

Gestion Carburant - Mode d'emploi

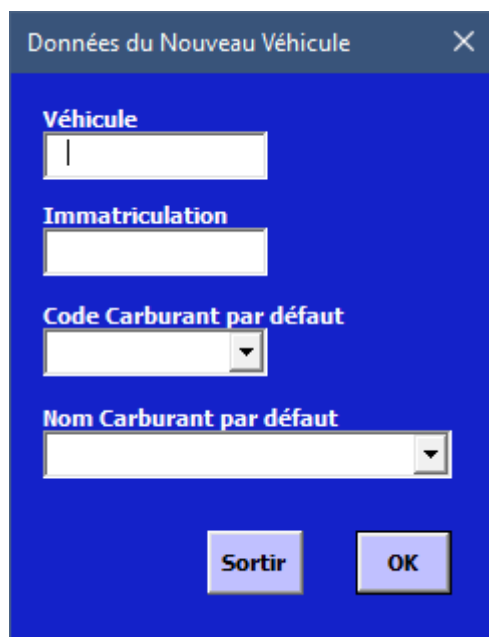
A. Présentation

Gestion Carburant permet de connaître la situation de vos véhicules au niveau de leur consommation de carburant. Ce fichier Excel-VBA est simple d'utilisation et se compose de 3 onglets, **Listes**, **Base** et **Impression**. Vous pouvez éditer les données directement dans les différents tableaux structurés mais en faisant cela, vous allez perdre des fonctionnalités de **Gestion Carburant**. Utilisez **toujours** les boutons et les boîtes de dialogue !

B. Listes

C'est par cet onglet que vous allez commencer. Il permet de rentrer la liste de vos véhicules avec les paramètres suivant : *Nom, Immatriculation, Code Carburant par défaut* ou *Nom Carburant par défaut*.

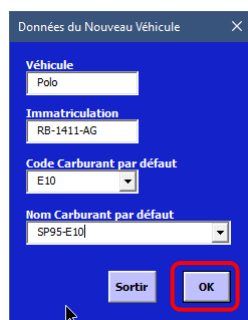
Cliquer sur le bouton **Nouveau Véhicule** (ou le raccourci clavier **[Alt]+[V]**) pour ouvrir la boîte de dialogue **Données du Nouveau Véhicule** :



Renseigner le nom et l'immatriculation dans leur champ respectif. **Attention**, ces deux champs **Véhicule** et **Immatriculation** n'accepte pas de doublons !

Choisir le code carburant par défaut ou le nom du carburant par défaut dans un des deux champs. L'autre s'actualisera automatiquement. Si vous avez un problème avec les codes de carburant, choisir le nom du carburant de préférence.

Valider avec le bouton **OK** ou la touche **[Entrée]**, annuler avec le bouton **Sortir** ou la touche **[Échap.]**

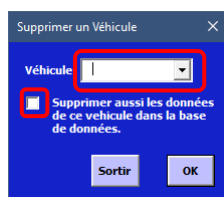


Véhicules	Immat.	Code Carburant par défaut	Nom Carburant par défaut
Aygo	JMB-0103-MT	E5	SP95 / SP98
Polo	RB-1411-AG	E10	SP95-E10

Si validée, une ligne s'ajoute dans le tableau avec les données que vous venez de rentrer (voir cet exemple).

Remplissez autant de lignes que vous avez de véhicule. Le partie **Listes** est terminée.

Si un véhicule n'est plus utilisé, vous pouvez le supprimer en cliquant sur le bouton **Supprimer Véhicule** (ou le raccourci clavier **[Alt]+[S]**). La boîte de dialogue **Supprimer un Véhicule** s'ouvre :



- Choisissez le véhicule à supprimer dans la liste.
- Si la base de données contient des données concernant ce véhicule, vous pouvez aussi les supprimer de la base en cochant la case, sinon, seul le véhicule est supprimé de la liste mais ses données sont conservées dans la base.
- Valider avec le bouton **OK** ou la touche **[Entrée]**, annuler avec le bouton **Sortir** ou la touche **[Échap.]**

Le bouton **Base** permet de passer à l'onglet **Base**.

C. Base

C'est dans l'onglet **Base** que vous allez entrer les données relatives à la consommation de carburant de vos véhicules.

Cliquer sur le bouton **Nouveau Plein** (ou le raccourci clavier **[Alt]+[P]**) pour ouvrir la boîte de dialogue **Nouveau Plein** ci-dessous :

- Le champ **Date** affiche la date du jour par défaut. Modifiable.
- Le champ **Véhicule** affiche la liste des véhicules que vous avez rentrée dans l'onglet **Listes**. Il s'actualise automatiquement en fonction du champ **Immatriculation**.
- Le champ **Immatriculation** s'actualise automatiquement en fonction du champs **Véhicule**.
L'actualisation automatique de ces deux champs permet de rentrer votre véhicule, au choix, par son nom ou par immatriculation.
- Les champs de la partie **Carburant par défaut** s'actualisent eux aussi en fonction du véhicule (ou de l'immatriculation). Toutefois, il est laissé la possibilité à l'utilisateur de choisir un autre carburant que celui par défaut soit en utilisant le **Code Carburant** soit en utilisant le **Nom Carburant**.
L'actualisation automatique de ces deux champs permet de rentrer le carburant, au choix, par son code ou par son nom.
- Le champ **Prix au litre** accepte 3 décimales. Il permet de rentrer le prix au litre le jour de votre plein.

- Le champ **Volume** indique le volume de carburant (2 décimales).
- Le champ **Kilométrage** indique le kilométrage du véhicule au moment du plein. Il est important de bien le renseigner pour les statistiques...

Tous les champs de cette boîte de dialogue sont obligatoires !

Valider avec le bouton **OK** ou la touche **[Entrée]**, annuler avec le bouton **Sortir** ou la touche **[Échap.]**

Le **Prix TTC** est calculé par formule.

Si validée, Une ligne s'ajoute dans le tableau avec les données que vous venez de rentrer.

Nouveau Plein

Date

02/06/2022

Véhicule

Aygo

Immatriculation

JMP-0103-MT

Carburant par défaut

Code Carburant

E5

Nom Carburant

SP95 / SP98

Prix au litre

1,986

Volume

31,45

Kilométrage

1385

Sortir

OK

Date	Véhicule	Immat.	Carburant	Prix au litre	Volume	Prix TTC	Kilométrage	Conso.	Km parcouru	Durée
02/06/2022	Aygo	JMP-0103-MT	E5	1,986	31,45	62,46	1385			

Noter que les colonnes **Conso.**, **Km parcourus** et **Durée** sont vides quand le tableau ne contient qu'une seule ligne ou quand c'est le premier plein d'un véhicule. Elles seront éditées lorsqu'un nouveau plein **du même véhicule** sera effectué.

Date	Véhicule	Immat.	Carburant	Prix au litre	Volume	Prix TTC	Kilométrage	Conso.	Km parcouru	Durée
02/06/2022	Aygo	JMP-0103-MT	E5	1,986	31,45	62,46	1385	6,68	471	13
15/06/2022	Aygo	JMP-0103-MT	E5	2,005	30,12	60,39	1856			

Cela permet de connaître la consommation, combien de kilomètres ont été parcourus avec ce plein et combien de jours se sont écoulés entre deux pleins **du même véhicule**.

Utiliser la boîte de dialogue **Nouveau Plein** chaque fois que vous mettez du carburant dans un véhicule (même si ne n'est pas le plein).

Le tableau vous permet d'avoir un aperçu des données. Le bouton **Statistiques** fourni des indications plus détaillées.

D. Statistiques

Cliquer sur le bouton **Statistiques** (ou le raccourci clavier **[Alt]+[S]**) ouvre la boîte de dialogues **Statistiques** ci-dessous :

Statistiques

Véhicule

Aygo

Période

Début

Fin

Mois

Année

Calculer

Imprimer

Réinitialiser

Fermer

Date	Carburant	Prix/L	Volume	Prix TTC	Kilométrage	Conso.	Km parcourus	Durée
------	-----------	--------	--------	----------	-------------	--------	--------------	-------

Nombre de pleins

Prix Total

Carburants utilisés

Prix Payé par carburant

Kilomètres parcourus

Volume carburant

Prix Moyen du litre

Conso. moyenne L/100 km

Durée en jours

Le champ obligatoire **Véhicule** permet de définir pour quel véhicule les statistiques seront établies.

La partie **Période** n'est pas obligatoire. Si elle n'est pas renseignée, la période **par défaut** va du 1^{er} Janvier 2020 au 31 décembre 2220. Toutefois, elle permet de définir soit une fourchette avec les champs **Début** et **Fin**, soit un **Mois** (de l'année en cours) soit une **Année**.

Cliquer sur le bouton **Calculer** (ou la touche **[Entrée]**) pour afficher le résultat...

La liste principale affiche le nombre de lignes correspondant au 3 critères (**véhicule**, **début** et **fin**). Si aucune ligne ne correspond un message vous en informe.

Le champ **Nombre de pleins** affiche le nombre de ligne de la liste principale.

Le champs **Prix Total** affiche le prix **total** payé pour le carburant du véhicule, quel que soit le carburant.

Si le véhicule choisi n'a reçu qu'un seul type de carburant, les 6 petites listes n'afficheront qu'une seule ligne. Si le véhicule a été alimenté avec plusieurs carburant, les 6 petites listes afficheront les données pour chaque carburant.

Avec ces données exemple ci-dessous (les valeurs sont factices) :

D+	Véhicule	Immat.	Carburant	Prix au litre	Volume	Prix TTC	Kilométrage	Conso.	Km parcouru	Durée
02/06/2022	Aygo	JMP-0103-MT	E5	1,986	31,45	62,46	1385	6,68	471	13
15/06/2022	Aygo	JMP-0103-MT	E5	2,005	30,12	60,39	1856	6,61	456	15
30/06/2022	Aygo	JMP-0103-MT	E85	0,998	31,02	30,96	2312	6,74	460	15
15/07/2022	Aygo	JMP-0103-MT	E85	1,002	29,96	30,02	2772			
01/07/2022	Polo	RB-1411-AG	E10	2,456	38,16	93,72	628	5,83	655	14
15/07/2022	Polo	RB-1411-AG	E10	2,506	37,26	93,37	1283			

Nous obtenons les statistiques suivantes pour l'**Aygo** avec la période par défaut :

Véhicule

Aygo

Période

Début

Fin

Mois

Année

Calculer

Imprimer

Réinitialiser

Fermer

Date	Carburant	Prix/L	Volume	Prix TTC	Kilométrage	Conso.	Km parcourus	Durée
02/06/2022	E5	1,986	31,45	62,46	1385	6,68	471	13
15/06/2022	E5	2,005	30,12	60,39	1856	6,61	456	15
30/06/2022	E85	0,998	31,02	30,96	2312	6,74	460	15
15/07/2022	E85	1,002	29,96	30,02	2772			

Nombre de pleins

4

Carburants utilisés

E5

Prix Payé par carburant

122,85

Kilomètres parcourus

927

Volume carburant

61,57

Prix Moyen du litre

1,995

Conso. moyenne L/100 km

6,64

Durée en jours

28

Prix Total

183,83

60,98

60,98

1,000

6,74

15

- Deux types de carburant dans **Carburants utilisés**.
- Le prix payé total pour chaque carburant dans la **Prix Payé par carburant**.
- Les kilomètres parcourus pour chaque carburant dans **Kilomètres parcourus**. La dernière ligne du 15/07/2022 sera calculée lors du prochain plein de l'Aygo en E85.
- Le volume de chaque carburant **Volume carburant**
- Le prix moyen par carburant dans **Prix Moyen du litre**.
- La consommation moyenne par carburant dans **Conso. moyenne L/100 km**. Le calcul ne prend pas en compte la dernière ligne puisque le nombre de kilomètres parcourus n'est pas renseigné.

- La durée totale pour chaque carburant dans **Durée en jour**. La dernière ligne sera calculée lors du prochain plein de l'Aygo en E85.

Nous obtenons les statistiques suivantes pour la **Polo** avec la période par défaut :

Véhicule
Polo

Période
Début:
Fin:
Mois:
Année:

Calculer

Imprimer

Réinitialiser

Fermer

Date	Carburant	Prix/L	Volume	Prix TTC	Kilométrage	Conso.	Km parcourus	Durée
01/07/2022	E10	2,456	38,16	93,72	628	5,83	655	14
15/07/2022	E10	2,506	37,26	93,37	1283			

Nombre de pleins	Carburants utilisés	Prix Payé par carburant	Kilomètres parcourus	Volume carburant	Prix Moyen du litre	Conso. moyenne L/100 km	Durée en jours
2	E10	187,09	655	75,42	2,481	5,83	14
Prix Total		187,09					

- Un seul type de carburant pour dans **Carburants utilisés**.
- Le prix payé total dans **Prix Payé par carburant** (identique au **Prix Total**).
- Les kilomètres parcourus du carburant unique dans **Kilomètres parcourus**. La dernière ligne ne sera renseignée qu'au prochain plein de ce véhicule.
- Le volume du carburant unique dans **Volume carburant**
- Le prix moyen du carburant unique dans **Prix Moyen au litre**.
- La consommation moyenne du carburant unique dans **Conso. moyenne L/100 km**. Sans tenir compte du volume de la dernière ligne puisque le kilométrage n'est pas renseigné.
- La durée totale du carburant unique dans **Durée en jour**. La dernière ligne ne sera renseignée qu'au prochain plein de ce véhicule.

N'oubliez pas de cliquer sur le bouton **Calculer** (ou la touche **[Entrée]**) à chaque changement de véhicule, le recalcul n'est pas automatique !...

Le bouton **Réinitialiser** ou le raccourci clavier (**[Alt]+[R]**) affiche la boîte de dialogue **Statistiques** vierge.

Le bouton **Fermer** ou la touche **[Échap.]** ferme la boîte de dialogue **Statistiques**.

Le bouton **Imprimer** ou le raccourci clavier (**[Alt]+[I]**) renvoie les données de la boîte de dialogue **Statistiques** dans l'onglet **Impression** puis les imprime.