

Entretien du parc de véhicules : User Guide

❖ Objet

Le but de cette fonctionnalité est que Modulo alerte l'utilisateur dès lors qu'une action est à mener sur l'un des véhicules de la flotte de la société.

Les actions à mener sont des interventions à réaliser sur les véhicules tels que les entretiens (vidanges, changement des plaquettes de frein, ...) ou bien des actions saisonnières (changement de pneus été/hiver, changement de pneus hiver/été, ...).

❖ Pré-requis

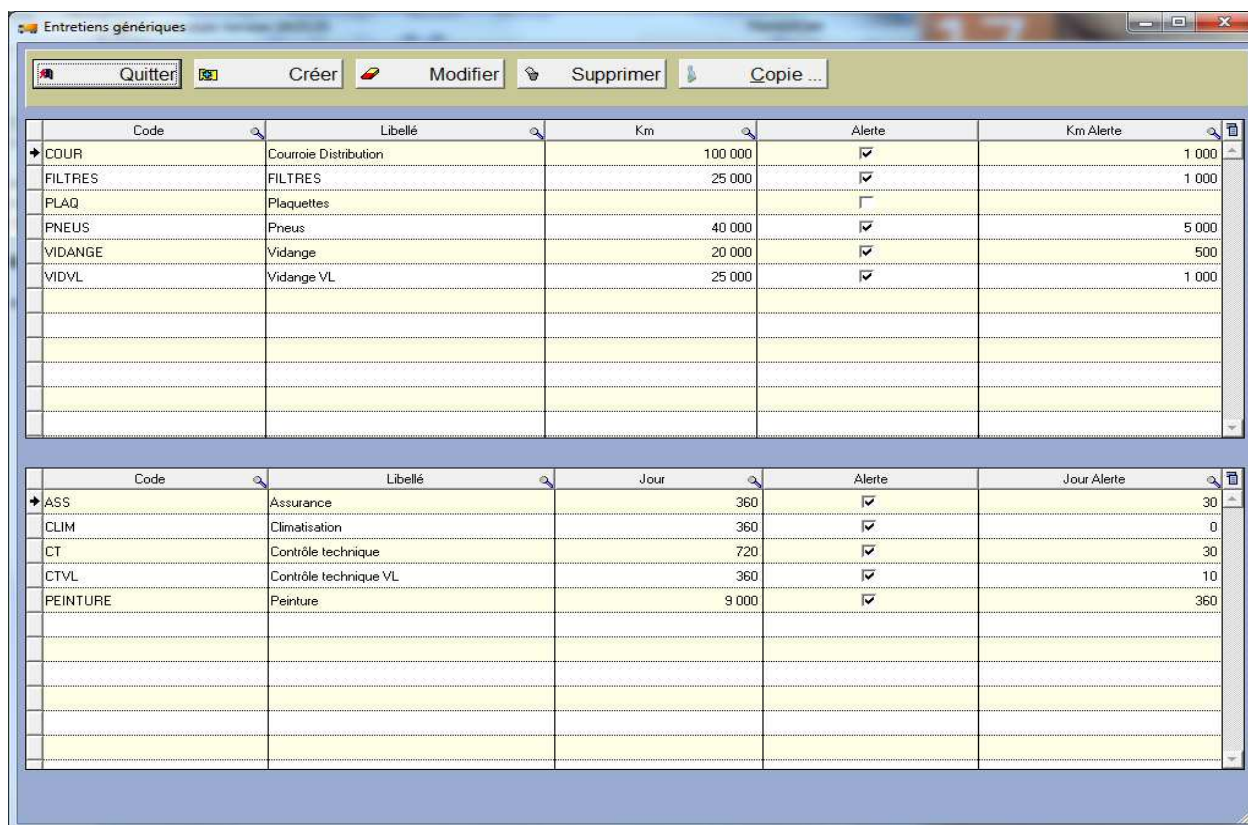
Attention : cette fonctionnalité s'appuyant essentiellement sur le kilométrage des véhicules, elle ne peut être utilisée efficacement que si les feuilles de route sont mises à jour systématiquement au retour des tournées (kilométrage début, kilométrage fin).

Siège Social : 18 Avenue Gambetta B.P. 60189 - 55 000 Bar le Duc Cedex
Tél. 03 29 79 45 45 - Fax. 03 29 79 63 81

❖ Mise en œuvre

Pour mettre en œuvre ces fonctions, il faut d'abord faire du paramétrage dans Modulo.

- Paramétrage des types d'entretien (menu Paramétrage / Véhicules / Entretien générique).



The screenshot shows a software window titled "Entretiens génériques". It contains two tables for defining maintenance types. The top table is for km-based alerts, and the bottom table is for time-based alerts.

Code	Libellé	Km	Alerte	Km Alerte
→ COUR	Courroie Distribution	100 000	<input checked="" type="checkbox"/>	1 000
FILTRES	FILTRES	25 000	<input checked="" type="checkbox"/>	1 000
PLAQ	Plaquettes		<input type="checkbox"/>	
PNEUS	Pneus	40 000	<input checked="" type="checkbox"/>	5 000
VIDANGE	Vidange	20 000	<input checked="" type="checkbox"/>	500
VIDVL	Vidange VL	25 000	<input checked="" type="checkbox"/>	1 000

Code	Libellé	Jour	Alerte	Jour Alerte
→ ASS	Assurance	360	<input checked="" type="checkbox"/>	30
CLIM	Climatisation	360	<input checked="" type="checkbox"/>	0
CT	Contrôle technique	720	<input checked="" type="checkbox"/>	30
CTVL	Contrôle technique VL	360	<input checked="" type="checkbox"/>	10
PEINTURE	Peinture	9 000	<input checked="" type="checkbox"/>	360

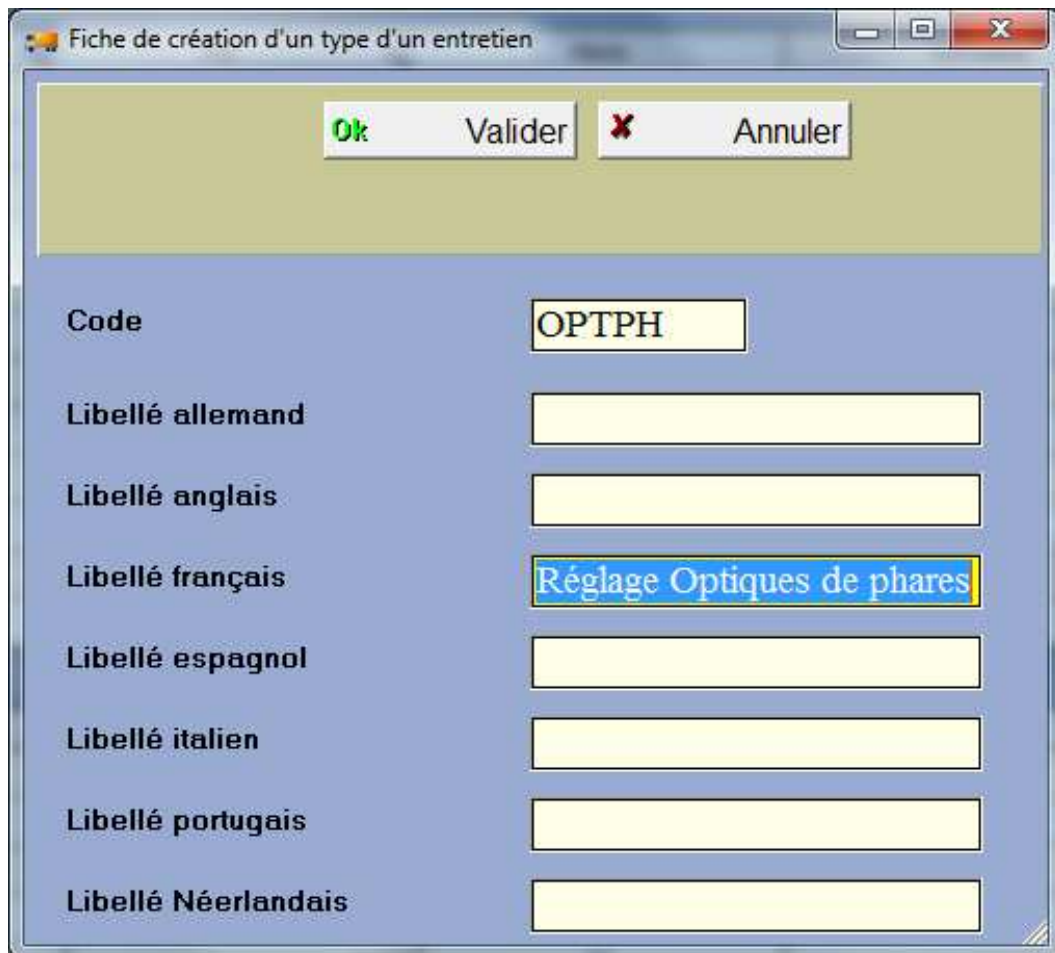
Cet écran affiche les types d'entretien déjà définis.

Il se décompose en 2 tableaux :

- ✓ Un tableau des alertes qui se déclenchent « au kilométrage » (partie haute de la fenêtre).
- ✓ Un tableau des alertes qui se déclenchent « tous les x jours » (partie basse de la fenêtre).

La liste n'est pas exhaustive, on peut à tout moment créer un nouveau type d'entretien. Pour cela utiliser la touche « créer ». On obtient alors cet écran :

Siège Social : 18 Avenue Gambetta B.P. 60189 - 55 000 Bar le Duc Cedex
Tél. 03 29 79 45 45 - Fax. 03 29 79 63 81

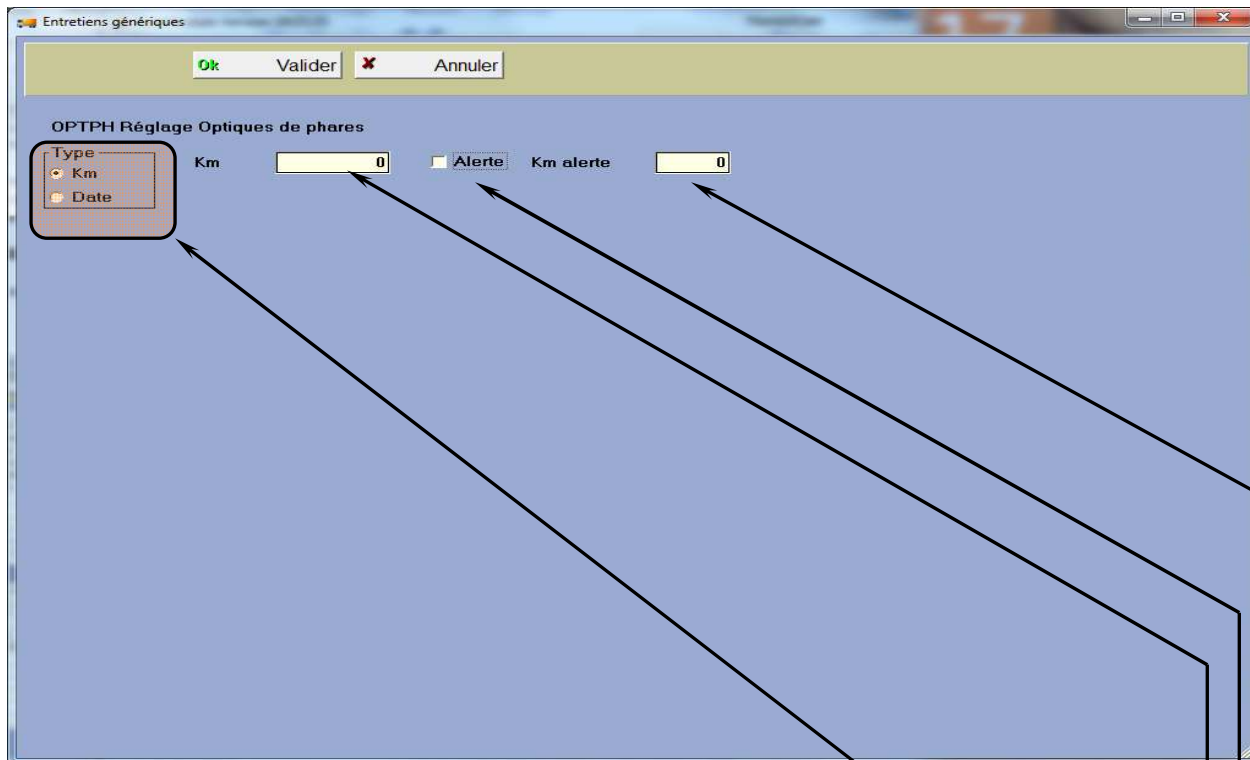


Code	OPTPH
Libellé allemand	
Libellé anglais	
Libellé français	Réglage Optiques de phares
Libellé espagnol	
Libellé italien	
Libellé portugais	
Libellé Néerlandais	

Dans cet exemple, on crée un nouveau type d'entretien nommé « Réglage des Optiques de phares ».

En validant, on obtient cet écran :

Siège Social : 18 Avenue Gambetta B.P. 60189 - 55 000 Bar le Duc Cedex
Tél. 03 29 79 45 45 - Fax. 03 29 79 63 81



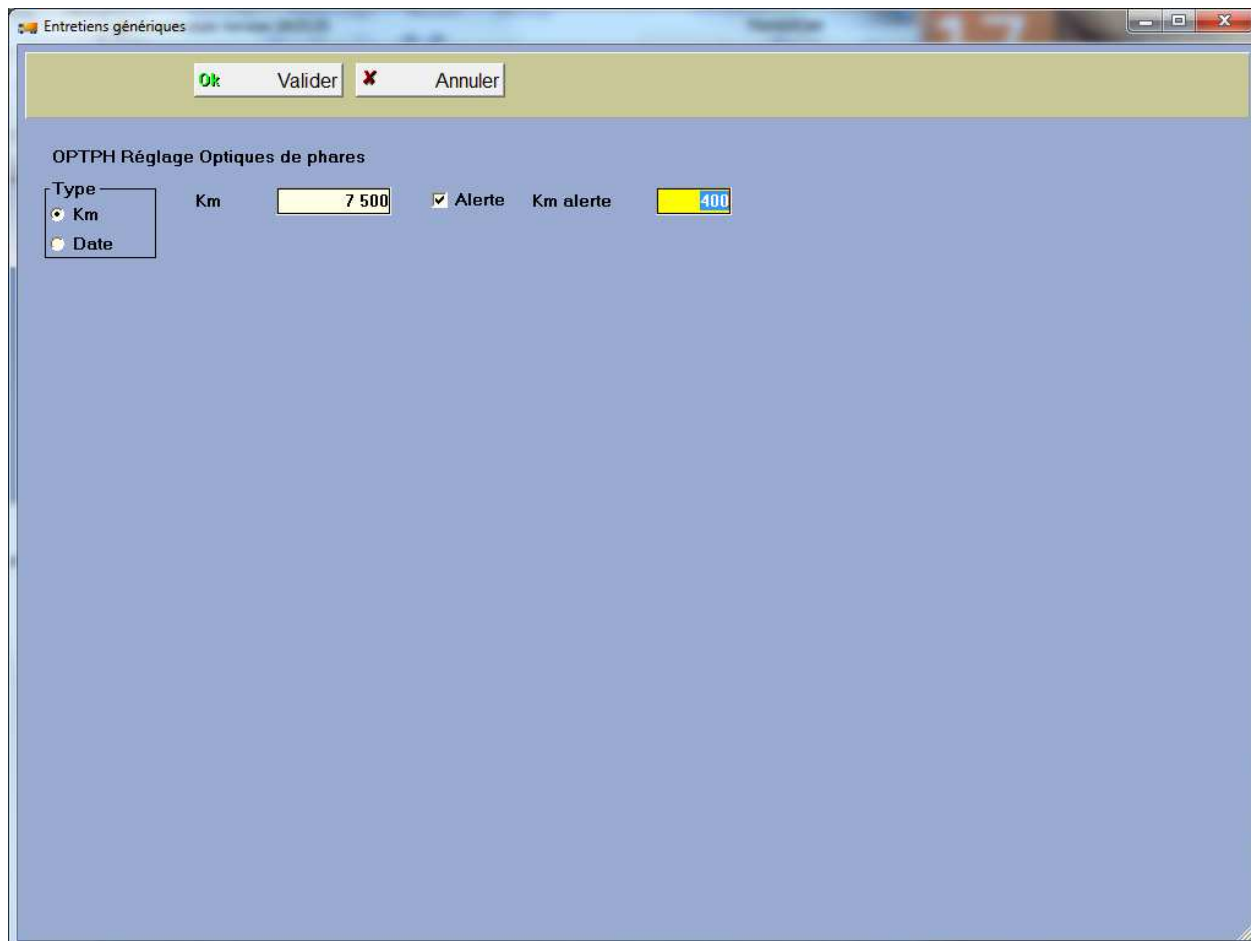
Sur cet écran, on définit si le type d'entretien est au Kilomètre ou au nombre de jours.

On saisit ensuite :

- ✓ Le nombre de kilomètres ou le nombre de jours entre deux entretiens de ce type
- ✓ Un top demandant si on doit alerter préalablement ou non pour ce type d'entretien
- ✓ Le nombre de kilomètres ou le nombre de jours où Modulo doit alerter préalablement

Siège Social : 18 Avenue Gambetta B.P. 60189 - 55 000 Bar le Duc Cedex
Tél. 03 29 79 45 45 - Fax. 03 29 79 63 81

Voir écran ci-dessous



Entretiens génériques

Ok Valider Annuler

OPTPH Réglage Optiques de phares

Type
☒ Km
☐ Date

Km 7 500 ☒ Alerte Km alerte 400

Remarque : si « Alerte » n'est pas coché, la saisie du nombre de ***Km alerte*** ou du nombre de ***jours alerte*** n'est pas possible. Cela signifie que l'utilisateur ne sera pas alerté préalablement de l'entretien à effectuer.

Siège Social : 18 Avenue Gambetta B.P. 60189 - 55 000 Bar le Duc Cedex
Tél. 03 29 79 45 45 - Fax. 03 29 79 63 81

- Paramétrage au niveau des véhicules (menu Bases / Véhicules / Véhicules).

Fiche d'un véhicule

Succursale: TFM

Quitter Créer Modifier Supprimer Rechercher

Code: 192 1ère mise en circulation: 27/11/2004

Type de véhicule: VL VEHICULE LEGER

Immatriculation: 192AVR972 Téléphone:

Description: PEUGEOT 106 192

N° Poste Coût: Nombre de palette: 0

Trousseau véhic.: 0 KM en cours: 221 236

GPS: ☒ Non ☐ Oui

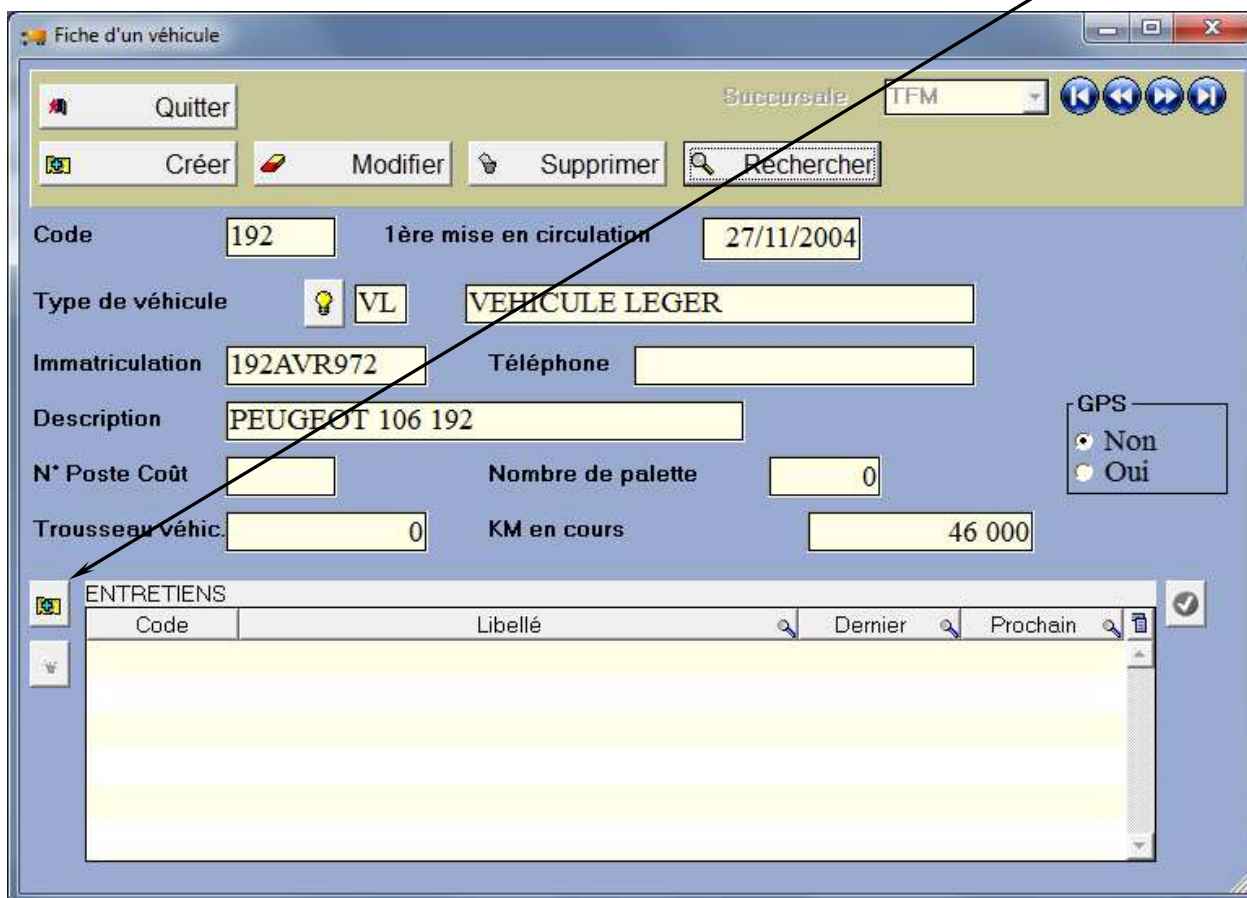
ENTRETIENS

Code	Libellé	Dernier	Prochain

Siège Social : 18 Avenue Gambetta B.P. 60189 - 55 000 Bar le Duc Cedex
Tél. 03 29 79 45 45 - Fax. 03 29 79 63 81

Pour un véhicule, les données importantes sont :

- ✓ La date de première mise en circulation
- ✓ Le tableau des entretiens du véhicule (à définir en utilisant le bouton « Ajouter »).



Fiche d'un véhicule

Quitter Succursale TFM

Créer Modifier Supprimer Rechercher

Code 192 1ère mise en circulation 27/11/2004

Type de véhicule VL VEHICULE LEGER

Immatriculation 192AVR972 Téléphone

Description PEUGEOT 106 192

N° Poste Coût Nombre de palette 0

Trousseau véhic. 0 KM en cours 46 000

GPS
☒ Non
☐ Oui

ENTRETIENS

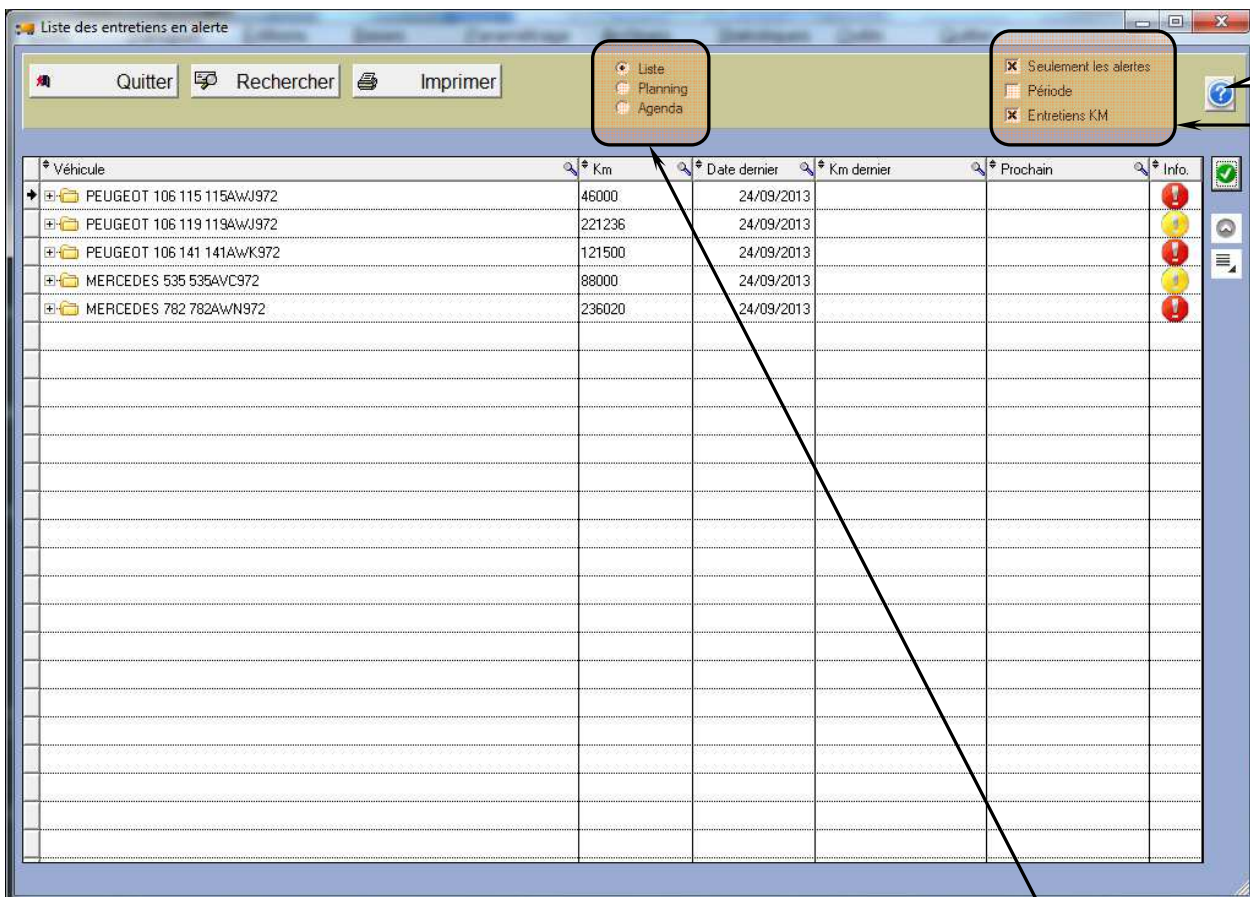
Code	Libellé	Dernier	Prochain

Siège Social : 18 Avenue Gambetta B.P. 60189 - 55 000 Bar le Duc Cedex
Tél. 03 29 79 45 45 - Fax. 03 29 79 63 81

❖ Affichage

Le planning des entretiens est visible dans modulo.

- Planning des entretiens à réaliser (menu Bases / Véhicules / Alerte entretien véhicule).



Véhicule	Km	Date dernier	Km dernier	Prochain	Info.
PEUGEOT 106 115 115AWJ972	46000	24/09/2013			!
PEUGEOT 106 119 119AWJ972	221236	24/09/2013			!
PEUGEOT 106 141 141AWK972	121500	24/09/2013			!
MERCEDES 535 535AVC972	88000	24/09/2013			!
MERCEDES 782 782AWN972	236020	24/09/2013			!

Bouton
d'accès
à la doc.
(Aide)

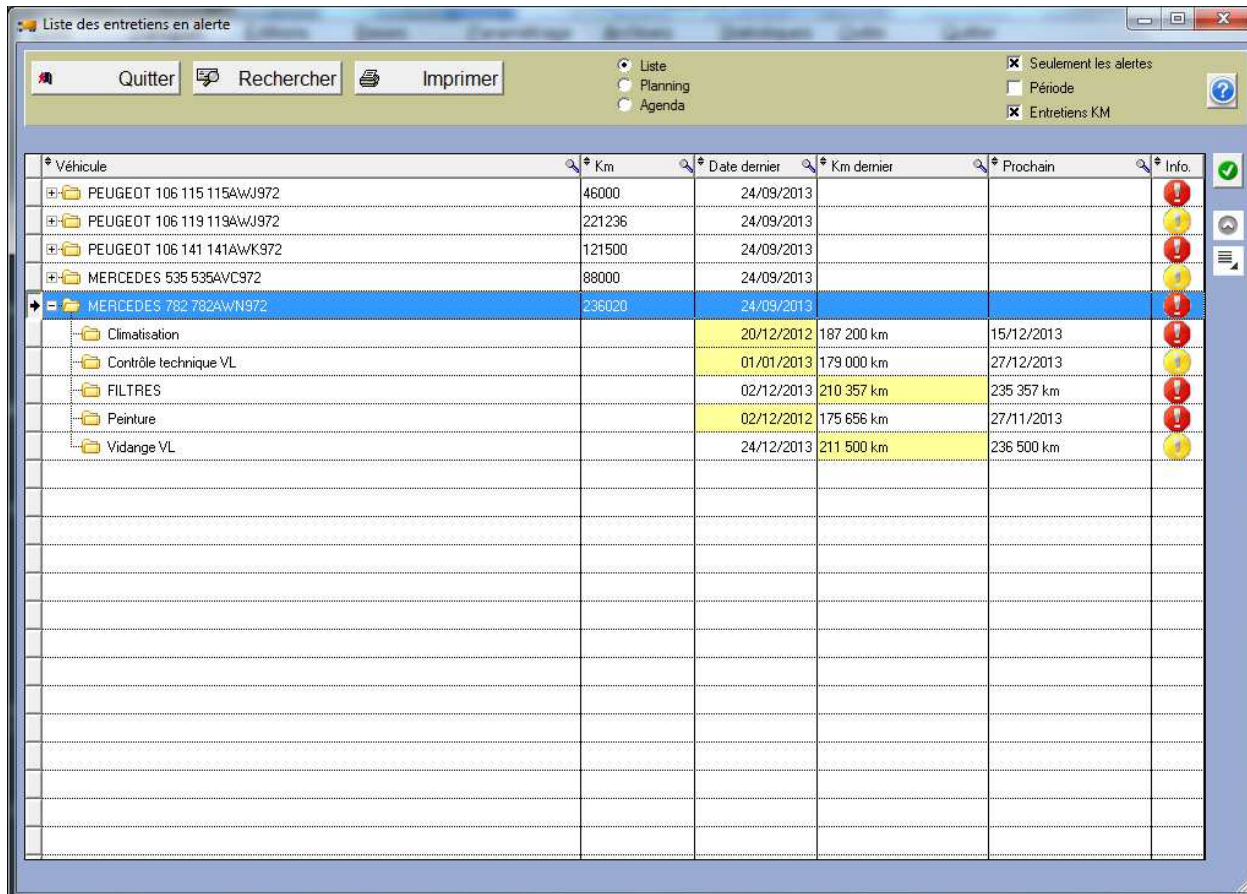
Trois modes d'affichage sont disponibles pour voir les prochains entretiens à effectuer.

Par défaut, on est en mode « liste » et on n'affiche que les véhicules ayant des entretiens en alerte ou en alerte préalable, l'affichage est en mode « enroulé ». On peut limiter l'affichage en sélectionnant une période.

On a également la possibilité de sélectionner les alertes de type « Kilométrage » ou non (par défaut : Oui).

Siège Social : 18 Avenue Gambetta B.P. 60189 - 55 000 Bar le Duc Cedex
Tél. 03 29 79 45 45 - Fax. 03 29 79 63 81

Affichage en mode « Liste »





Véhicule	Km	Date dernier	Km dernier	Prochain	Info.
PEUGEOT 106 115 115AWJ972	46000	24/09/2013			!
PEUGEOT 106 119 119AWJ972	221236	24/09/2013			!
PEUGEOT 106 141 141AWK972	121500	24/09/2013			!
MERCEDES 535 535AVC972	88000	24/09/2013			!
MERCEDES 782 782AWN972	236020	24/09/2013			!
Climatisation		20/12/2012	187 200 km	15/12/2013	!
Contrôle technique VL		01/01/2013	179 000 km	27/12/2013	!
FILTRES		02/12/2013	210 357 km	235 357 km	!
Peinture		02/12/2012	175 656 km	27/11/2013	!
Vidange VL		24/12/2013	211 500 km	236 500 km	!

On trouve sur cet écran la liste de tous les véhicules nécessitant au moins un entretien (nous sommes en affichage mode « liste »).

Pour chaque véhicule, en « dépliant » son détail, une ligne par entretien à réaliser apparaît.

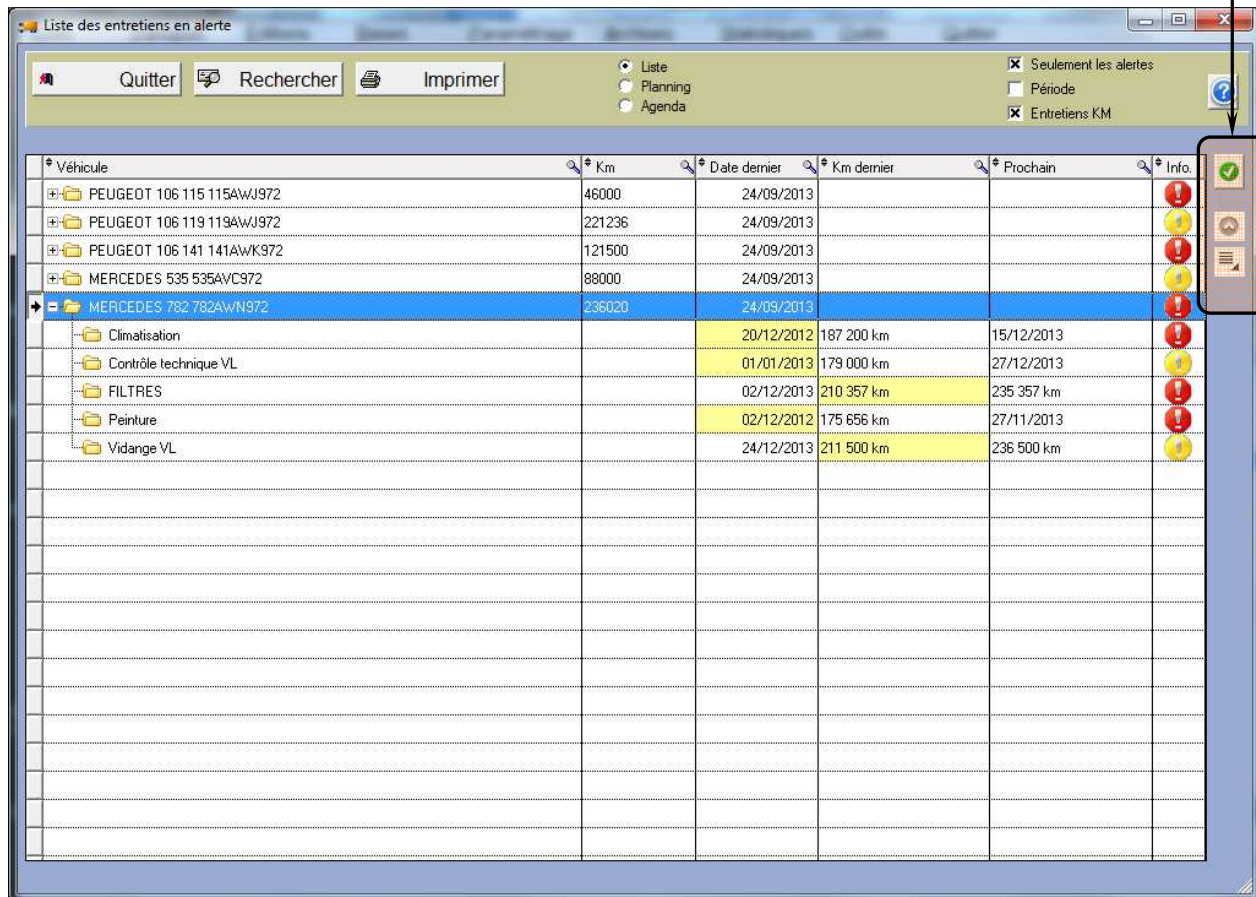
Surligné en jaune apparaît la date ou le kilométrage où a été réalisé le dernier entretien.

La colonne « Info » peut contenir :

- **Rien** : tout va bien (on ne peut avoir ce cas si la sélection « **Seulement les alertes** » a été décochée).
- **Un signe jaune**  : le seuil (date ou kilométrage) où l'entretien doit être fait n'est pas encore atteint, mais la période (ou le kilométrage) d'alerte préalable est atteinte.
- **Un signe rouge**  : le seuil (date ou kilométrage) où l'entretien doit être fait est atteint, voir dépassé.


Siège Social : 18 Avenue Gambetta B.P. 60189 - 55 000 Bar le Duc Cedex
Tél. 03 29 79 45 45 - Fax. 03 29 79 63 81


Les actions



Véhicule	Km	Date dernier	Km dernier	Prochain	Info
PEUGEOT 106 115 115AWJ972	46000	24/09/2013			[Red Exclamation Mark]
PEUGEOT 106 119 119AWJ972	221236	24/09/2013			[Yellow Warning Triangle]
PEUGEOT 106 141 141AWK972	121500	24/09/2013			[Red Exclamation Mark]
MERCEDES 535 535AVC972	88000	24/09/2013			[Yellow Warning Triangle]
MERCEDES 782 782AWN972	236020	24/09/2013			[Red Exclamation Mark]
Climatisation		20/12/2012	187 200 km	15/12/2013	[Red Exclamation Mark]
Contrôle technique VL		01/01/2013	179 000 km	27/12/2013	[Yellow Warning Triangle]
FILTRES		02/12/2013	210 357 km	235 357 km	[Red Exclamation Mark]
Peinture		02/12/2012	175 656 km	27/11/2013	[Red Exclamation Mark]
Vidange VL		24/12/2013	211 500 km	236 500 km	[Yellow Warning Triangle]

En mode « liste » uniquement apparaissent les boutons permettant de faire des actions :

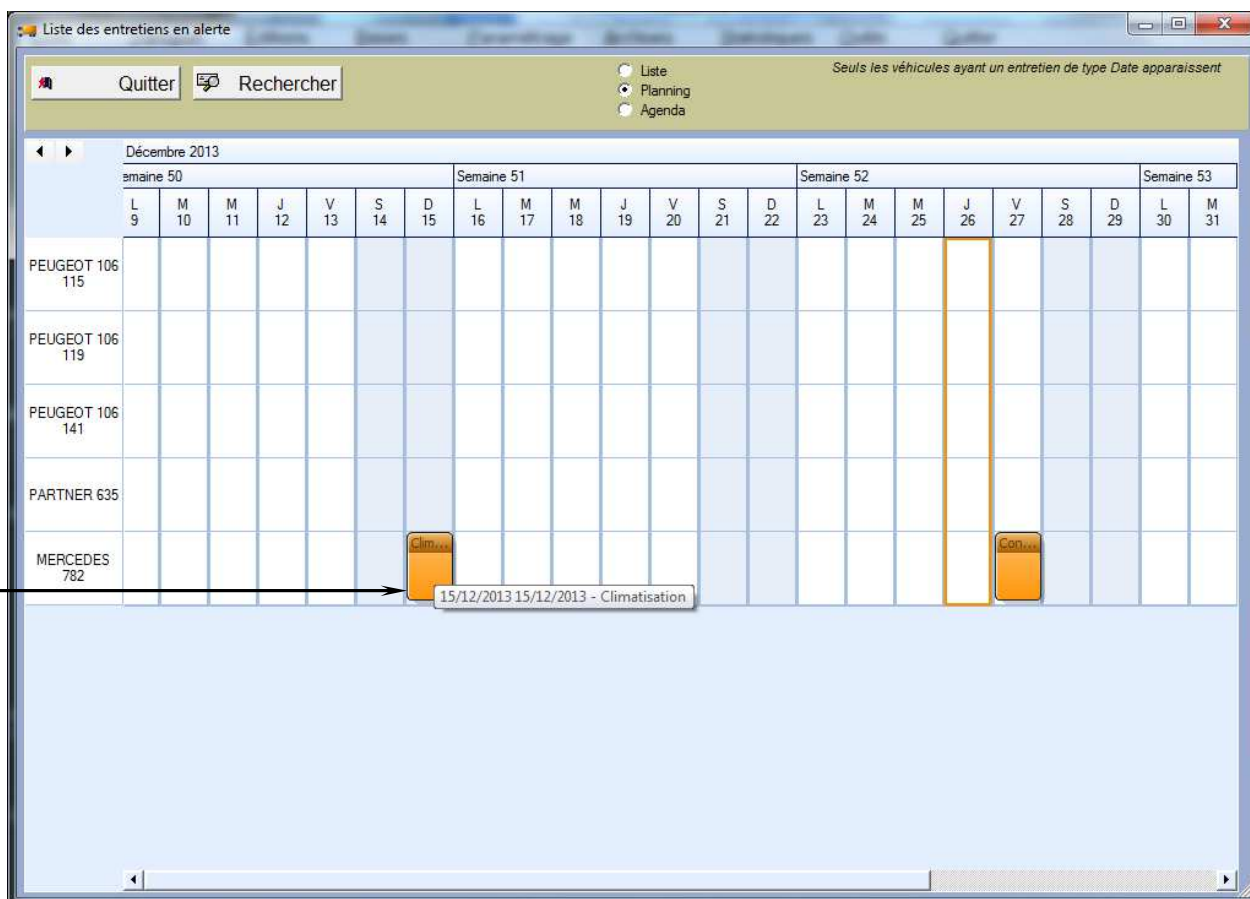
Le bouton vert  permet d'enregistrer le fait qu'un entretien a été effectué. Modulo demandera alors la date de l'entretien, et le kilométrage du véhicule.

Le bouton « enroule tout »  permet d'enrouler la liste. Il n'y a plus alors qu'une ligne par véhicule. Dans ce cas, la colonne « Info » sera rouge s'il y a au moins un entretien en alerte rouge pour ce véhicule, jaune s'il y a au moins un entretien en alerte jaune (alerte préalable) pour ce véhicule, et pas d'alerte rouge. Dans le cas où rien n'est à signaler pour ce véhicule, cette colonne reste vide.

Le bouton « déroule tout »  permet au contraire de voir les entretiens de tous les véhicules.

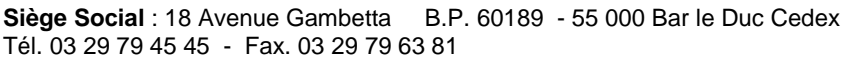
Siège Social : 18 Avenue Gambetta B.P. 60189 - 55 000 Bar le Duc Cedex
Tél. 03 29 79 45 45 - Fax. 03 29 79 63 81

Affichage en mode « Planning » :



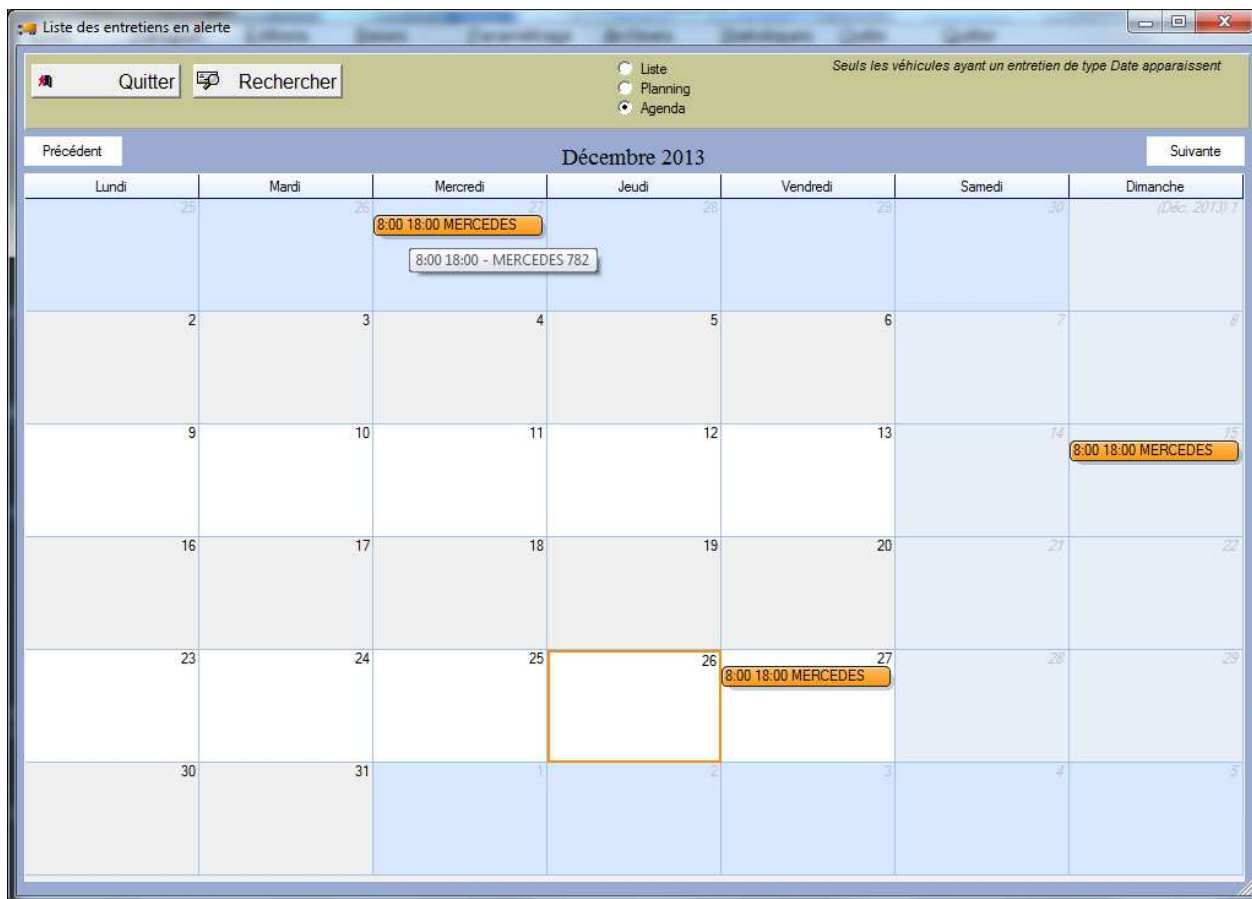
L'affichage en mode Planning donne un écran de ce type. Chaque entretien à réaliser est matérialisé par une case de couleur. En survolant ces cases, on obtient le type d'entretien à effectuer (exemple dans notre cas : climatisation qui aurait du être effectué le 15/12/2013).

Attention : seuls les entretiens de type « date » apparaissent en mode « Planning », contrairement au mode « Liste » (page 9). Ce qui explique que la liste des véhicules dans cette fenêtre peut être plus courte que celle en mode liste (cas d'un véhicule pour lequel ne seraient déclarés que des entretiens de type « Kilométrage », dans notre exemple le mercedes 535AVC972, voir tableau ci-dessous)).

Page 13 sur 14

Siège Social : 18 Avenue Gambetta B.P. 60189 - 55 000 Bar le Duc Cedex
Tél. 03 29 79 45 45 - Fax. 03 29 79 63 81

Affichage en mode « Agenda » :



L'affichage en mode « Agenda » fait apparaître le mois en cours, et dispose sur cet agenda les différents entretiens à réaliser. En survolant ces cases, on obtient le type d'entretien à effectuer (exemple dans notre cas : Peinture qui aurait du être effectuée le 27/11/2013).

Attention : comme pour l'affichage en mode « Planning », seuls les entretiens de type « date » apparaissent, contrairement au mode « Liste » (page 9).