposé pour afficher ou masquer la totalité de celles-ci.



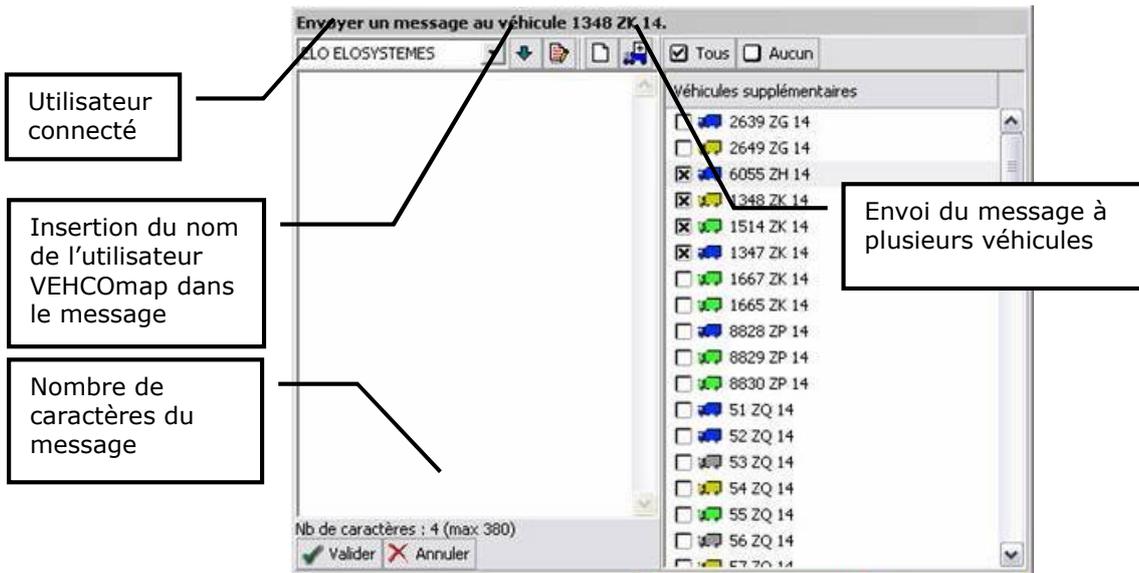
5 - MESSAGERIE

5.1 – Envoi de messages

Dans la palette d'informations, cliquez sur le bouton «Envoyer un message ».



La fenêtre de texte s'ouvre, entrez votre message et cliquez sur « valider ».



Le message est envoyé en GPRS.

Pour information, les véhicules ne stockent que les 10 derniers messages reçus. Lors de la réception d'un nouveau message, le plus ancien est effacé du boîtier. Les conducteurs ne peuvent pas effacer des messages du boîtier. Le nombre de caractères maximum d'un message est de 380.



Le message envoyé est visible dans la palette d'information. Il est de couleur rouge tant que le conducteur ne l'a pas acquitté. Une fois acquitté, le message est vert, et donne l'heure de lecture.



Message lu :

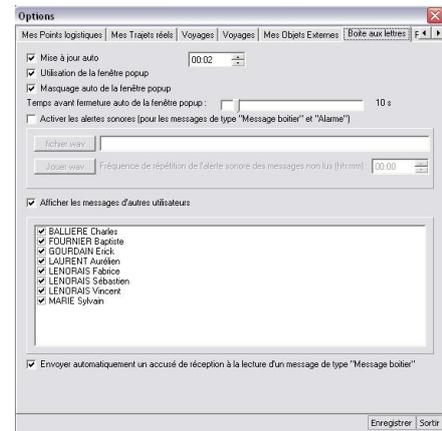


Envoi d'un accusé réception sur la lecture des messages :

Cette option de la boîte aux lettres, permet à l'exploitant d'avertir le conducteur qu'il a bien lu son message.

En cochant dans les options de la boîte aux lettres la case ci-contre, à chaque fois qu'un message sera marqué comme « Lu », un message accusant réception de la lecture sera renvoyé au véhicule concerné.

Le message renvoyé sera du type :
« Prénom Nom a lu le message « 20 premières lettres ... » le 08/12/2009 à 14 :23 ».



5.2 – Message pré-saisi

Les messages pré-saisi permettent de créer des messages récurrents, afin de les renvoyer sans avoir à les ressaisir.

► Créer un message pré-saisi :

Cliquez sur le bouton «Envoyer un message », puis sur le bouton en haut à droite représentant une feuille blanche.

Entrez un titre à votre message.

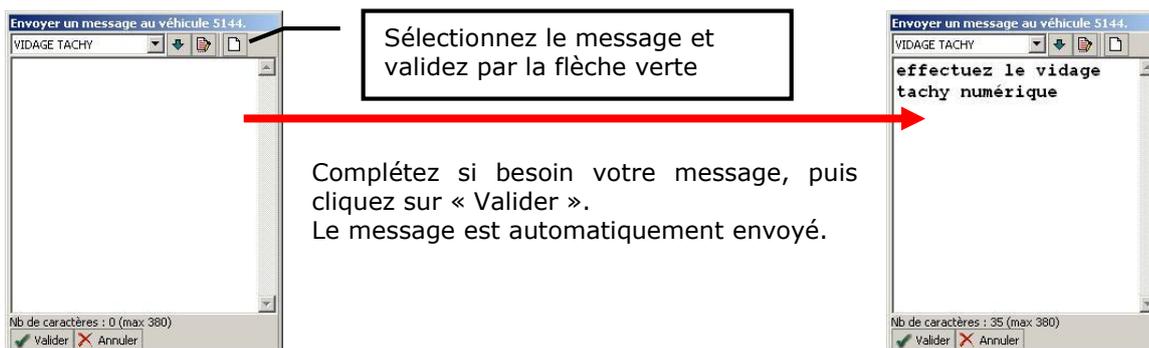


Puis, entrez le texte de votre message



► Envoyer un message pré-saisi :

Sélectionnez votre message dans la fenêtre en haut à gauche, et appuyez sur la flèche verte.



6 - ONGLET « FAVORIS »

Les favoris sont utilisés pour revenir sur une vue de la carte.

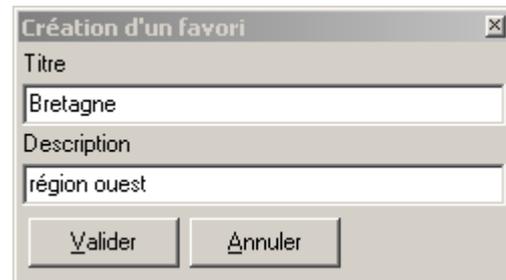
6.1 – Création de favoris

Pour créer un favori, faites un clic droit sur la carte et sélectionnez « Créer un favori ».



Entrez un titre et, si besoin, une description, puis cliquez sur « Valider ».

Le favori apparaît alors dans la liste des favoris.



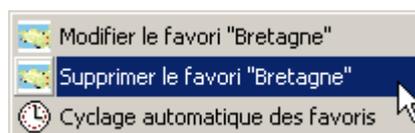
6.2 – Cycle automatique

Afin de faire défiler cycliquement les favoris, faites un clic droit sur un des favoris, sélectionnez « Cyclage automatique des favoris » et entrez le nombre de secondes par carte. Pour désactiver le cyclage, entrez 0 seconde.



6.3 – Suppression de favoris

Pour supprimer un favori, faites un clic droit sur le favori et sélectionnez « Supprimer le favori ».



7 - ONGLET « FLOTTE »

L'onglet « Flotte », permet de sélectionner des éléments de la flotte et d'obtenir des informations sur celle-ci. Cliquez en bas à gauche sur l'onglet « Flotte ». L'onglet se découpe en 3 parties : la sélection de visibilité, le tableau d'informations et la barre de boutons.

N° Veh	Immat Veh	Cond 1	Nom Cond 1	Cond 2	Nom Cond 2	Etat	Localité	Date de
1	1	9999	Non identifié	9999	Non identifié	Repos	Position incorre...	28/10/2
2	2	17	17 17	9999	Non identifié	Travail	29280 Plouzané	16/10/2
3	3	15	15 15			Conduite	49300 Cholet	22/09/2
4	4	24	24 24			Conduite	85420 Saint-Pier...	19/09/2
5	5	20	20 20			Conduite	44120 Vertou	22/09/2
7	7	204	204 204			Disponibilité	44119 Treillères	22/09/2
8	8	219	219 219			Travail	85480 Fougeré	19/09/2
9	9	72	72 72			Travail	47260 Castelma...	22/09/2

7.1 – Sélection de visibilité

« Réorganiser » : tri
par élément de la flotte
ou par état

« Groupes » :
Visualisation d'autres
groupes affectés

Sélection par type de flotte
conducteurs, tracteurs,
remorques

Réorganiser Groupes

- Conducteurs
- PL
- Savoyarde
- Baché isolé

bleu : affiche l'élément
gris : quelques éléments
sont sélectionnés
blanc : aucun élément
sélectionné

Sélection par groupes
d'agences

Déplier Replier Selection/Désélection

- Agence 2
- Vehicules
 - En Transit
 - Détaché
 - Non affecté
- Conducteurs

coché : affiche le groupe
décoché : masque le
groupe

Cliquez sur « Valider » après modification de la sélection de visibilité

7.2 – Tableau d’informations flotte

L’ensemble des véhicules, remorques et conducteurs sélectionnés figure sur le tableau d’information de la flotte. Pour un véhicule, on retrouve le numéro et l’immatriculation, le (ou les) conducteur identifié, l’état, le dernier appel effectué par le boîtier (dernière connexion connue), l’immatriculation de la remorque attaché, la société et l’agence du véhicule. Le nombre d’alarmes sur le véhicule (conduite sans badge, temps de conduite dépassé...). L’horloge signifie que le véhicule ne s’est pas connecté depuis au moins 24 heures (modifiable dans les options de la barre de menu), le véhicule est alors de couleur blanche, et est positionné à l’endroit de sa dernière communication.

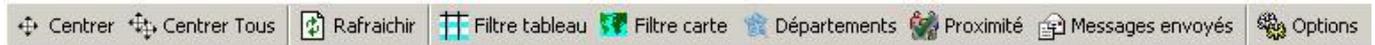
Cliquez sur un véhicule pour afficher sa position sur la carte, et voir la palette d’information de ce véhicule.

N° Veh	Immat Veh	Cond 1	N° Co...	Localité	Cond 2	Nom Cond 2	Etat	Date dernier appel	Contrat	Immat Rq	Num Rq	Société	Agence
9359	9359 W...	2101	COND ...	76590 Lintot les B...	9999	Non identifié	Conduite	27/07/2006 16:35:02				SOCIETE N°1	LAND
9282	9282 CO...	31	Alain Pa...	23190 Mautes			Conduite	11/04/2006 21:11:48				SOCIETE N°1	LAND
3182 D	3182 W...	189	189 189	35136 Saint Jacq...			Déccr...	11/04/2006 16:47:58		3716 WW 29	3716		
3182 D	3182 W...	189	189 189	35136 Saint Jacq...			Déccr...	11/04/2006 11:43:04		5573 WW 29	5573		
3182 D	3182 W...	189	189 189	35136 Saint Jacq...			Déccr...	10/04/2006 16:57:18		155 WW 29	155		
107	107 WW...	132	FICHO...	35136 Saint Jacq...			Accroc...	10/04/2006 11:25:36		812 WW 29	812		
107	107 WW...	132	FICHO...	35136 Saint Jacq...			Déccr...	10/04/2006 11:16:48		2451 WW 29	2451		

Pour un conducteur, le contrat et le nombre d’heures effectuées dans le mois s’affiche. Trier les heures effectuées en cliquant sur ‘contrat’.

N° Veh	Immat V...	Co...	Nom C...	Localité	Etat	Date dernier appel	Contrat	Immat Rq	Num Rq	Société	Agence	Cond 2	Nom Cond 2
107	107 W...	132	FICHO...	44521 Oudon	Conduite	27/07/2006 12:45:34	163/200	82 WW...	82	SOCIETE N°1	LANDE...		

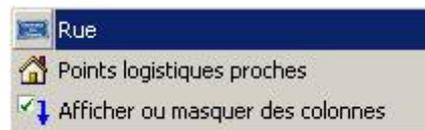
7.3 – Barre de bouton de l’onglet Flotte



« Centrer » et « Centrer Tous » permettent de centrer l’élément sélectionné ou de centrer tous les éléments affichés.

« Rafraîchir » recalcule la position des véhicules. Une barre de progression bleue passe dans le bas de l’écran. Par défaut, le rafraîchissement est automatique toutes les 2 minutes.

« Filtre tableau » permet de filtrer sur l’affichage des rues et des points logistiques (situé à moins de 1 km) et de cacher des colonnes du tableau.



« Filtre carte » permet d’afficher la direction du véhicule, le texte d’identification de l’élément, les alarmes sur le véhicule, les messages envoyés depuis l’application et les messages reçus des conducteurs.



Le bouton « département » permet de ne voir que les véhicules positionnés dans les départements (ou régions) choisis.

Attention, lorsque le véhicule quitte ce ou ces départements, il ne sera plus visible sur la carte.

Le bouton « Proximité » permet d'activer une alerte si un véhicule se situe à moins d'un kilomètre d'un point logistique. Sélectionnez la catégorie, cliquez sur le bouton « Proximité », puis cliquez sur « Valider ».

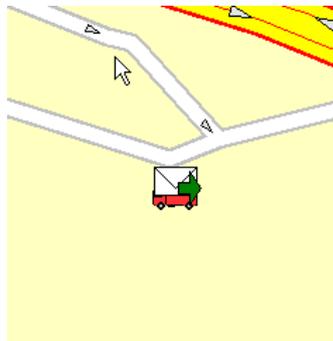


Lorsqu'un véhicule sera dans un rayon d'un kilomètre d'un point logistique, l'information « chez xxx » clignotera sur le véhicule.

Pour désactiver la proximité, décochez vos catégories, décochez le bouton « Proximité » et cliquez sur « Valider ».



Le bouton « Message » permet de voir les messages en attente de réception sur les véhicules. Une enveloppe avec une flèche verte clignote sur le véhicule. Lorsque le message est lu par le conducteur, l'enveloppe disparaît. Si le message n'est pas lu depuis un certain temps, la flèche devient rouge.



Le bouton « Messages envoyés » affiche tous les messages envoyés à tous les véhicules, par tous les utilisateurs des dernières 24 heures et donne l'état du message ainsi que le contenu, l'heure d'envoi et l'heure de validation par le conducteur.

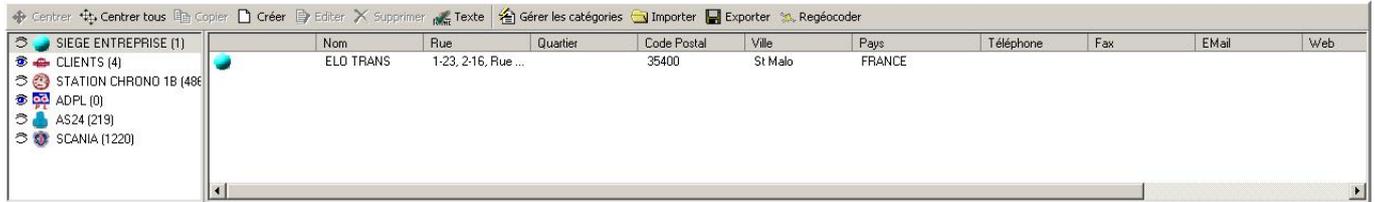
Saisie	Véhicule	Etat	Texte	Validation	Condu...
31/07/2006 08:40:58	9282 CDN 29	Message lu par le conducteur	Test de message merci de ne pas en tenir compte.	05/09/2006...	Alain ...
31/07/2006 22:39:45	107 WW 29	Message en cours d'envoi GPRS	ceci est un message de test		

✓ Fermer

8 - ONGLET « POINTS LOGISTIQUES »

Les points logistiques correspondent, par exemple, à vos points de livraisons, vos clients, vos agences... Les points logistiques sont triés par catégories. Avant de créer un point logistique, s'assurer que la catégorie existe, sinon, il faut la créer.

La fenêtre « points logistiques » se découpe en 3 parties : sur la gauche : les catégories, sur la droite : les points logistiques et la barre de menu pour gérer les points ou les catégories.



8.1 – Création des catégories

Pour créer, modifier ou supprimer une catégorie, cliquez sur le bouton « Gérer les catégories ».



La fenêtre « Gestion Catégories » s'ouvre.

Cliquez sur « Ajouter Catégorie ».

Dans le champ « Nom détaillé », remplacez 'nouvelle catégorie' par un nom de catégorie (par exemple : clients, station AS24, agences...).

Sélectionnez une image dans la liste déroulante qui vous permettra de repérer sur la carte vos points logistiques affiliés à cette catégorie.



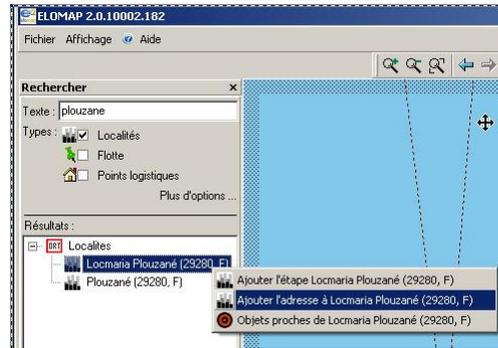
Cliquez sur « Enregistrer », puis « Fermer ».

La nouvelle catégorie est créée, vous pouvez alors créer vos points appartenant à cette catégorie.

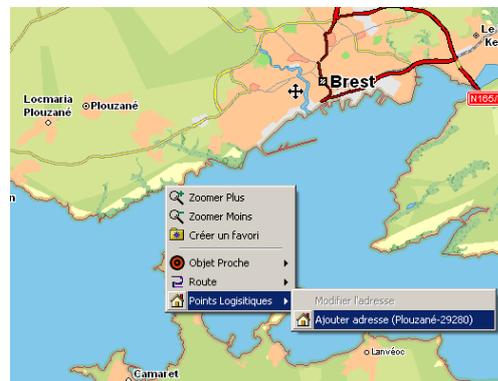
8.2 – Création des points

Pour créer un point logistique, il y a 3 possibilités :

► Soit faire une recherche sur la ville et l'adresse, faites alors un clic droit sur la localité désirée, et sélectionnez « Ajouter l'adresse à ... ».

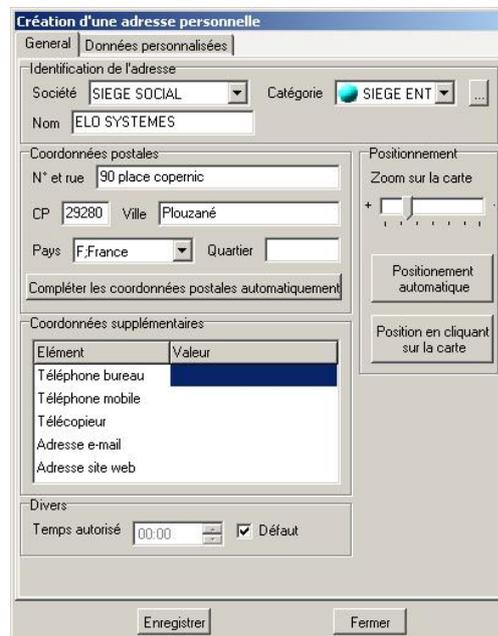


► Soit sur la carte, faites un clic droit à l'endroit désiré, sélectionnez « Points logistiques » et « Ajouter adresse (...) ».



► Soit en cliquant sur le bouton « Créer » de la barre de bouton de l'onglet « Points Logistiques ».

Dans les 3 cas, la fenêtre « Création d'une adresse personnelle » s'ouvre. Sélectionnez votre catégorie, entrez le nom de la société ainsi que le nom de l'agence (peut-être différent du nom de la société).



Les coordonnées postales affichées correspondent à l'endroit où vous avez cliqué sur la carte, ou à votre recherche. Si besoin modifiez ces données.

Les coordonnées supplémentaires sont pour information.

Vous pouvez déterminer le temps maximal autorisé passé sur ce point.

Si vous cliquez sur le bouton « Positionnement automatique », le point sera créé en fonction des données des coordonnées postales. Pour être plus précis, cliquez sur le bouton « Position en cliquant sur la carte »

Zoomez suffisamment et cliquez à l'endroit exact de votre point. Une marque rouge sera affichée à l'emplacement de votre clic.



Cliquez sur le bouton « Enregistrer » pour valider la création de votre point.

Les points logistiques créés apparaissent dans la fenêtre sous la catégorie choisie.

	Nom	Rue	Quartier	Code Postal	Ville	Pays	Téléphone	Fax	E-Mail
	ELO TRANS	1-23, 2-16, Rue Augustin Fresnel		35400	St Malo	FRANCE			
	ELO SYSTEMES	90 place copernic		29280	Plouzané	France			

8.3 – Palette d'informations « points logistiques »

Pour accéder à la palette d'informations des points logistiques, cliquez sur l'onglet « points logistiques », sélectionnez un point dans une catégorie.

La palette d'informations donne le nom du point, la société, la catégorie, l'adresse postale, les n° de téléphone et fax, les adresses e-mail et web.

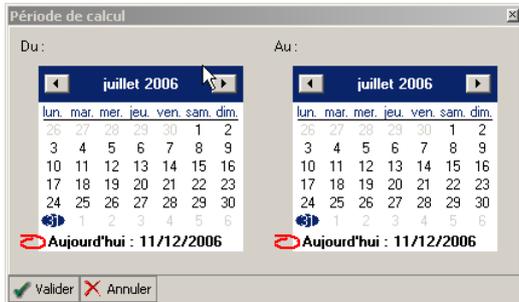


8.3.1 – centrer sur l'adresse

Le bouton « Centrer sur l'adresse » permet de centrer le point logistique sur la carte.

8.3.2 – temps sur site

Le bouton « Temps sur site » permet de connaître les temps d'activités sur un point de tous les véhicules pour une période donnée.
Sélectionnez dans le calendrier la période de calcul, les jours de début et de fin, cliquez sur « Valider ».



Le rapport des temps sur site s'ouvre

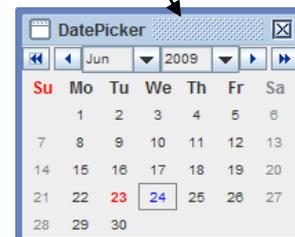
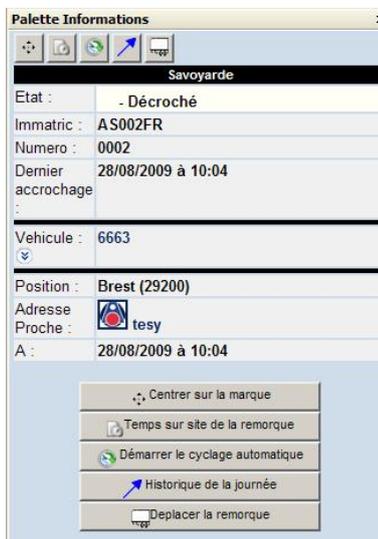
Vehicule	Conducteur	Debut	Duree Activite
1025 WF 29	Non identifié	02/05/2006 - 09:05:15	X
1025 WF 29	Non identifié	02/05/2006 - 13:49:00	X
1025 WF 29	Non identifié	02/05/2006 - 13:57:00	X
1025 WF 29	Non identifié	02/05/2006 - 13:59:19	X
1025 WF 29	1010 1010	02/05/2006 - 13:59:00	X
1025 WF 29	1010 1010	02/05/2006 - 14:01:00	X
1025 WF 29	1010 1010	03/05/2006 - 14:02:30	X
1025 WF 29	1010 1010	03/05/2006 - 16:21:00	X
1025 WF 29	1010 1010	04/05/2006 - 17:26:15	X
1025 WF 29	Non identifié	05/05/2006 - 09:08:00	X
1025 WF 29	Non identifié	05/05/2006 - 09:18:00	X
1025 WF 29	Non identifié	05/05/2006 - 09:23:00	X
1025 WF 29	Non identifié	05/05/2006 - 09:34:01	X
1025 WF 29	Non identifié	05/05/2006 - 11:16:00	X
1025 WF 29	Non identifié	05/05/2006 - 11:24:00	X
1025 WF 29	Non identifié	05/05/2006 - 11:52:01	X
1025 WF 29	Non identifié	05/05/2006 - 13:35:00	X
1025 WF 29	Non identifié	05/05/2006 - 13:47:00	X
1025 WF 29	Non identifié	05/05/2006 - 13:54:00	X
1025 WF 29	Non identifié	05/05/2006 - 14:22:00	X

8.3.3 – temps sur site pré-calculés

Les temps sur site ne sont affichés que pour les éléments visibles, afin de filtrer au maximum les données (notamment quand il y a de nombreux véhicules et POIs).

Rapports pour les remorques

Sélectionnez les dates pour lesquelles on veut le temps sur site.



Temps sur site de : Véhicule Leger N° 1 N° parc 001B Immat AA-001-AB

Période du 01/07/2009 00:00:00 au 01/12/2009 23:59:59

tesy (test)	Début	Fin	Temps de	Temps de	Temps de	Temps de repos	Temps total
tesy (test)	15/07/2009 00:00:00	15/07/2009 23:59:59	00h 00m 00s	00h 00m 00s	00h 00m 00s	23h 59m 59s	23h 59m 59s
tesy (test)	16/07/2009 00:00:00	16/07/2009 23:59:59	00h 00m 00s	00h 00m 00s	00h 00m 00s	23h 59m 59s	23h 59m 59s
tesy (test)	01/10/2009 09:38:39	01/10/2009 16:30:04	00h 15m 36s	00h 00m 00s	00h 00m 00s	00h 35m 49s	06h 51m 25s
tesy (test)	06/11/2009 11:31:18	06/11/2009 11:31:44	00h 00m 00s	00h 00m 00s	00h 00m 00s	00h 00m 26s	00h 00m 26s
Total							54h 51m 49s

Rapport sur POI optimisé groupé par catégorie de véhicule.

TEMPS SUR SITE POUR LE TIERS N°3 (tesy)

ÉLO MOBILE
managements suite

Période du 01/10/2009 00:00:00 au 05/10/2009 23:59:59

Conduite totale :	02h 18m 06s
Travail total :	02h 10m 04s
Dispo total :	00h 45m 32s
Repos total :	1098h 02m 44s

Véhicules

Conduite totale :	00h 00m 38s	Durée totale :	1068h 26m 13s
Travail total :	02h 10m 04s	Nombre de passages :	47
Dispo total :	00h 45m 32s	Durée moyenne sur site :	22h 43m 57s
Repos total :	1065h 29m 59s		

Véhicule n°0002(AG-854-ZZ)

Nom	Prénom	Début	Fin	Conduite	Travail	Dispo	Repos	Total
LEGUEN	Kevin	01/10/2009 18:18:08	01/10/2009 18:30:50	00h 00m 38s	00h 12m 04s	00h 00m 00s	00h 00m 00s	00h 12m 42s

Passages : 1 Temps moyen sur site : 00h 12m 42s

Véhicule n°0023(AF-823-HF)

Nom	Prénom	Début	Fin	Conduite	Travail	Dispo	Repos	Total
LOURME	Mathieu	01/10/2009 00:00:00	01/10/2009 23:59:59	00h 00m 00s	00h 00m 00s	00h 00m 00s	23h 59m 59s	23h 59m 59s
DUVAL	Yves	01/10/2009 00:00:00	01/10/2009 23:59:59	00h 00m 00s	00h 00m 00s	00h 00m 00s	23h 59m 59s	23h 59m 59s
LOURME	Mathieu	02/10/2009 00:00:00	02/10/2009 23:59:59	00h 00m 00s	00h 00m 00s	00h 00m 00s	23h 59m 59s	23h 59m 59s
DUVAL	Yves	02/10/2009 00:00:00	02/10/2009 23:59:59	00h 00m 00s	00h 00m 00s	00h 00m 00s	23h 59m 59s	23h 59m 59s
LOURME	Mathieu	03/10/2009 00:00:00	03/10/2009 23:59:59	00h 00m 00s	00h 00m 00s	00h 00m 00s	23h 59m 59s	23h 59m 59s
DUVAL	Yves	03/10/2009 00:00:00	03/10/2009 23:59:59	00h 00m 00s	00h 00m 00s	00h 00m 00s	23h 59m 59s	23h 59m 59s
LOURME	Mathieu	04/10/2009 00:00:00	04/10/2009 23:59:59	00h 00m 00s	00h 00m 00s	00h 00m 00s	23h 59m 59s	23h 59m 59s
DUVAL	Yves	04/10/2009 00:00:00	04/10/2009 23:59:59	00h 00m 00s	00h 00m 00s	00h 00m 00s	23h 59m 59s	23h 59m 59s
LOURME	Mathieu	05/10/2009 00:00:00	05/10/2009 23:59:59	00h 00m 00s	00h 00m 00s	00h 00m 00s	23h 59m 59s	23h 59m 59s
DUVAL	Yves	05/10/2009 00:00:00	05/10/2009 23:59:59	00h 00m 00s	00h 00m 00s	00h 00m 00s	23h 59m 59s	23h 59m 59s

Passages : 10 Temps moyen sur site : 23h 59m 59s

Remorques

Conduite totale :	02h 01m 52s	Durée totale :	27h 58m 48s
Travail total :	00h 00m 00s	Nombre de passages :	28
Dispo total :	00h 00m 00s	Durée moyenne sur site :	00h 59m 57s
Repos total :	25h 56m 56s		

Code remorque:1021 Immatriculation:1021 ZQ 29 Code Planning:

Début	Fin	Conduite	Travail	Dispo	Repos	Total
01/10/2009 08:51:27	01/10/2009 15:20:06	00h 08m 14s	00h 00m 00s	00h 00m 00s	06h 20m 25s	06h 28m 39s

Passages : 1 Temps moyen sur site : 06h 28m 39s

Véhicule Léger:

Conduite totale :	00h 15m 36s	Durée totale :	06h 51m 25s
Travail total :	00h 00m 00s	Nombre de passages :	1
Dispo total :	00h 00m 00s	Durée moyenne sur site :	06h 51m 25s
Repos total :	06h 35m 49s		

N°:1 N° parc:001B Immat: AA-001-AB

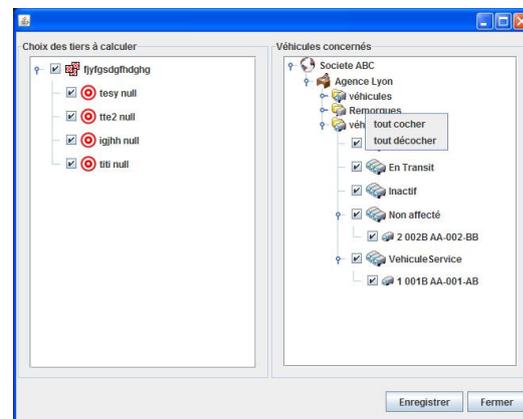
Début	Fin	Conduite	Travail	Dispo	Repos	Total
01/10/2009 09:38:39	01/10/2009 16:30:04	00h 15m 36s	00h 00m 00s	00h 00m 00s	06h 35m 49s	06h 51m 25s

Passages : 1 Temps moyen sur site : 06h 51m 25s

Le paramétrage se fait depuis VEHCMapConsole, depuis l'onglet « Autres paramètres ».



Cochez les POI (ou tiers) et les véhicules concernés, puis enregistrer.

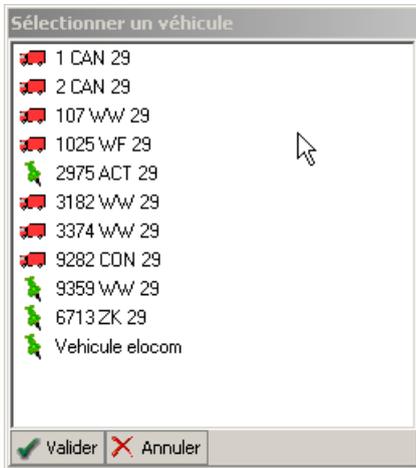


Les temps sur site pré-calculés sont calculés toutes les nuits. Dans ce mode, les temps les plus récents seront ceux de la veille.

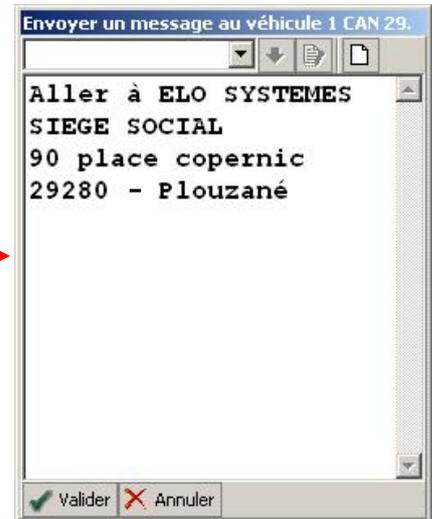
8.3.4 – envoyer un véhicule à cette adresse

Le bouton « Envoyer un véhicule à cette adresse », permet d'émettre un message prédéfini au véhicule, reprenant les données entrées dans la fiche du point logistique (le n° de téléphone, fax, e-mail et site web sont exclus).

Sélectionnez le véhicule destinataire du message et cliquez sur « Valider ».

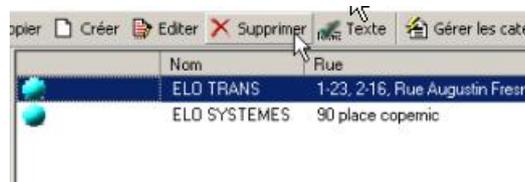


La fenêtre des messages s'ouvre complétée de l'adresse du point logistique, le texte est modifiable. Cliquez sur « Valider » pour envoyer le message.



8.4 – Suppression de points logistiques

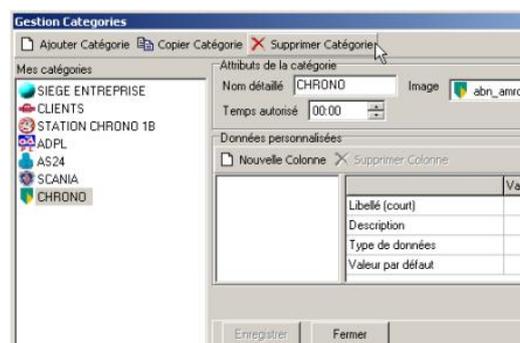
Pour supprimer un point logistique, sélectionnez-le et cliquez sur le bouton « Supprimer ».



Attention, les points logistiques sont visibles par tous les utilisateurs, assurez-vous que personne n'utilise ce point.

8.5 – Suppression d'une catégorie

Pour supprimer une catégorie, cliquez sur le bouton « Gérer les catégories », sélectionnez la catégorie et cliquez sur le bouton « Supprimer Catégorie ».



Attention, les catégories sont visibles par tous les utilisateurs, assurez-vous que personne n'utilise cette catégorie.

8.6 – Import de points logistiques

Vous pouvez importer plusieurs points logistiques provenant de vos fichiers déjà existant.

Cliquez sur le bouton «Import/Export» de la barre de menu

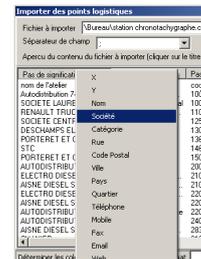


Dans le champ « Fichier à importer », choisissez votre fichier.

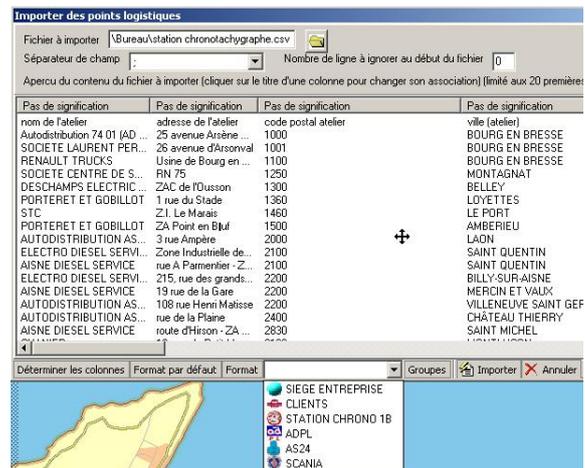
Si dans votre fichier, la 1^{ère} ligne correspond au libellé des colonnes, entrez dans le champ 'nombre de ligne à ignorer...' la valeur '1' pour ne pas l'utiliser lors de l'import.



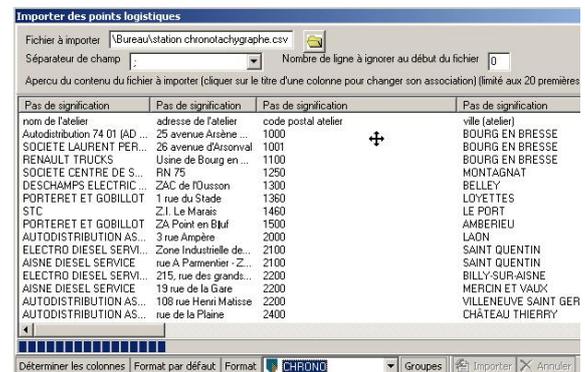
Dans la fenêtre d'import, cliquez sur chaque titre de colonne afin de faire correspondre les colonnes de votre fichier aux colonnes des points logistiques.



Sélectionnez la catégorie auquel les nouveaux points seront affectés.



Cliquez sur « Importer ».
Suivant la taille de votre fichier, l'import peut prendre quelques minutes. Une barre de défilement bleue indique la progression de l'import.

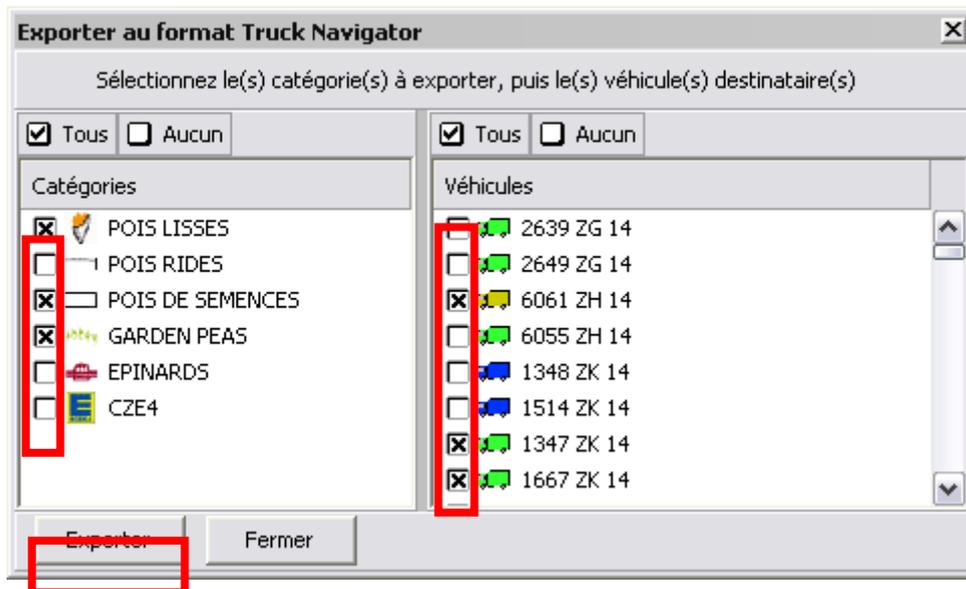


8.7 – Export de points logistiques au format DRIVER APP

Dans l'onglet des points logistiques, cliquez sur le bouton « Import/Export », puis sélectionnez « Exporter au format Truck Navigator. »



Sélectionnez les catégories à exporter, puis les véhicules destinataires. Cliquez ensuite sur « Exporter ».



Les nouveaux POI sont alors transmis aux ordinateurs de bord.



9 - ONGLET « ROUTES CALCULEES »

L'onglet «Routes Calculées » permet de planifier des itinéraires suivant des modèles de conduite définis et d'optimiser le parcours.



9.1 – Définir un modèle de conduite

Pour calculer un itinéraire, il faut d'abord définir un modèle de conduite. Cliquez sur le bouton « Modèle de conduite ».



- ▶ Profil du véhicule : définir si le calcul sera pour un mode poids lourd ou véhicule léger.
- ▶ Profil de vitesse : défini la vitesse rapide ou lente sur les différentes routes.
- ▶ Horaires : permet de calculer l'itinéraire en fonction de l'heure de départ ou d'arrivée. Par défaut, l'heure fixée est l'heure de départ.
- ▶ Optimisation : si il y a plus de 6 étapes dans l'itinéraire, vous pouvez autoriser ou non l'ordre des étapes. Le calcul se fera donc suivant un ordre logique de distance.
- ▶ Autoroutes : autorisez ou non le calcul par l'autoroute.
- ▶ Pauses : permet de définir des pauses (par exemple : 45mn toutes les 4h30) et des pauses supplémentaires pour inclure la coupure nuit (par exemple).
- ▶ Facteur temps : définir le calcul au plus court ou au plus rapide.

Mes modèles de conduite

Modèle de conduite: **Défaut** [Créer] [Renommer] [Copier] [Supprimer]

Profil du véhicule

Poids Lourd Matières polluantes
 plus de 28 tonnes Matières dangereuses

Type véhicule: Voiture Classe d'émission: Euro 0

Nombre d'axes: 2 Poids véh.(kg): 0 Longueur véh.(cm): 400
 Hauteur véh.(cm): 150 Poids remorque (kg): 3000 Largeur véh.(cm): 200

Profil de vitesse

	Rapide	Lent
Autoroutes	80	55
Route rapide	65	30
Route moyenne	55	23
Route lente	45	20
Agglomération	40	18
Zone résidentielle	30	15
Pistes cyclables	12	7

Vitesse max.: 80

Horaires

Utiliser les horaires Fixer la date et heure de: **Départ**

Optimisation de l'ordre des étapes (routes de 6 étapes et plus)

Aucune Distance directe Distance routière

Autoroutes

Utiliser l'autoroute Ne pas utiliser l'autoroute

Route sans péage

Pauses

Observer des pauses D'une durée de 00h 45m toutes les 04h 30m

Afficher les infractions pour une insertion manuelle des pauses

Pauses supp D'une durée de 09h 00m toutes les 09h 00m

Facteur temps

le + court [Slider] le + rapide

74

[Enregistrer] [Quitter]

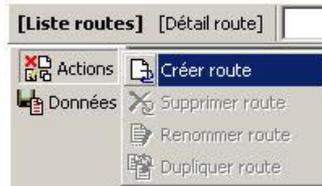
Une fois votre modèle défini, cliquez sur « Enregistrer ». Votre modèle sera enregistré sous le nom « Défaut », vous pouvez alors le renommer.

Pour créer un nouveau modèle sans modifier le modèle « Défaut », cliquez sur « Créer », pour ouvrir un nouveau type de conduite.

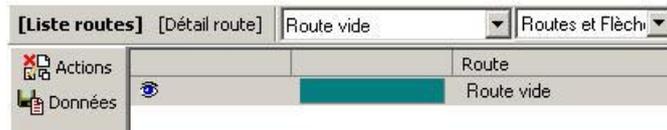


9.2 – Calculer un itinéraire

Cliquez sur « Actions » et « créer route »



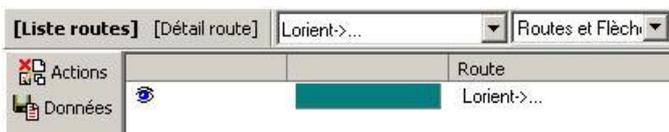
La création de la route calculée s’ouvre (la couleur est aléatoire, changez de couleur en cliquant dessus).



Sélectionnez le point de départ, soit depuis de la palette de recherche, soit en cliquant (clic droit) sur la carte.



La 1^{ère} étape de l’itinéraire apparaît dans la liste et sur la carte.



Ajoutez ensuite les autres étapes.



Cliquez sur le bouton « Calculer route ».

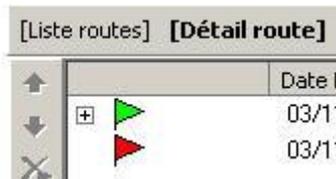
La flèche à côté du bouton « Calculer route » permet de sélectionner le modèle de conduite (par défaut celui utilisé sera 'défaut').



Dans la barre de menu, à droite, sélectionnez 'Flèches' pour avoir une vue à « vol d'oiseau » de l'itinéraire.



Pour modifier la route calculée, sélectionnez [Détail route]



Détail de la route :

	Date	Heure	Arri...	Heure	Départ	Station	Delta	KM	Direction	Orientation	Description	KM total	Conduite	consé...	Interruption	de ...	Conduite
[+]	03/11/08	11:59	11:59	56100	Lorient (33)	0	00h 00m	00h 00m			Etape Lorient	0	00h 00m	00h 00m			
[+]	03/11/08	15:02	15:02	44...	Nantes (33)	166,515	03h 02m	00h 00m			Etape Nantes	166,515	03h 02m	00h 00m			03h 02m
[+]	03/11/08	19:36	19:36	14120	Mondevill...	290,259	03h 06m	00h 00m			Etape Mondeville	456,774	07h 36m	00h 00m			04h 33m

Lorsque l'itinéraire théorique dépasse les temps de conduite autorisés, les étapes supérieures au 4h30 sont affichées en rouge.

Pour afficher le lieu de la pause théorique, cliquez sur le bouton bleu P+. La pause est alors proposée.

	Date	Heure	Arri...	Heure	Départ	Station	Delta	KM	Direction	Orientation	Description	KM total	Conduite	consé...	Interruption	de ...	Conduite
[+]	03/11/08	11:59	11:59	56100	Lorient (33)	0	00h 00m	00h 00m			Etape Lorient	0	00h 00m	00h 00m			
[+]	03/11/08	15:02	15:02	44...	Nantes (33)	166,515	03h 02m	00h 00m			Etape Nantes	166,515	03h 02m	00h 00m			03h 02m
[+]	03/11/08	16:29	17:14	35320	Poligné (...)	80,531	04h 30m	00h 45m			Pause calculée	247,046	04h 30m	00h 45m			01h 27m
[+]	03/11/08	20:21	20:21	14120	Mondevill...	209,728	03h 06m	00h 00m			Etape Mondeville	456,774	03h 06m	00h 00m			03h 06m

L'itinéraire calculé s'affiche sur la carte en ajoutant les pauses calculées automatiquement.

Pour changer les heures de départ ou d'arrivée (suivant le modèle de conduite), cliquez sur la date et renseignez les dates réelles.



Détail de la palette d'information :

Palette Informations

Route: Lorient->Mondeville

Depart: Le 03/11/2008 a 11:59 Lorient (56100)

Arrivee: Le 03/11/2008 a 20:21 Mondeville (14120)

Km: 456,774 km

Duree: 08h 21m dont 00h 45m de temps d'arrêt et 07h 36m de conduite

Centrer sur la route

Cacher

Supprimer route

Imprimer

Calculer

Raccourcis

Nom de la route calculée

Date de départ planifié

Date d'arrivée Théorique

Distance entre les points de départ et d'arrivée

Durée théorique

Centre la route sur la carte

Cache ou montre la route calculée.

Suppression du calcul

Impression de l'itinéraire

Calcul de l'itinéraire si modification

Option d'impression :

Option d'impression

Détail dans la route

Valider Annuler

Sans détail :

Date Heure	Km	Pause	Station	Adresse Proche	Description
03/11/2008 a 11:59	0	00h 00m	Lorient		Etape Lorient
03/11/2008 a 15:02	166,515	00h 00m	Nantes		Etape Nantes
03/11/2008 a 16:29	247,046	00h 45m	Poligné		Pause calculée
03/11/2008 a 20:21	456,774	00h 00m	Mondeville		Etape Mondeville

Recapitulatif
 Distance : 456,774 km
 Temps : Duree : 08h 21m dont 07h 36m conduite et 00h 45m pause (en 1 pauses)

Avec détail :

Date Heure	Km	Pause	Station	Adresse Proche	Description
03/11/2008 a 11:59	0	00h 00m	Lorient		Etape Lorient
03/11/2008 a 12:00	0,073	00h 00m	Lorient		continuer tout droit sur Boulevard du Général Leclerc
03/11/2008 a 12:00	0,088	00h 00m	Lorient		continuer tout droit sur Boulevard du Général Leclerc
03/11/2008 a 12:00	0,212	00h 00m	Lorient		dans Lorient s'engager sur le carrefour giratoire
03/11/2008 a 12:00	0,219	00h 00m	Lorient		rester dans le carrefour giratoire
03/11/2008 a 12:00	0,226	00h 00m	Lorient		rester dans le carrefour giratoire
03/11/2008 a 12:00	0,233	00h 00m	Lorient		rester dans le carrefour giratoire
03/11/2008 a 12:00	0,258	00h 00m	Lorient		sortir à la 4ème sortie du carrefour giratoire sur Boulevard Emmanuel Svob
03/11/2008 a 12:00	0,314	00h 00m	Lorient		continuer tout droit sur Boulevard Emmanuel Svob
03/11/2008 a 12:01	0,52	00h 00m	Lorient		s'engager sur le carrefour giratoire
03/11/2008 a 12:01	0,538	00h 00m	Lorient		rester dans le carrefour giratoire
03/11/2008 a 12:01	0,557	00h 00m	Lorient		sortir à la 2ème sortie du carrefour giratoire sur Boulevard Emmanuel Svob

9.3 – Sauvegarde d’un itinéraire

Après avoir créé une route :

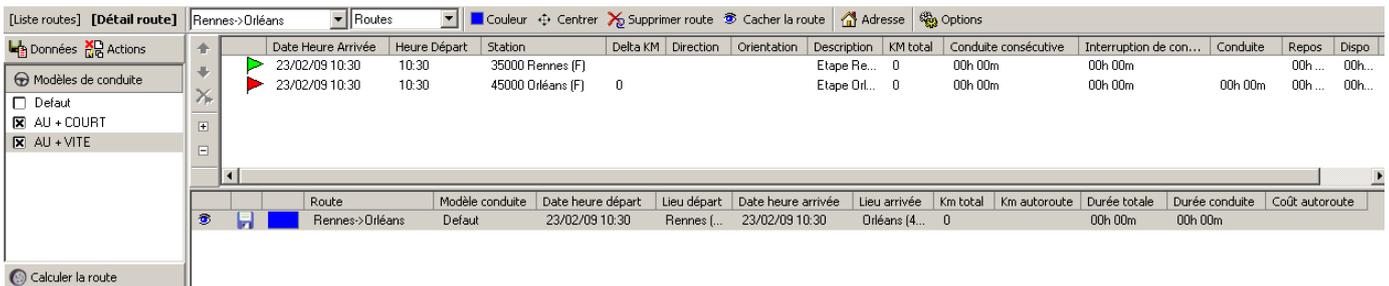
VEHCOMap focalise sur l’onglet [Détail route], permettant de visualiser la liste des routes et le détail des étapes.

Sélectionnez le ou les modèles de conduite avec lesquels vous souhaitez calculer la route.

Sélectionnez en cliquant sur le pictogramme , les routes que vous souhaitez conserver en mémoire. (Celles-ci apparaissent sous l’onglet [Liste route])

Exemple : trajet « Rennes > Orléans »

Nous créons 2 modèles de conduite « AU + COURT » (sans autoroute) et « AU + VITE » (avec autoroute).



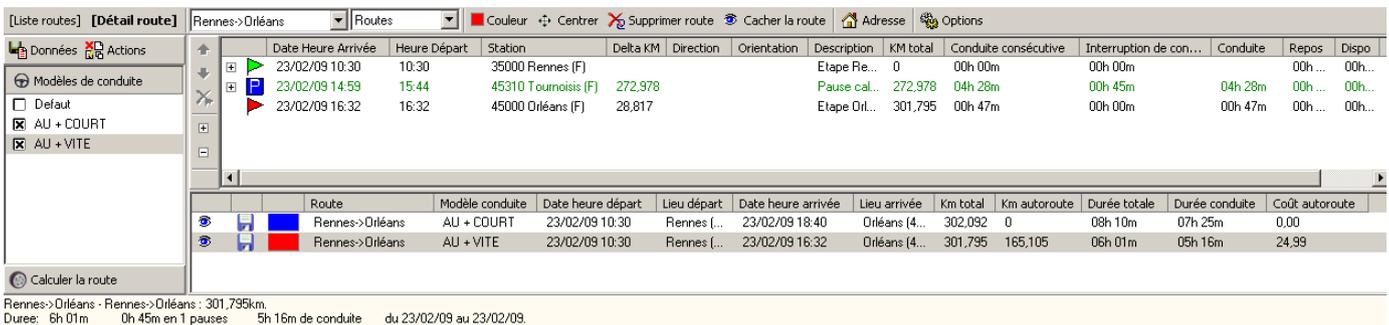
Le screenshot montre l'onglet [Détail route] pour le trajet Rennes->Orléans. Les modèles de conduite sélectionnés sont 'AU + COURT' et 'AU + VITE'. Le tableau des étapes est le suivant :

Date	Heure Arrivée	Heure Départ	Station	Delta KM	Direction	Orientation	Description	KM total	Conduite consécutive	Interruption de con...	Conduite	Repos	Dispo
23/02/09 10:30	10:30	10:30	35000 Rennes (F)	0			Etape Re...	0	00h 00m	00h 00m	00h 00m	00h ...	00h...
23/02/09 10:30	10:30	10:30	45000 Orléans (F)	0			Etape Ori...	0	00h 00m	00h 00m	00h 00m	00h ...	00h...

Le tableau récapitulatif en bas de l'écran est :

Route	Modèle conduite	Date heure départ	Lieu départ	Date heure arrivée	Lieu arrivée	Km total	Km autoroute	Durée totale	Durée conduite	Coût autoroute
Rennes->Orléans	Default	23/02/09 10:30	Rennes (...)	23/02/09 10:30	Orléans (4...	0	0	00h 00m	00h 00m	

Nous sélectionnons les modèles de conduite puis demandons le calcul de route.



Le screenshot montre le détail de la route après calcul. Les modèles de conduite sélectionnés sont 'AU + COURT' et 'AU + VITE'. Le tableau des étapes est le suivant :

Date	Heure Arrivée	Heure Départ	Station	Delta KM	Direction	Orientation	Description	KM total	Conduite consécutive	Interruption de con...	Conduite	Repos	Dispo
23/02/09 10:30	10:30	10:30	35000 Rennes (F)	0			Etape Re...	0	00h 00m	00h 00m	00h 00m	00h ...	00h...
23/02/09 14:59	15:44	15:44	45310 Tournais (F)	272,978			Pause cal...	272,978	04h 28m	00h 45m	04h 28m	00h ...	00h...
23/02/09 16:32	16:32	16:32	45000 Orléans (F)	28,817			Etape Ori...	301,795	00h 47m	00h 00m	00h 47m	00h ...	00h...

Le tableau récapitulatif en bas de l'écran est :

Route	Modèle conduite	Date heure départ	Lieu départ	Date heure arrivée	Lieu arrivée	Km total	Km autoroute	Durée totale	Durée conduite	Coût autoroute
Rennes->Orléans	AU + COURT	23/02/09 10:30	Rennes (...)	23/02/09 18:40	Orléans (4...	302,092	0	08h 10m	07h 25m	0,00
Rennes->Orléans	AU + VITE	23/02/09 10:30	Rennes (...)	23/02/09 16:32	Orléans (4...	301,795	165,105	06h 01m	05h 16m	24,99

Statistiques globales : Rennes->Orléans - Rennes->Orléans : 301,795km. Durée: 6h 01m 0h 45m en 1 pauses 5h 16m de conduite du 23/02/09 au 23/02/09.

2 routes sont créées, attribuées aux 2 modèles de conduite.

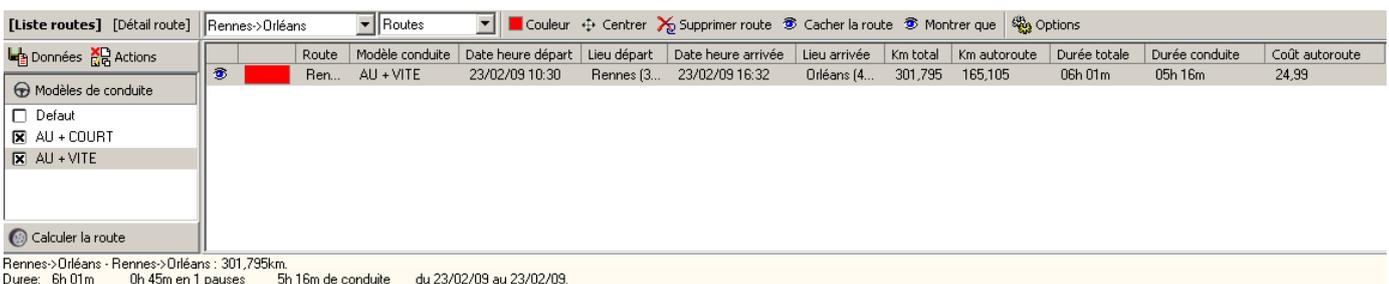
Le détail de la route affiché est celui de la route sélectionnée.

Vous avez alors les différences de distance, de coût et de temps suivant les modèles de conduite.

Si vous quittez l’application VEHCOMap, ces routes calculées ne seront pas sauvegardées en mémoire.

Pour conserver ces routes, cliquez sur le pictogramme 

La ou les routes à conserver apparaissent alors sous l’onglet [Liste Routes] et seront sauvegardées à la fermeture de l’application ou en cliquant sur « Données, Enregistrer ».



Le screenshot montre l'onglet [Liste routes] avec une seule route sauvegardée. Le tableau est le suivant :

Route	Modèle conduite	Date heure départ	Lieu départ	Date heure arrivée	Lieu arrivée	Km total	Km autoroute	Durée totale	Durée conduite	Coût autoroute
Ren...	AU + VITE	23/02/09 10:30	Rennes (3...	23/02/09 16:32	Orléans (4...	301,795	165,105	06h 01m	05h 16m	24,99

Statistiques globales : Rennes->Orléans - Rennes->Orléans : 301,795km. Durée: 6h 01m 0h 45m en 1 pauses 5h 16m de conduite du 23/02/09 au 23/02/09.

Au démarrage de VEHCOMap, les modèles de conduite et les routes calculées stockées sont chargés. Une colonne supplémentaire apparaît en [Détail route] : « Créateur ».

Date	Heure Arrivée	Heure Départ	Station	Delta KM	Direction	Orientation	Description	KM total	Conduite consécutive	Interruption de con...	Conduite	Repos	Dispo
23/02/09 11:55	11:55		35000 Rennes (F)				Etape Re...	0	00h 00m	00h 00m		00h ...	00h...
23/02/09 16:25	17:10		37600 Loches (F)	288,672			Pause cal...	288,672	04h 29m	00h 45m	04h 29m	00h ...	00h...
23/02/09 19:01	19:01		36000 Châteaurou...	73,394			Etape Ch...	362,066	01h 50m	00h 00m	01h 50m	00h ...	00h...

Route	Créateur	Modèle conduite	Date heure départ	Lieu départ	Date heure arrivée	Lieu arrivée	Km total	Km autoroute	Durée totale	Durée conduite	Coût autoroute
Rennes>Châteaurou...	ROZEC Christophe	AU + COURT	23/02/09 11:55	Rennes (...)	23/02/09 20:51	Châteaurou...	335,07	0	08h 56m	08h 11m	0,00
Rennes>Châteaurou...	ROZEC Christophe	AU + VITE	23/02/09 11:55	Rennes (...)	23/02/09 19:01	Châteaurou...	362,066	205,325	07h 05m	06h 20m	31,26

Ensuite si vous cliquez sur le pictogramme  pour conserver la route dans la [Liste routes], celle-ci apparaît de la manière suivante :

Route	Créateur	Modèle conduite	Date heure départ	Lieu départ	Date heure arrivée	Lieu arrivée	Km total	Km autoroute	Durée totale	Durée conduite	Clé
Rennes>Châte...	ROZEC Christop...	AU + VITE	23/02/09 11:55	Rennes (3...	23/02/09 19:01	Châteaurou...	362,066	205,325	07h 05m	06h 20m	

Une nouvelle colonne apparaît avec un pictogramme représentant une clé  et définissant l'état privé ou public de cette route.

 = Route privée, elle ne sera vue que par son créateur.

 = Route publique, elle sera vue par tous les utilisateurs en configuration base de données.

Par défaut toutes les routes sont créées en « Privée », vous pouvez les basculer en « public ».

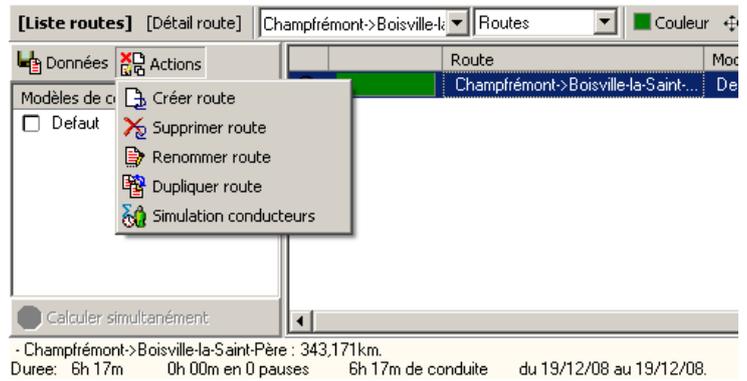
De la même manière que pour les routes sauvegardées en local, les routes présentes dans l'onglet [Liste routes] seront sauvegardées en base de données à la fermeture de l'application, ou en cliquant sur « Données, Sauvegarder ».

Seul le créateur d'une route peut la supprimer.

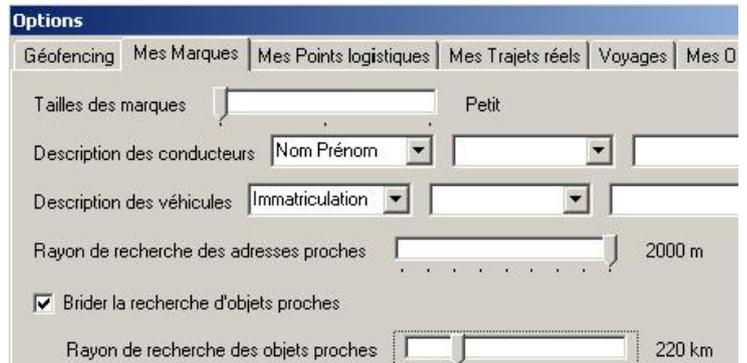
Egalement les modifications ne seront sauvegardées que s'il s'agit des modifications du créateur.

9.4 – simulation conducteurs sur le trajet

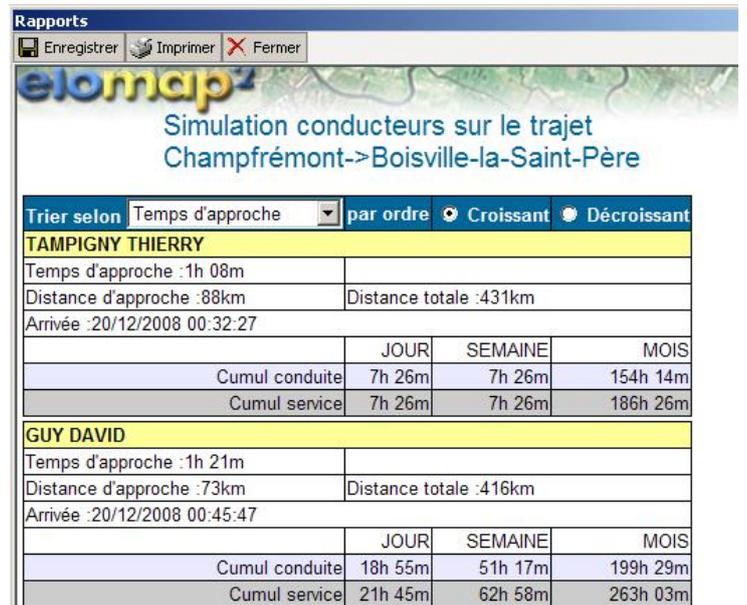
Après avoir calculé une route, dans le menu « Actions », cliquez sur « simulation conducteurs ».



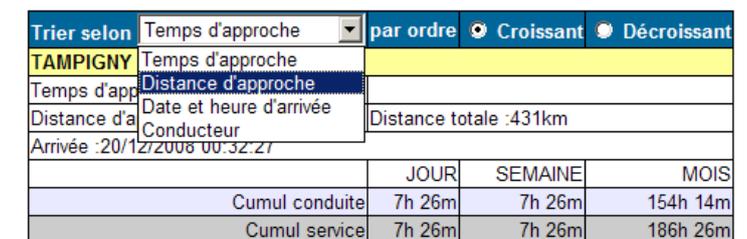
Ceci récupère les 10 conducteurs les plus proches dans un rayon défini par celui des « objets proches » dans les « options marques ».



La liste des 10 conducteurs les plus proches apparaît avec les temps d'approche, distance d'approche, distance totale, date d'arrivée, cumul conduite, cumul service :



La gestion du tri des données du rapport est dynamique. Par défaut, le rapport présente un tri croissant suivant le temps d'approche. Sur l'action de la liste déroulante, ou des radio-boutons, la présentation des données est automatiquement remaniée.



9.5 – Optimisation d’une tournée

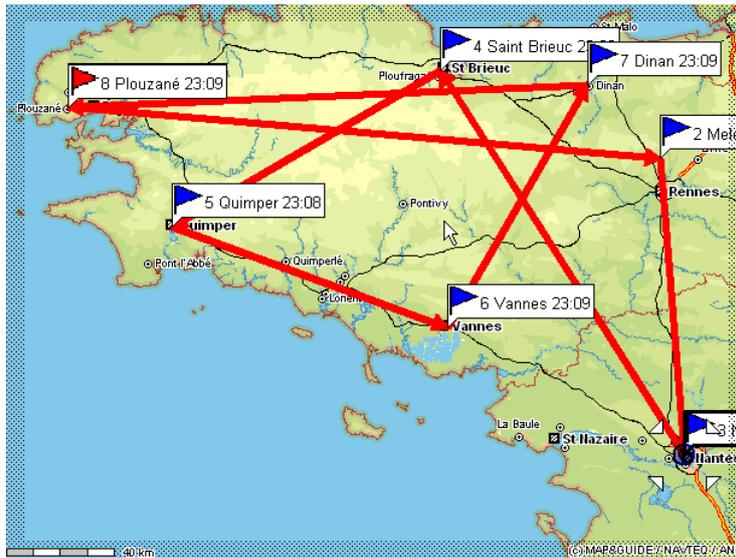
Une tournée peut être optimisée si elle comporte plus de 6 étapes.
Dans le modèle de conduite, cochez « distance directe » ou « distance routière » puis sur « Enregistrer ».

La différence est au niveau du mode de calcul :
Dans le 1^{er} cas, le calcul se fera par « vol d’oiseau ».
Dans le 2^{ème} cas, chaque point sera calculé en fonction des autres.
Le 2^{ème} cas est plus long mais plus précis.

Optimisation de l'ordre des étapes

Aucune
 Distance directe
 Distance routière

Exemple d’itinéraire comportant plus de 4 étapes, sélectionnées aléatoirement :



Les étapes s’affichent dans l’ordre tel qu’elles ont été entrées.

#	Date et Heure	Station	Delta KM	Direction	Description	KM total	Temps
1	13/12/06 11:05	25200 Plouzané (F)			Plouzané	0	00:00
2	13/12/06 11:05	39500 Melesse (F)			Melesse	251,554	00:00
3	13/12/06 12:29	44300 Nantes (F)			Nantes - Place Anabole France (44000, F)	274,579	00:00
4	13/12/06 14:52	22000 Saint-Brieuc (F)			Saint-Brieuc	575,195	00:00
5	13/12/06 16:29	29000 Quimper (F)			Quimper	704,639	00:00
6	13/12/06 17:50	86000 Vannes (F)			Vannes	823,599	00:00
7	13/12/06 18:11	22000 Dinan (F)			Dinan	846,643	00:00
8	13/12/06 21:47	25200 Plouzané (F)			Plouzané	1161,562	00:00

Plouzané/Plouzané: 1161,563km
Durée: 1446:29 / 144:46 0400 en 8 pauses 14446 de conduite du 13/12/06 au 13/12/06

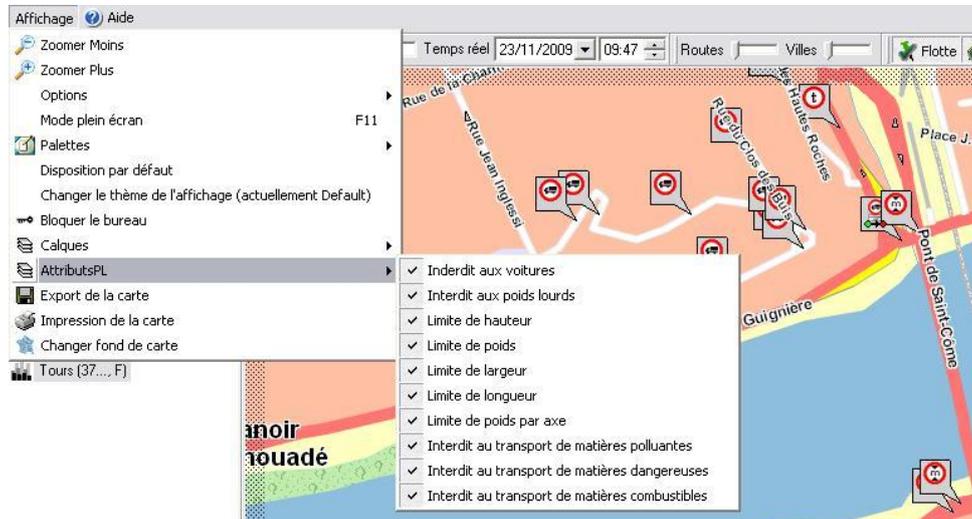
Cliquez sur « Calculer Route » en prenant le modèle de conduite adéquat.
Le calcul effectué, vous visualisez la tournée optimisée.



9.6 – Attributs poids lourds

L’affichage des attributs PL est en option.

Pour sélectionner les catégories visibles, cliquez sur « Affichage / Attributs PL », puis sélectionnez les attributs à afficher.



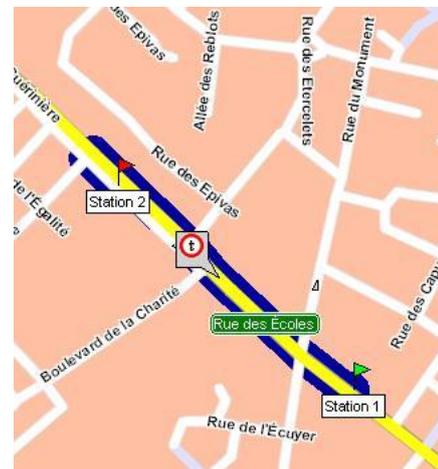
Les attributs poids lourds s’affichent en zoomant sur la carte.

Ainsi, suivant 2 modèles de conduites différents (différence de poids dans l’exemple ci-dessous), nous obtenons ces 2 routes calculées pour le même trajet :

Poids de véhicule = 12 000 kg



Poids de véhicule = 2000 kg



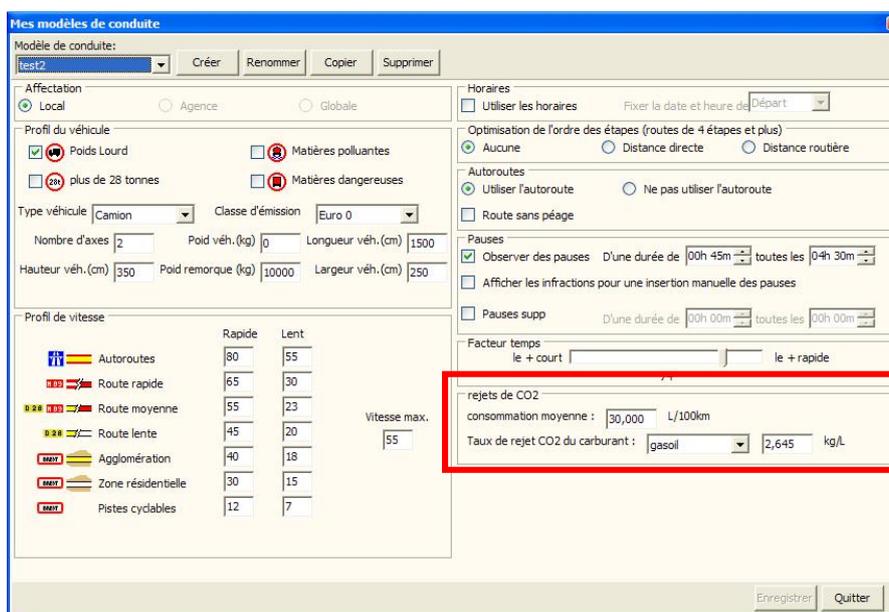
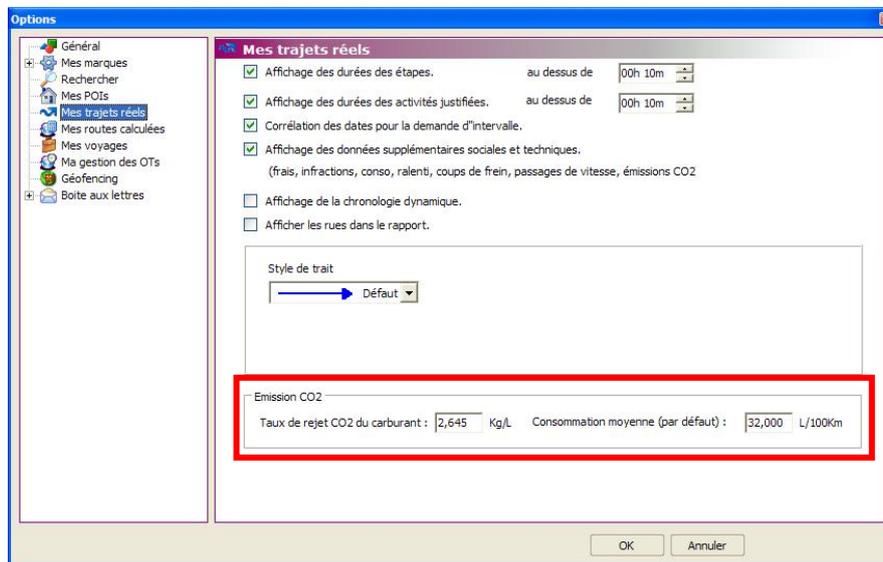
9.7 – Calcul des émissions de CO₂

La quantité de CO₂ émise s'affiche lors du calcul d'une route ou de la création d'une route réelle.

Date heure arri...	Heure Départ	Station	Delta KM	Direction	Orientation	Descr
12/02/10 15:03	15:03	29000 Quimper (F)				Étape
12/02/10 19:34	20:19	44120 Vertou (F)	241,533			Paus
12/02/10 20:23	20:23	44120 Vertou (F)	1,367			Étape

Date heure arri...	Lieu arrivée	Km total	Km autoroute	Durée totale	Durée conduite	Coût auto ...	Emission CO2
12/02/10 20:23	Vertou (44120) -...	242.9	0	05h 19m	04h 34m	0,00	192.74 kg

Le calcul s'effectue sur la base d'une consommation du véhicule et sur le taux d'émission de carbone du carburant. Ces 2 valeurs sont paramétrables dans les modèles de conduite pour les routes calculées, et dans les options pour les routes réelles.

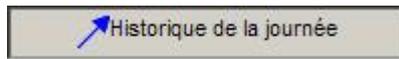


10 - ONGLET « TRAJETS REELS »

L'onglet « Trajets réels » donne l'historique du trajet d'un véhicule. Vous pouvez consulter 2 types d'historiques : l'historique journalier (de 0h00 à 23h59) ou l'historique sur plusieurs jours.

10.1 – Historique de la journée (de 0h00 à 23h59)

Sur la fiche d'information d'un conducteur ou d'un véhicule, cliquez sur le bouton « Historique de la journée ».



La route s'affiche sur la carte d'une couleur aléatoire. L'itinéraire est noté par des points donnant une position toutes les 20 minutes ou 10km. Chaque activité (autre que conduite) est marquée par un point de couleur. Le temps d'arrêt est affiché sous le point. Par défaut tous les temps inférieurs à 10mn sont masqués. Pour afficher tous les points, modifiez le paramétrage dans les options.



Visualisation de l'onglet « Trajets Réels » lorsqu'un historique est demandé :

- [Liste trajets] + données sociales : contient les informations sociales sur ce trajet

[Liste trajets] [Détail trajet] Trajet du véhicule 20 le 19/09/2008										
Couleur Centrer Supprimer Cacher Afficher Tout Masquer Tout Options										
Données sociales	Vehicule ou con...	Date début	Date fin	Kilométrage	Conduite	Travail	Dispo	Tps hors véhicule	Service	Somme des frais
Données techniques	20	19/09/2008 02:...	19/09/2008 15:...	747,849	09h 41m	01h 55m	00h 15m		11h 52m	

- [Liste trajets] + données techniques : contient les informations techniques sur ce trajet (km, canbus...)

[Liste trajets] [Détail trajet] Trajet du véhicule 20 le 19/09/2008									
Couleur Centrer Supprimer Cacher Afficher Tout Masquer Tout Options									
Données sociales	Vehicule ou con...	Date début	Date fin	Kilométrage	Vitesse moyenne	Conso	Ralenti	Coups de frein ...	Passages de vit...
Données techniques	20	19/09/2008 02:...	19/09/2008 15:...	747,849	77,2	34,21	01h 19m	227,5	203,7

- [Détails trajet] + Etapes : descriptif de toutes les étapes du trajet

[Liste trajets] [Détail trajet] Trajet du véhicule 20 le 19/09/2008							
Couleur Centrer Supprimer Cacher Filtre tableau Options							
Etapes		Date et Heure	Localité	Km total	Conducteur	Etat	Durée
Activités justifiées	+	19/09/08 02:58	85140 L'Die (33)	0	213 213	Travail	00h 13m
	+	19/09/08 06:15	50240 Saint-Jam...	248	213 213	Disponibilité	00h 15m
	+	19/09/08 07:25	50410 Villebaud...	312	213 213	Travail	00h 02m
	+	19/09/08 07:27	50410 Villebaud...	312	213 213	Repos	00h 34m
	+	19/09/08 08:06	50410 Villebaud...	312	213 213	Travail	00h 09m
	+	19/09/08 08:27	50860 Moyon (33)	319	213 213	Travail	00h 17m
	+	19/09/08 10:46	35470 Bain-de-B...	482	213 213	Travail	00h 07m

► [Détails trajet] + Activités justifiées : descriptif de toutes les activités justifiées du trajet (sous activités)

[Liste trajets] [Détail trajet] Trajet du véhicule 20 le 19/09/2008									
Couleur Centrer Supprimer Cacher Filtre tableau Options									
Etapas	Description	Début	Fin	Localité	Delta KM	KM Total	Conducteur	Etat	Durée
Activités justifiées	Déchargement	19/09/08 06:15	19/09/08 06:30	50240 Saint-Jam...		0	213 213	Disponibilité	00h 15m
	Déchargement	19/09/08 08:06	19/09/08 08:15	50410 Villebaud...	64	64	213 213	Travail	00h 09m
	Déchargement	19/09/08 08:27	19/09/08 08:42	50860 Moyon (33)	6	71	213 213	Travail	00h 14m
	Gasoil	19/09/08 11:08	19/09/08 11:16	44590 Derval (33)	181	252	213 213	Travail	00h 07m
	Fin tournée	19/09/08 12:59		85140 L'Oie (33)	121	373	213 213	Travail	
	Début tournée	19/09/08 13:01		85140 L'Oie (33)	0	373	22 22	Repos	
	Chargement	19/09/08 13:01	19/09/08 13:52	85140 L'Oie (33)	0	373	22 22	Repos	00h 50m

Le détail de la sous activité est affiché dans la palette d'information, contenant ainsi les réponses données par les conducteurs aux questions posées dans la sous activité.

Activité justifiée	
Route :	Route du véhicule 20 le 22/09/2008
Période et localisation :	Du 22/09/2008 à 11:10 au 22/09/2008 à 11:17 Les Ponts-de-Cé (49130)
Description :	Gasoil
Etat :	☒ - Travail
Vehicule :	20
Conducteur :	22 22
Kilometres parcourus:	0,00 km
Duree :	00h 07m
Questions et réponses	
Nb litres gasoil?	214
Nb ltr Moteur Aux. ?	0
Nb litres AddBlue?	0
Plein Complet?	Oui
Km Compteur?	798807

Les couleurs des activités sont définies dans VEHCOManager
Aucune modification de chronologie n'est possible depuis VEHCOMap.

10.2 – Historique sur plusieurs jours

Pour avoir l'historique d'un véhicule sur plusieurs jours (dans le cas, par exemple, d'un départ avant minuit), faites un clic droit sur le véhicule, sélectionnez « routes », puis « Routes réelle de xxx ».



Entrez la date de début et l'heure (Du :), puis la date d'arrivée et l'heure (Au :)



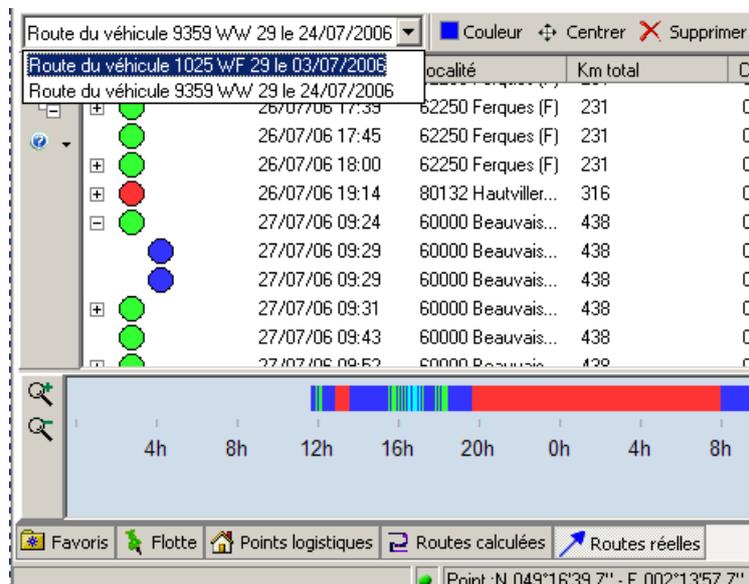
Cliquez sur « Valider »

L'itinéraire sur les jours sélectionnés s'affiche, avec les étapes, le détail et la chronologie. Plusieurs routes peuvent être affichées en même temps :



10.3 – Supprimer une route réelle

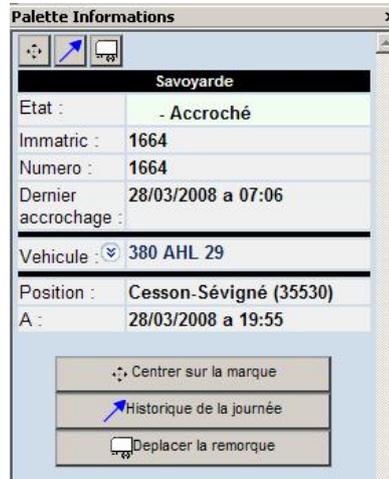
Pour supprimer les anciennes routes, sélectionnez la route du véhicule et cliquez sur le bouton « Supprimer ».



10.4 – Historique d’une remorque depuis la sonde Vehco Cold

Lorsqu’une sonde Vehco Cold est installée dans la remorque, il est possible de visualiser le trajet

Sélectionnez une remorque et cliquez sur le bouton **historique de la journée**.



Depuis l’onglet « Trajets réels », cliquez sur le bouton « Route réelle de la remorque » pour retracer l’**historique sur une période** définie de la remorque sélectionnée.

Onglets des fonctionnalités

[Liste trajets] [Détail trajet] Trajet du véhicule 1559 le 28/03/2008 [Couleur] [Centrer] [Supprimer] [Cacher] [Route réelle de 4578] [Afficher Tout] [Masquer Tout] [Options]

	Vehicule ou conducteur	Date début	Date fin	Kilométrage	Conduite	Travail	Dispo	Tps hors véhicule	Service	Somme des frais
Données sociales	1012 1012	28/03/2008 06:36:42	28/03/2008 20:01:46	459,1	07h 23m	02h 15m	02h 20m	00h 00m	11h 58m	0,00
Données techniques	1005 1005	28/03/2008 08:07:50	28/03/2008 19:56:46	552,7	07h 12m	00h 00m	02h 29m	00h 00m	09h 42m	0,00
	1559	28/03/2008 08:47:54	28/03/2008 20:01:32	318,79	05h 39m	04h 09m	00h 00m		09h 49m	
	36 BZS 29	28/03/2008 00:00:34	28/03/2008 20:00:44	600,77	10h 12m	08h 05m	00h 17m		18h 34m	

Favoris Flotte Points logistiques Routes calculées Trajets réels Voyages Objets Externes Géofencing Boite aux lettres



Affichage de l’historique de la remorque :

[Liste trajets] [Détail trajet] Trajet du véhicule 36 BZS 29 le 28/03/2008 [Couleur] [Centrer] [Supprimer] [Cacher] [Afficher Tout] [Masquer Tout] [Options]

		Date début	Date fin	Kilométrage	Conduite	Travail	Dispo	Tps hors véhicule	Service	Somme de
Données sociales	Alain Richard	28/03/2008 06:36:42	28/03/2008 20:01:46	459,1	07h 23m	02h 15m	02h 20m	00h 00m	11h 58m	0,00
Données techniques	Roger Laurent	28/03/2008 08:07:50	28/03/2008 19:56:46	552,7	07h 12m	00h 00m	02h 29m	00h 00m	09h 42m	0,00
	25 A2E 29	28/03/2008 08:47:54	28/03/2008 20:01:32	318,79	05h 39m	00h 00m	00h 00m		09h 49m	
	36 BZ 29	28/03/2008 00:00:34	28/03/2008 20:00:44	600,77	10h 12m	08h 05m	00h 17m		18h 34m	

Le trajet réel de la remorque est affiché dans l’onglet « Liste trajets » au même titre que ceux des véhicules et conducteurs.

Un pictogramme permettant de distinguer le type du trajet (conducteur, véhicule ou remorque) facilite la lecture des informations.

L'onglet [Détail trajet] d'une remorque est identique à ceux des véhicules et conducteurs, avec la représentation des étapes et activités.

The interface shows a timeline from 2h to 22h. A tooltip indicates a stage: "Conduite - De 21H1m48s à 23H55m34s (durée 2H53m45s) 79250 Nueil-les-Aubiers". Below the timeline is a table of stages:

Etapes	Date et Heure	Localité	Rue	Adresse	Km total	Conducteur	Etat	Durée
Activités justifiées	20/05/08 00:03	23320 Saint-Vaury (F)	E62/N145		10	Zero 0	Conduite	00h 07m
	20/05/08 00:10	23240 Saint-Priest-la-Plaine (F)			20	Zero 0	Conduite	00h 07m
	20/05/08 00:17	23300 La Souterraine (F)	E62/N145		31	Zero 0	Conduite	00h 07m
	20/05/08 00:24	23300 Saint-Maurice-la-Souterr...			39	Zero 0	Conduite	00h 07m
	20/05/08 00:31	87290 Saint-Somin-Leulac (F)	E62/N145		49	Zero 0	Conduite	00h 07m
	20/05/08 00:38	87190 Magnac-Laval (F)	E62/N145		59	Zero 0	Conduite	00h 07m
	20/05/08 00:45	87300 Blanzac (F)	E62/N145		67	Zero 0	Conduite	00h 07m
	20/05/08 00:52	87300 Peyrat-de-Bellac (F)			76	Zero 0	Conduite	00h 07m
	20/05/08 00:59	87300 Saint-Bonnet-de-Bellac (F)	E62/N147		78	Zero 0	Conduite	00h 02m
	20/05/08 01:02	87320 Bussière-Poitevine (F)	E62/N147		78	Zero 0	Repos	05h 02m
	20/05/08 08:01	79130 Secondigny (F)	Rue de la Fontaine		214	Zero 0	Repos	08h 34m
	20/05/08 17:13	79320 Moncoutant (F)	D744		242	Zero 0	Repos	01h 02m
	20/05/08 19:30	79250 Nueil-les-Aubiers (F)			274	Zero 0	Repos	01h 31m

Le trajet « fléché » est également visible sur la cartographie.

10.5 – Magnétoscope

Dans l'onglet « Détail trajet » apparaît un bouton « Play » et une liste déroulante de choix de vitesse de lecture.

The interface shows playback controls: "Supprimer", "Cacher", "Filtre tableau", a speed dropdown set to "1 x", and "Options". Below is a timeline from 11h to 18h with a "Démarrer l'animation du trajet réel" button.

Une fois l'animation démarrée, 2 nouveaux boutons apparaissent :

The updated interface shows "Filtre tableau", a "Stop" button, a "Pause" button, a speed dropdown set to "1 x", and "Options".

« Stop » et « Pause », qui permettent respectivement d'arrêter l'animation (la première étape est alors sélectionnée), ou d'interrompre l'animation (l'étape en cours est sélectionnée, et la reprise de l'animation par le bouton « play » redémarre à cette étape)

Ces boutons sont également affichés dans la palette informations de la route sélectionnée.

The "Palette Informations" window shows details for a selected stage:

- Route : Route du véhicule 8714YW17 le 20/11/2009
- Etape : Le 20/11/2009 à 08:15 Roumazières-Loubert (16270)
- Description Etape Roumazièr...
- Etat : - Travail
- Statut : Non envoyé
- Type : Etape
- Vehicule : 8714YW17
- Conducteur MASERO Luigi
- Kilometres total : 65,91 km
- Duree : 00h 01m
- Adresse Proche : 30 TERREAL

Buttons at the bottom: "Centrer sur l'étape", "Arrêter l'animation", "Interrompre l'animation", "Supprimer route".

Palette Informations x

Route

Route	Route du véhicule 8714YW17 le 20/11/2009
Vehicule :	8714YW17
Depart	Le 20/11/2009 a 07:02 Limoges (87280)
Arrivee	Le 20/11/2009 a 17:27 Orignolles (17210)
Km	270,99 km
Duree	10h 25m dont 05h 16m de temps d arret et 05h 08m de conduite

3 vitesses de lecture sont également disponibles :

Filtre tableau 1 x Options

Vitesse lente
Vitesse normale
Vitesse rapide

h 14h 15h 16h 17h 18h

10.6 – Style de trait

Dans les options des routes réelles, il est possible de choisir un « style de trait ».

Les nouveaux styles de trait utilisent la librairie GDI+, proposant des fonctionnalités évoluées et optimisées pour un rendu amélioré.

L'utilisation de cette API requiert la présence de la librairie GDIplus.dll (Présente à partir de Windows XP, à récupérer et installer pour les versions antérieures)

(<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=6a63ab9c-df12-4d41-933c-be590feaa05a&DisplayLang=en>)

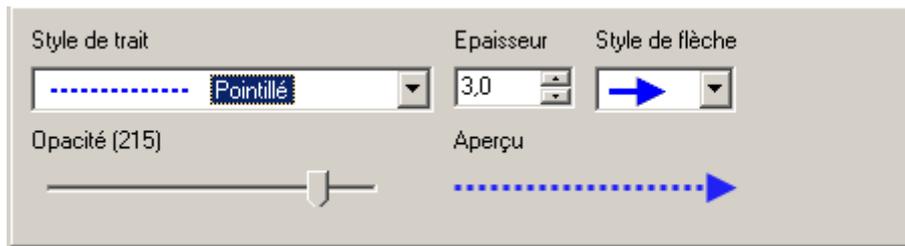
Le style par défaut est le tracé GDI classique.

En dépliant la liste, les nouveaux tracés GDI+ sont proposés.



Exemple de tracé GDI+, en pointillé, l'épaisseur, la flèche, la transparence sont paramétrables contrairement au GDI.

Un aperçu est aussi disponible.

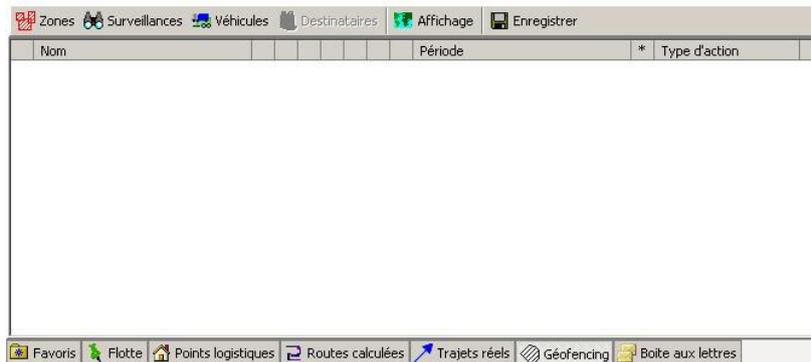


11 - GEOFENCING

La fonction geofencing permet de signaler la position d'un véhicule lorsque celui-ci entre ou sort d'une zone définie, et d'y associer un message ou avertissement à l'utilisateur, au conducteur ou au client.

Pour cela, il faut définir :

- 1 - un groupe de zone
- 2 - une zone
- 3 - des surveillances
- 4 - des véhicules associés aux surveillances
- 5 - des destinataires de messages

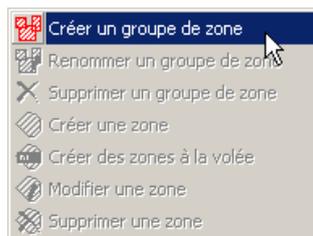


11.1 – Création d'un groupe de zone

Cliquez sur le bouton « Zones ».



Sélectionnez « Créer un groupe de zone ».



Dans la fenêtre « Groupe de zone », entrez le libellé du groupe de zone.

Le propriétaire est soit « perso » (créateur du groupe), soit « agence » (tous les utilisateurs de l'agence du créateur du groupe), soit global (tous les utilisateurs)

Cliquez sur « Valider ».



11.2 – Création d’une zone dans le groupe de zone

Sélectionnez le groupe de zone et cliquez sur le bouton « Zones ».

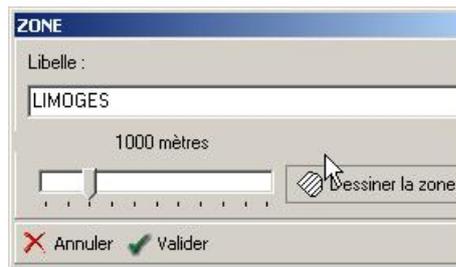


- 3 types de création de zones sont possibles :
- créer une zone seule
 - créer une zone en fonction d’un point logistique
 - créer des zones à la volée

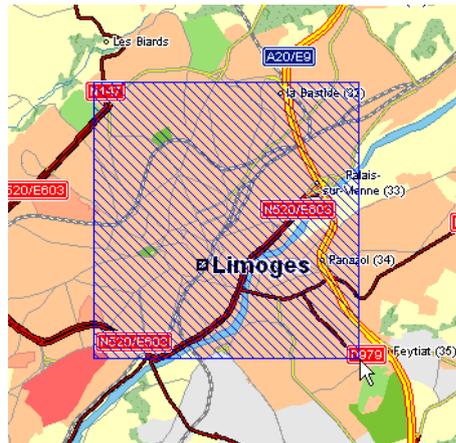
Pour créer une **zone seule**, sélectionnez « Créer une zone ».



Entrez le nom de la zone, puis cliquez sur « Dessiner la zone ».



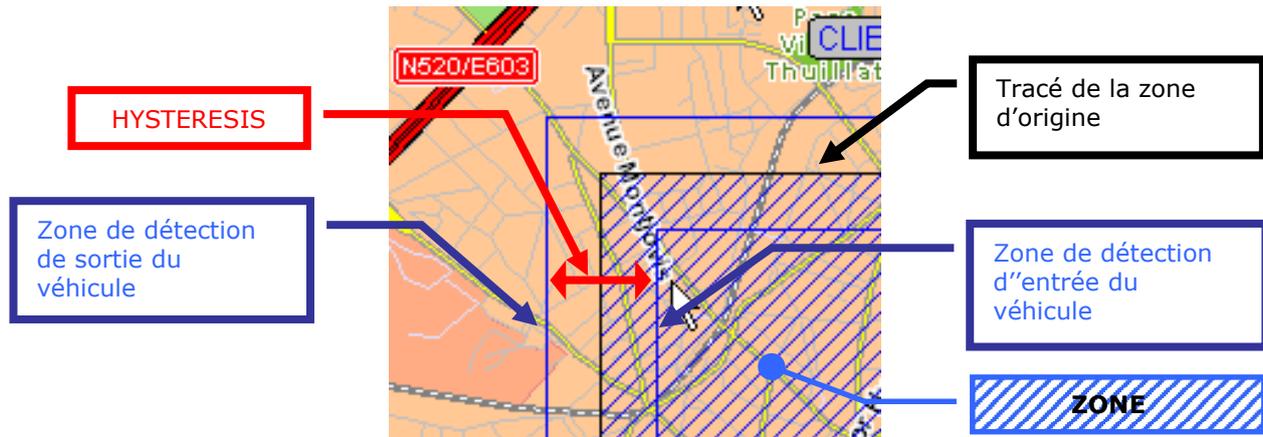
Pour dessiner une zone, cliquez sur l’angle de la zone à définir et glissez jusqu’à l’extrémité de celle-ci.



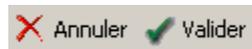
Vous pouvez définir l’hystérésis de la zone.



L'hystérésis correspond à la distance entre la zone de détection d'entrée et de sortie du véhicule, auquel une alarme sera affectée.



Lorsque la zone est définie, cliquez sur « Valider ».



La zone est représentée dans le groupe de zones créé précédemment. Cliquez sur « Enregistrer » afin de valider la zone surlignée en rose.



Pour créer une **zone en fonction d'un point logistique**, sélectionnez « Créer une zone » et cochez la case « Tiers ».

Sélectionnez un point logistique et définissez la taille de la zone (hystérésis). Validez en cliquant sur « OK ».



Cliquez ensuite sur « Valider » puis sur « Enregistrer ».

Pour créer des **zones à la volée**, sélectionnez « Créer des zones à la volée »



Définissez les différentes zones, les unes après les autres en cliquant sur « Dessiner la zone ».



Lorsque toutes les zones sont créées, cliquez sur « Valider ».

Exemple des 3 zones créées :



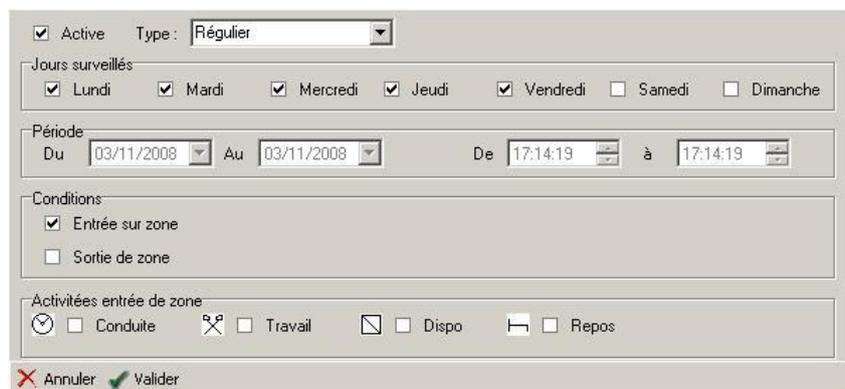
Cliquez sur « Enregistrer » pour valider les zones créées.

11.3 – Création des surveillances

Il faut définir des surveillances sur chaque groupe de zones créées. Cliquez sur « Surveillances », puis « Créer une surveillance ».

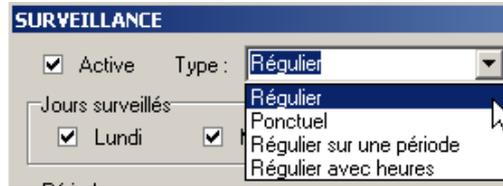


La fenêtre de création de surveillance s'ouvre.



4 types de surveillances sont possibles :

- surveillance régulière
- surveillance ponctuelle
- surveillance régulière sur une période
- surveillance régulière avec heures

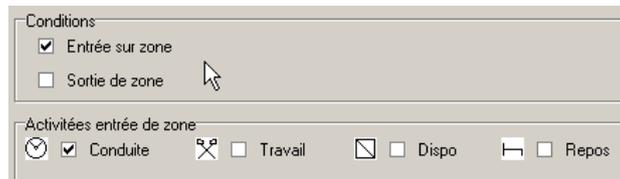


► **Surveillance régulière :**

Choisissez les jours à activer,



les conditions d'entrée et/ou de sortie de zone et les activités à surveiller, puis cliquez sur « Valider »



Cliquez sur « Enregistrer » afin de valider la surveillance de couleur rose sur le groupe de zone.



► **Surveillance ponctuelle :**

Permet de sélectionner une période



► **Surveillance régulière sur une période :**

Permet de sélectionner les jours et la période à surveiller.

► **Surveillance régulière avec heures :**

Permet de sélectionner les jours, la période et l'heure à surveiller.

Exemple de 4 surveillances créées sur le groupe de zone :

Nom	Période	*	Type d'action
CENTRE VILLE			
Zones			
LIMOGES			
CLIENTS NORD			
ZONE AGENCE			
Surveillance	Lu Ma Me Je Ve Sa Di	<input checked="" type="checkbox"/>	Régulier
Surveillance	Du 12/12/2007 au 15/12/2...	<input checked="" type="checkbox"/>	Ponctuel
Surveillance	De 8H00 à 16H00	<input checked="" type="checkbox"/>	Régulier avec heures
Surveillance	Du 13/12/2007 au 20/12/2...	<input checked="" type="checkbox"/>	Régulier sur une période

Cliquez sur « Enregistrer » pour valider les surveillances créées.

11.4 – Création des véhicules associés aux surveillances

Cliquez sur « Véhicules » puis « Ajouter un véhicule ou plus »



Sélectionnez le ou les véhicules
(La coche « tous les véhicules » correspond à tous les véhicules actifs dans VEHCManager).

Tous les véhicules (y compris ceux qui ne sont pas visibles)

Véhicules	N° Parc
PL	
<input type="checkbox"/> 1	1
<input type="checkbox"/> 2	2
<input type="checkbox"/> 3	3
<input type="checkbox"/> 4	4
<input type="checkbox"/> 5	5
<input type="checkbox"/> 7	7
<input type="checkbox"/> 8	8
<input type="checkbox"/> 9	9
<input type="checkbox"/> 11	11
<input type="checkbox"/> 12	12

Annuler Valider

Cliquez sur « Valider » puis sur « Enregistrer »

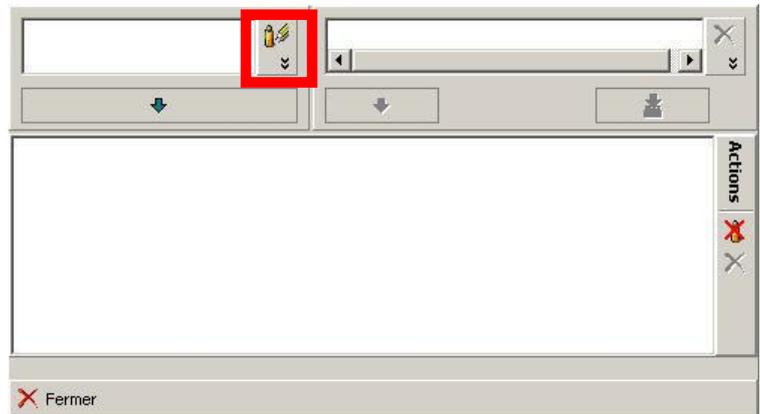
Nom	Période	*	Type d'action
CENTRE VILLE			
Zones			
Surveillance	Lu Ma Me Je Ve Sa Di	<input checked="" type="checkbox"/>	Régulier
Véhicules			
1 - 1			
3 - 3			
8 - 8			
4 - 4			
11 - 11			
Destinataires			
Surveillance	Du 03/11/2008 au 03/11/2008 ...	<input checked="" type="checkbox"/>	Ponctuel

11.5 – Création des destinataires de messages

Cliquez sur «destinataires»



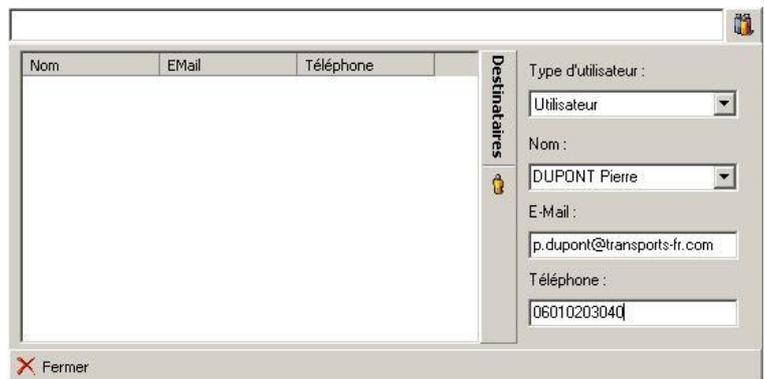
Editez les destinataires



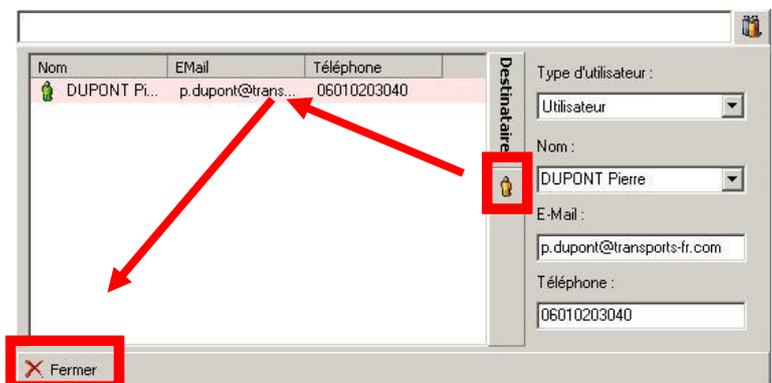
Les destinataires peuvent être isolés ou dans des groupes

Sélectionnez un utilisateur suivant le type :

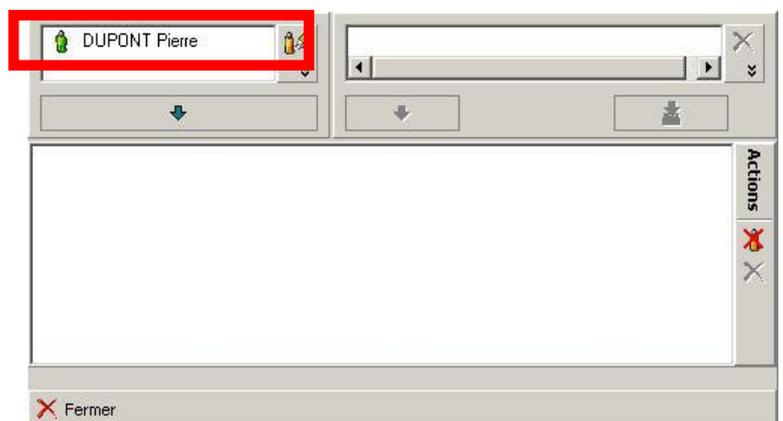
- Utilisateur : utilisateur créé depuis VEHCOManager
- Extérieur : le destinataire peut être un client
- Tiers : le destinataire peut être issu d'un point logistique



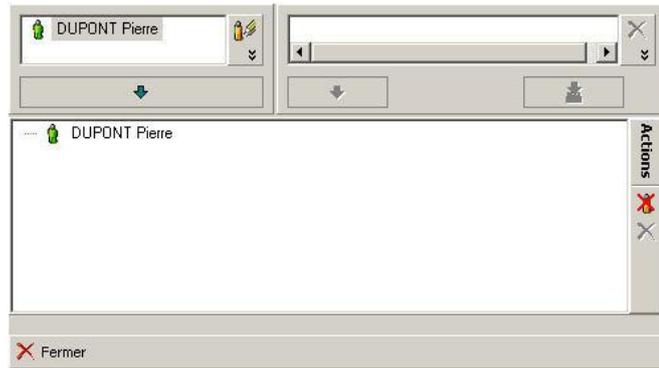
Ajouter le destinataire, puis cliquez sur « Fermer »



L'utilisateur apparaît dans la liste des destinataires disponibles.



Sélectionnez et affectez le destinataire.
Cliquez sur « Fermer ».



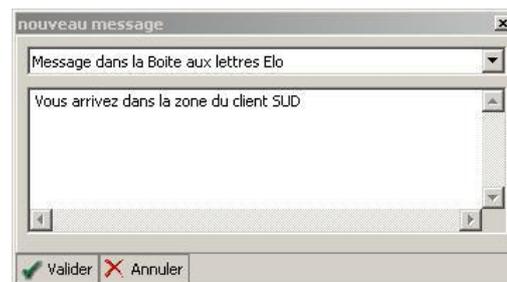
Ajoutez un message



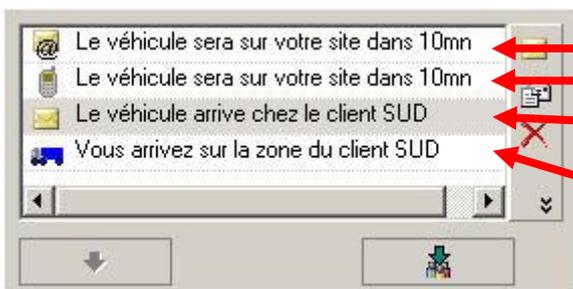
Le message peut être envoyé soit par e-mail,
SMS, dans la boîte aux lettres de
VEHCOManager ou au véhicule.



Créez le message.

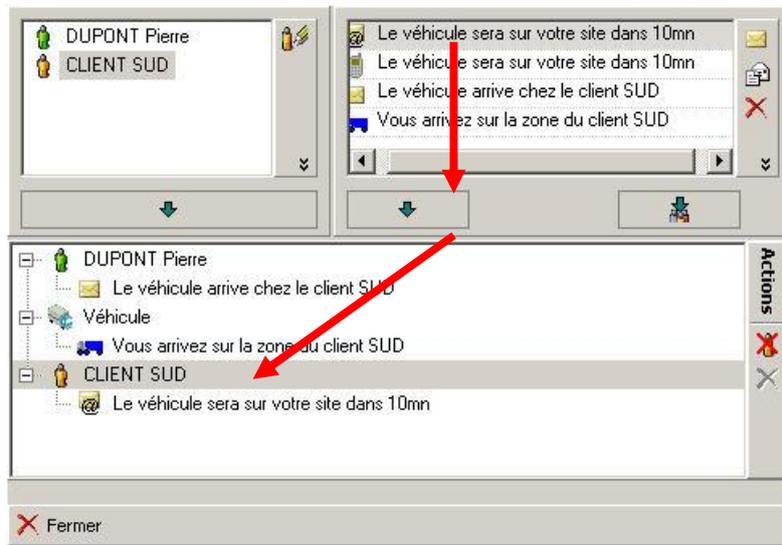


Exemple de messages créés suivant les modes d'envoi :



- Message envoyé par mail
- Message envoyé par SMS
- Message envoyé dans la boîte aux lettres de VEHCOManager
- Message envoyé au véhicule

Sélectionnez le destinataire et affectez le message, puis cliquez sur «Fermer ».



Les lignes ajoutées sont rosées, elles ne sont pas enregistrées, cliquez sur « Enregistrer » pour sauvegarder le paramétrage du geofencing.



12 - BOITE AUX LETTRES



12.1 – Sélection de la période

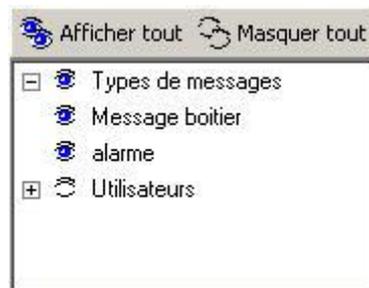


Les messages s'affichent dans la boîte aux lettres suivant la période définie. Si aucune sélection n'est définie, le temps affiché sera le temps réel.

Le choix d'une « période » rafraîchit la liste des messages en sélectionnant ceux reçus entre les dates de début et de fin définies dans l'interface du bouton horloge :

Ces dates de début et de fin sont également rappelées dans le libellé à droite du bouton. De même le choix d'une « plage » de sélection de messages, permet, sur le clic du bouton horloge, de définir les messages compris entre la date du temps réel plus ou moins x jours et x heures. Dans le cas du « temps réel », cette plage évoluera avec le rafraîchissement automatique défini dans les options « Mes marques ».

12.2 – Filtre des messages



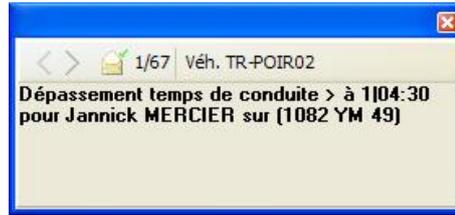
On peut filtrer les messages de la boîte aux lettres selon deux conditions, les « types de messages » et les « utilisateurs ». Attention, le filtre « utilisateur » est par défaut inactif. Pour l'activer, il faut cocher dans les options de la « boîte aux lettres » :



N° Parc	Objet	Message	Envoi	Rece
932	alarme	Temps de Travail > 01:00 pour Non identifié sur (932)	18/09/2008 14:52:18	1
932	alarme	Dépassement temps de conduite > à 1[04:30 pour Non identifié sur (932)	18/09/2008 12:16:22	1
932	alarme	Temps de Travail > 01:00 pour Non identifié sur (932)	18/09/2008 10:58:46	1
932	alarme	Temps de Travail > 01:00 pour Non identifié sur (932)	17/09/2008 18:28:41	1
932	alarme	Conduite sans Badge pour Non identifié sur (932)	16/09/2008 20:07:45	1
107	alarme	Conduite sans Badge pour Non identifié sur (107)	16/09/2008 17:07:39	1
107	alarme	Conduite sans Badge pour 13 13 sur (107)	16/09/2008 17:00:48	1
5175	Message boitier	Vehicule : 5175 (5175) Conducteur : 214 214(214) Message :POURRAIS TU M ENVOYE MA MISSION STP MERCI	16/09/2008 13:37:08	1
5818	Message boitier	Vehicule : 5818 (5818) Conducteur : 63 63(63) Message :PAS DE PROBLEME JE VAIS LA POSEE A LA CHETINIERE IL EN FAUT 3	16/09/2008 13:39:34	1

Vehicule : 5175 (5175) Conducteur : 214 214(214) Message :POURRAIS TU M ENVOYE MA MISSION STP MERCI

Lors de la réception d'un message ou d'une alarme, une boîte de dialogue s'affiche (suivant un temps défini dans les options).

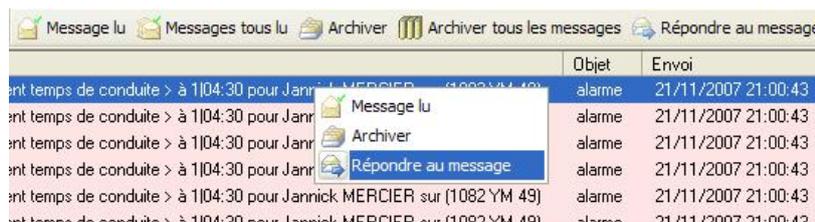


Un double clic sur la fiche permet de se positionner automatiquement sur l'onglet « Boîte aux lettres », et sur le message correspondant.

Le message est également visible dans la palette d'information.



Un clic droit sur un message de la boîte aux lettres affiche un menu contextuel proposant de marquer le message comme lu, d'archiver le message, ou de répondre au message.



Un message archivé n'est plus visible sur VEHCOnmap, par contre, il est noté comme archivé dans VEHCOnmanager.

13 - OBJETS PROCHES

Pour connaître la distance entre un véhicule et un objet (point logistique ou élément de la flotte), faites un clic droit sur le véhicule et sélectionnez « Objet Proche » puis « Objets proches de xxx ».

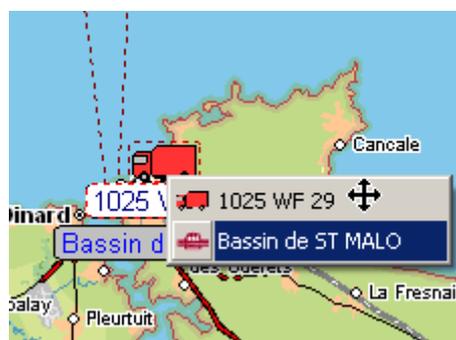


La liste des éléments s’affiche, la distance est calculée entre les 2 points.

Objets proches de Pleucadeuc (56140)			
[+] Options			
Nom	Distance	Durée	Détail
Marques			
248 248	30,236 km	0 h 48	
5550	30,236 km	0 h 48	
229 229	33,157 km	0 h 51	
4394	61,647 km	1 h 33	
358 358	61,647 km	1 h 33	
8305	61,647 km	1 h 33	
3061	73,548 km	1 h 20	
16 16	73,548 km	1 h 20	
7805	73,548 km	1 h 20	
9355	86,662 km	1 h 18	
Points Logistiques			

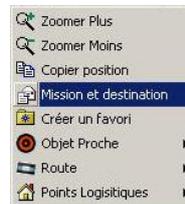
Pour fermer la fenêtre, cliquez sur la croix en haut à droite de la fenêtre « Objet proches ».

Vous pouvez aussi double-cliquer sur un élément afin d’afficher les objets proches. Dans cet exemple, un véhicule est proche d’un point logistique. En double-cliquant sur le véhicule, vous voyez tous les éléments à proximité.

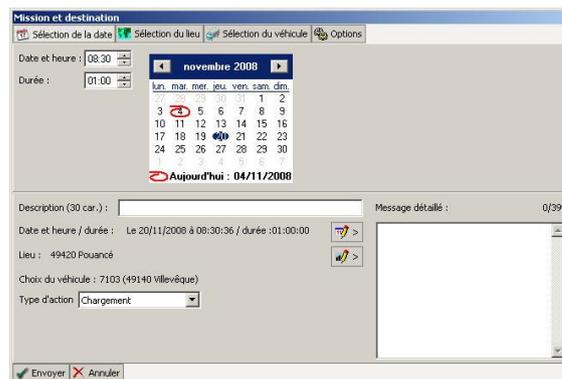


14 - MISSIONS ET DESTINATIONS

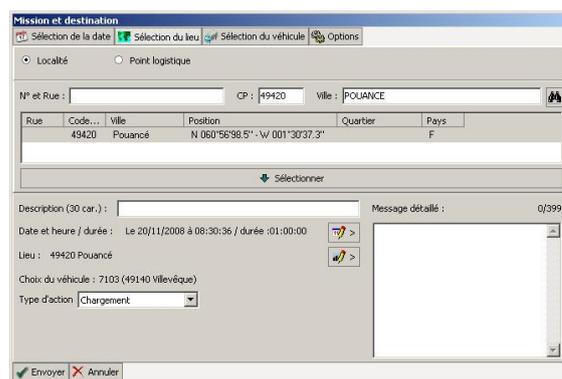
Pour envoyer une mission contenant un ordre, faites un clic droit sur la carte et sélectionnez « Mission et destination »



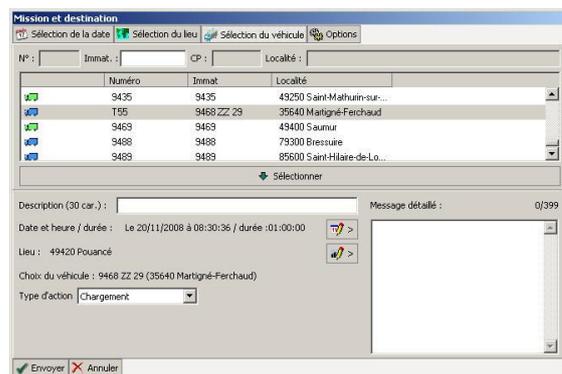
Sélectionnez la date de la mission :



Sélectionnez le lieu de la mission et validez par la flèche verte :

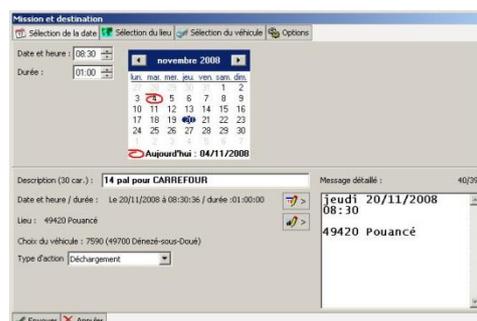


Sélectionnez le véhicule et validez par la flèche verte :



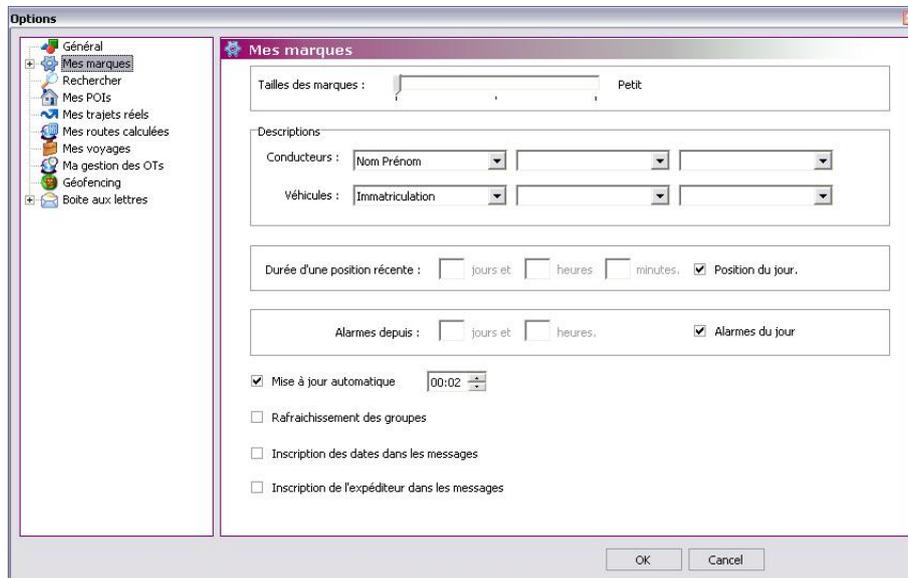
Entrez la description de la mission, validez les date et lieu et modifiez si besoin le texte du message.
Sélectionnez le type d'action : chargement ou déchargement.

Cliquez sur « Envoyer », la mission est envoyée au véhicule.



15 - OPTIONS

Plusieurs paramètres sont modifiables, dans la barre de menu général, sélectionnez « Fichier » puis « Options ». Les options sont également paramétrables dans les barres de menu des différents onglets de fonctionnalité.



Plusieurs paramètres sont disponibles en options :

Mes marques :

Changer la description des conducteurs (nom ou numéro...) ou des véhicules (immatriculation, numéro de parc...) affichée sur la carte.

Pour afficher les yeux bleus sur les éléments de la flotte, cochez en bas « Affichage des yeux dans les marques »...

Mes POIs :

Permet de choisir la description des points logistiques (nom, société...)...

Mes trajets réels :

Paramétrage de l'affichage des routes effectuées.

Routes calculées

Permet de déterminer la taille des traits de la route calculée et de paramétrer la sauvegarde des routes calculées.

Geofencing :

Plage horaire des surveillances par défaut

Type de liste à afficher lors de la sélection

Boîtes aux lettres

Les contrôles permettent de paramétrer et activer les alertes sonores sur les nouveaux messages.

Le bouton « fichier wav » permet de choisir le fichier sonore que l'on souhaite entendre à l'arrivée du message.

Le bouton « Jouer wav » permet de tester la lecture du fichier wav.

La fréquence de répétition de l'alerte sonore permet de rejouer le fichier sonore tant qu'au moins un message n'est pas lu toutes les x heures ou minutes.

Pour désactiver cette répétition, il suffit de la paramétrer à 0.

La case à cocher « Afficher les messages » permet d'afficher les messages de tous les utilisateurs ainsi que d'activer le filtre dans l'onglet « Boîte aux lettres ».

16 - QUESTIONS / REPONSES

16.1 – VEHCOmap ne s’ouvre pas

Lors de la création de l'utilisateur dans VEHCOmanager, un login et un mot de passe vous a été affecté, bien respecter la casse du mot de passe (minuscule ou majuscule).

Pour les administrateurs ou gestionnaire d'accès : ne pas oublier d'ouvrir VEHCOmapConsole pour affecter les droits créés dans VEHCOmanager sur VEHCOmap.

16.2 – Que faire lorsque vous êtes « perdus » ?

Il peut arriver qu'après plusieurs manipulations, vous soyez « perdus » sur le logiciel.

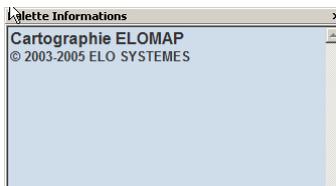
Dans ce cas, un moyen de retrouver ces marques rapidement est de cliquer sur l'onglet du bas « Flotte » et de cliquer sur le bouton « Centrer Tous ». La carte revient alors à son état d'origine.

16.3 – Comment définir une « zone de visualisation » ?

Pour sélectionner une zone, cliquez sur la carte, puis descendez en diagonale (en gardant le clic gauche actif), au coin inférieur droit désiré. Le zoom se fera sur la partie centrale de la sélection.

16.4 – Comment supprimer les données inscrites dans la palette d'informations ?

Pour effacer les informations de la palette d'informations ou supprimer les flèches clignotantes autour d'un véhicule, double-cliquez sur un endroit de la carte (hors éléments de la flotte), les informations s'effacent et vous revenez sur une palette vierge.



16.5 – Comment supprimer les drapeaux sur la carte ?

Lors de calculs d'itinéraires, par défaut les étapes sont définies par des drapeaux et restent affichés. Cliquez sur l'onglet « Routes Calculées » et supprimez tous les itinéraires demandés.

16.6 – Comment supprimer les trajets réels ?

Comme pour les routes calculées, les trajets réels restent affichés sur la carte, et peuvent rendre confuse la visibilité. Cliquez sur l'onglet « Trajets Réels » et supprimez tous les historiques de routes.

16.7 – Les véhicules ou conducteurs créés dans VEHCOmanager n'apparaissent pas

Plusieurs possibilités :

- assurez-vous que le véhicule a bien reçu une configuration afin de pouvoir se connecter ou que le conducteur a bien inséré son badge.
- vérifier que l'élément a bien été affecté à un groupe auquel vous avez les droits d'accès.
- vérifier que le groupe de la flotte est bien sélectionné (onglet flotte, bouton groupe).
- vérifier que dans l'onglet « flotte », des départements ne sont pas cachés.
- vérifier que devant les groupes de véhicules ou de conducteurs, « l'œil bleu » est bien activé.
- vérifier que le masque « flotte » de la barre de menus » est activé.

16.8 – La position des véhicules ne se rafraîchit plus

Vérifier que la case temps réelle de la barre de menu est cochée. Sinon, les éléments de la flotte resteront figés à la date affichée.

16.9 – Lien avec VEHCManager

Les informations entrées dans VEHCManager sont stockées dans une base de données.

Ces données sont également exploitées par le logiciel VEHCMap.

Tout ajout, suppression ou modification de profils, conducteurs, véhicules ou remorques effectués dans VEHCManager sont automatiquement répercutés dans VEHCMap. Il n'est pas possible de faire de modification ou de suppression de données à partir de VEHCMap.

16.10 – Support

Pour tous renseignements, questions ou compléments d'information, n'hésitez pas à nous contacter par mail, téléphone ou fax :

Mail : support.fr@vehco.com
Téléphone : 02 98 05 70 65
Fax : 09 72 15 32 04

Pour vous aider, un technicien VEHCO peut vous demander de prendre le contrôle sur votre poste (ou sur votre serveur), il vous guidera pour effectuer une télémaintenance.