

TABLEAUX



Alain BIGOTTE 09/11/2010



TABLEAUX

- 1) Introduction
- 2) <u>Tableau simple</u>
- 3) <u>Tableaux plus sophistiqués</u>
- 4) Tableaux avec formules de calculs
 - ✓ <u>Somme</u>
 - ✓ Produit
 - ✓ Division
 - ✓ <u>Soustraction</u>
 - ✓ <u>SI</u>
 - ✓ <u>ET</u>
- 5) Exemple concret
- 6) Figer les volets
- 7) <u>Calcul moyennes et mise en forme conditionnelle</u>

1) Introduction

Excel, tableur par excellence, vous permet de réaliser facilement des tableaux destinés à de multiples fonctions.

Du plus simple (style carnet d'adresses) aux plus complexes (calculs automatiques, bilans, statistiques, etc...), nous allons voir dans le détail la puissance de ce logiciel au service de la création de documents à la présentation parfaite.

Les présentations ainsi réalisées n'auront de limites que votre objectif à atteindre. Selon la destination de votre document, l'excès de fantaisie peut-être mal venu.

2) Tableau simple

- Ouvrir EXCEL
- Nous allons créer un tableau contenant les noms et adresses de personnes.
- Il faut, dans un premier temps, définir le nombre de colonnes nécessaires à ce tableau :

Civilité Nom Prénom Adresse Code postal ville

Ce qui nous fait 6 colonnes.

- En ce qui concerne le nombre de lignes, nous allons compter large, sachant qu'il est toujours possible d'en rajouter. J'ai 7 adresses à entrer dans le tableau plus la ligne des têtes de colonnes ce qui fait 8 lignes. Je vais donc partir sur 10 lignes.
- Dans la feuille de calcul, sélectionnez la première cellule de votre tableau (celle qui se trouve en haut, à gauche). Tout en maintenant le bouton gauche de la souris enfoncé, allez jusqu'à la dernière cellule du tableau (celle qui se trouve en bas, à droite. Les cellules doivent être en surbrillance.



• Positionnez le pointeur sur le futur tableau et faites un clic droit. Une boite de dialogue s'ouvre :

Calibri 11 ▲ ▲ ● ● G I Ξ Ξ ▲ ★ 50 40 ✓
✓ ✓ Couger ✓ ✓ Couger ✓ ✓ Couler ✓ Collage spécial
Insérer Supprimer Effacer le contenu
Filtr <u>e</u> r → <u>I</u> rier →
Insérer un commentaire
 Format de cellule
Liste déroulante de choix Nomme <u>r</u> une plage Lien <u>hypertexte</u>

• Cliquez sur « Format de cellules » et choisissez « Bordures »

Format de cellule
Nombre Algnement Poice Bordure Remplissage Protection
Style : Aucune Aucune Contour Intérieur Bordure
Le style de bordure sélectionné peut être appliqué en cliquant sur l'une des présélections, sur l'aperçu ou les boutons ci-dessus.

• Sélectionner le style de bordure, la couleur et la position de ces bordures

lombre	Alignement	Police	Bordure	Remplissage	Protection	
Ligne			Présélection	s		
Style : Aucu	une		<u>A</u> u Birdure	cune <u>C</u> ontour	Intérieur	
Couleur	;			Texte		
e style d	le bordure sélec u les boutons c	tionné per	ut être appliq	ué en diquant s	ur l'une des pro	sélections, sur

• Pour ma part, je sélectionne les points, le noir, contour et intérieur.



• Puis, je modifie le contour des cellules « têtes de colonnes ». je sélectionne les 6 cellules concernées, je fais un clic droit sur ces cellules, et je remplace les points par des lignes continues et je clique sur contour et intérieur.

14 D			

• Dans les cellules « têtes de colonnes » je note les désignations de ces colonnes.

CIVILITE	NOM	PRENOM	ADRESSE	CP	VILLE
			-1		

• Je sélectionne à nouveau ces 6 cellules. Puis, dans l'onglet « accueil » dans la partie « paragraphe », je clique sur « centré horizontal et centré vertical »

bri I <u>S</u> -			<mark>ॖ</mark> । ∎िद्वादि	Renvoyer à l Fusionner e	la ligne automatiqu t centrer *
Poli	ce	6		Alignement	
+ (f _x	CIVILITE			
В	С	D	E	F	G
CIVILITE	NOM	PRENOM	ADRESSE	СР	VILLE

• Ce qui donne :

CIVILITE	NOM	PRENOM	ADRESSE	CP	VILLE
		<u>.</u>			
1		1			
		<u>.</u>			
		· • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
		<u>.</u>			
		1			
		<u>.)</u>	<u>.</u>		
1					

• Maintenant, nous allons rentrer les renseignements dans les cellules

CIVILITE	NOM	PRENOM	ADRESSE	CP	VILLE
M.	BENOIT	JACQUES	1 rue du Fou	97000	METROPOLIS
			1		1
					+
					j

- Et là, on s'aperçoit qu'il ya des cellules largement trop grandes pour ce qu'elles ont à contenir, alors que c'est le contraire pour d'autres. Il nous faut régler cela.
- On place le pointeur à l'intersection de 2 colonnes, en haut de la feuille de calcul et à droite de la colonne à modifier :

r one	£.	30	- mg	remerie	
• (*	fx				
В	с	D	E	F	G
	-				
CIVILITE	NOM	PRENOM	ADRESSE	СР	VILLE
м.	BENOIT	JACQUES	1 rue du Fou	9700	METROPOLIS
			ļļ		

- Ici, entre B et C pour réduire la colonne B.
- Quand le pointeur a pris cette forme = maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé et faites glisser vers la gauche. Pour agrandir la cellule, faites glisser à droite.
- Voilà le résultat :

CIVILITE	NOM	PRENOM	ADRESSE	СР	VILLE
м.	BENOIT	JACQUES	1 rue du Four	97000 N	METROPOLIS

• Nous pouvons maintenant continuer la saisie des données.

CIVILITE	NOM	PRENOM	ADRESSE	CP	VILLE
м.	BENOIT	JACQUES	1 rue du Four	97000	METROPOLIS
Mme	GERARD	DENISE	45 rue de la République	97000	METROPOLIS
Mlle	HENRI	CLAUDE	81 bd Sébastopold	97000	METROPOLIS
м.	DUPOND	BERNARD	9 chemin du Lavoir	97000	METROPOLIS
M.	MARTIN	PIERRE	5 place du Marché	97000	METROPOLIS
Mme	ANDRE	AGNES	72 avenue defrance	97000	METROPOLIS
M.	GEORGES	DANIEL	6 rue Haute	97000	METROPOLIS

• C'est la forme la plus simple d'un tableau « EXCEL ». ici, vous ne pouvez agir que sur la police (couleur, taille, genre) couleur de cellules, couleur et genre des contours, alignement du texte dans les cellules, plus évidemment toutes les formules. Mais c'est souvent suffisant.

<u>Retour</u>

3) Tableaux plus sophistiqué

- Autre façon d'insérer un tableau :
 - o Entrer directement les données dans les cellules sans délimiter un tableau

NOM	PRENOM	ADRESSE	CP	VILLE
BENOIT	JACQUES	1 rue du Four	97000	METROPOLIS
GERARD	DENISE	45 rue de la République	97000	METROPOLIS
HENRI	CLAUDE	81 bd Sébastopold	97000	METROPOLIS
DUPOND	BERNARD	9 chemin du Lavoir	97000	METROPOLIS
MARTIN	PIERRE	5 place du Marché	97000	METROPOLIS
ANDRE	AGNES	72 avenue defrance	97000	METROPOLIS
GEORGES	DANIEL	6 rue Haute	97000	METROPOLIS
	NOM BENOIT GERARD HENRI DUPOND MARTIN ANDRE GEORGES	NOMPRENOMBENOITJACQUESGERARDDENISEHENRICLAUDEDUPONDBERNARDMARTINPIERREANDREAGNESGEORGESDANIEL	NOMPRENOMADRESSEBENOITJACQUES1 rue du FourGERARDDENISE45 rue de la RépubliqueHENRICLAUDE81 bd SébastopoldDUPONDBERNARD9 chemin du LavoirMARTINPIERRE5 place du MarchéANDREAGNES72 avenue defranceGEORGESDANIEL6 rue Haute	NOMPRENOMADRESSECPBENOITJACQUES1 rue du Four97000GERARDDENISE45 rue de la République97000HENRICLAUDE81 bd Sébastopold97000DUPONDBERNARD9 chemin du Lavoir97000MARTINPIERRE5 place du Marché97000ANDREAGNES72 avenue defrance97000GEORGESDANIEL6 rue Haute97000

- Sélectionnez toutes les cellules
- Puis, dans l'onglet « Insertion », cliquez sur tableau

CIVILITE	NOM	PRENOM		ADRESSE	CP	VILLE
M.	BENOIT	JACQUES		1 rue du Four	97000	METROPOLIS
Mme	GERARD	DENISE		45 rue de la République	97000	METROPOLIS
Mlle	HENRI	CLAUDE		81 bd Sébastopold	97000	METROPOLIS
м.	DUPOND	BERNARD	Créer	un tableau	2 23	METROPOLIS
M.	MARTIN	PIERRE	Cicci			METROPOLIS
Mme	ANDRE	AGNES	<u>O</u> ù si	e trouvent les données de votre	e tableau ?	METROPOLIS
м.	GEORGES	DANIEL		=\$8\$2:\$G\$9		METROPOLIS
				Mon tableau comporte des e	en-têtes nnuler	

• Cliquez sur OK et voilà ce que cela donne...

	NOM	PRENOM 🔽	ADRESSE 💽	CP 💌	VILLE	
М.	BENOIT	JACQUES	1 rue du Four	97000	METROPOLIS	
Mme	GERARD	DENISE	45 rue de la République	97000	METROPOLIS	
Mlle	HENRI	CLAUDE	81 bd Sébastopold	97000	METROPOLIS	
M.	DUPOND	BERNARD	9 chemin du Lavoir	97000	METROPOLIS	
M.	MARTIN	PIERRE	5 place du Marché	97000	METROPOLIS	
Mme	ANDRE	AGNES	72 avenue defrance	97000	METROPOLIS	
М.	GEORGES	DANIEL	6 rue Haute	97000	METROPOLIS	
		1				

Nous pouvons noter plusieurs changements :

- Apparition de la couleur dans le tableau
- Modification des cellules « têtes de colonnes ». Elles ont pris la forme de cellules à menu déroulant.

• Apparition d'un nouvel onglet : l'onglet « Création »

12	H 9 -	1 - C		(Classeur2 - Mic	rosoft Excel util	isation non	commerciale		Outils de tablea	u e				
Y	Accueil	Insertion	Mise en p	age Formules	Données	Révision	Affichage	Développeur Co	mpléments	Création					@ -
om du	tableau :		Synthétis	er avec un tableau cr	oisé dynamique			Propriétés	🔽 Ligne	d'en-tête 🛛 🕅 À	la première colonne		00000		
ableau	15		Supprime	er les doublons		4	🖳 🕠 (Duvrir dans le navigateur	🔲 Ligne	e des totaux 🔟 À	la dernière colonne			====	
🕩 Rec	limensionr	ner le tableau	📑 Convertin	en plage		Exporter Act	ualiser ▼ Šį S	Supprimer la liaison	🔽 Ligne	es à bandes 📗 C	olonnes à bandes				
	Proprié	tés		Outils			Données de	table externe		Options de style	de tableau		Styles de tab	leau	
	C4	• ()	f_{x}	GERARD											
1	А	В	С	D		E	F	G	Н	1	J	К	L	M	N
		_		_			_								
			NOM	PRENOM	AD	RESSE 🗾 💌	CP 🔽	VILLE							_
		M.	BENOIT	JACQUES	1 rue du Fo	our	97000	METROPOLIS							
		Mme	GERARD	DENISE	45 rue de l	a République	97000	METROPOLIS							
		Mlle	HENRI	CLAUDE	81 bd Séba	stopold	97000	METROPOLIS							
		M.	DUPOND	BERNARD	9 chemin o	lu Lavoir	97000	METROPOLIS							
		м.	MARTIN	PIERRE	5 place du	Marché	97000	METROPOLIS							
0		Mme	ANDRE	AGNES	72 avenue	defrance	97000	METROPOLIS							
		м.	GEORGES	DANIEL	6 rue Haut	e	97000	METROPOLIS							
2		1													-

• Les 4 premières parties concernent les paramètres du tableau. Ouvrons la totalité de la 5^{eme} partie : « Style de tableau » :

Développeur	Compléments	Création	n					0 - 0
priétés	🔽 Ligne	Clair						
rir dans le navig	ateur 📃 🕅 Ligne							
primer la liaison	🔽 Ligne	=====	=====					
le externe								
G	н	22222		=====	=====			
VILLE								
IETROPOLIS								
IETROPOLIS								
IETROPOLIS								
IETROPOLIS		Moyen						
IETROPOLIS								
IETROPOLIS								
IETROPOLIS								
			22222	22222	22222	22222	22222	22222
					22222		=====	=====
		Foncé						
				====				
			u style de tât	Jiedu				
		Ettacer						

• Quand vous passez le pointeur de la souris sur les différents modèles, votre tableau change d'aspect. Il vous suffit de choisir le modèle qui vous plait et de cliquer dessus.

CIVILIT	NOM	PRENOM	ADRESSE 💽	СР 🔽	VILLE 🔽
м.	BENOIT	JACQUES	1 rue du Four	97000	METROPOLIS
Mme	GERARD	DENISE	45 rue de la République	97000	METROPOLIS
Mlle	HENRI	CLAUDE	81 bd Sébastopold	97000	METROPOLIS
м.	DUPOND	BERNARD	9 chemin du Lavoir	97000	METROPOLIS
M.	MARTIN	PIERRE	5 place du Marché	97000	METROPOLIS
Mme	ANDRE	AGNES	72 avenue defrance	97000	METROPOLIS
М.	GEORGES	DANIEL	6 rue Haute	97000	METROPOLIS

<u>Retour</u>

4. Tableaux avec formules de calculs

Nous allons étudier, ici, quelques formules les plus courantes

4.1. Fonction « Somme »

- Dans ce chapitre, nous allons créer des feuilles de calcul avec, dans un premier temps, des formules simples dans les cellules.
- Ouvrons EXCEL : Sur cette feuille de calcul, entrons des données numériques



- Nous voulons faire le total de cette liste de nombre.
 - Sélectionnez la cellule où doit apparaître ce total
 - Puis cliquez sur l'onglet « Formules »
 - Cliquez soit sur « fx Insérer une fonction» ou « Utilisées récemment » si vous avez déjà utilisé la fonction « somme »

1^{er} cas : Sélectionnez « somme »

n 1		in × = * + +				c	lasseur3 - Micr	osoft Excel utilisa	ition non comm
9	Accueil	Insertion	Mise en page	Formules	Données	Révision	Affichage	Développeur	Complément
fx nsérer foncti	Σ Soi Uti une D Fin C13	mme automati lisée(s) récemm lancier * B	que * 😭 Logique tent * 🟠 Texte * 🏠 Date et P ibliothèque de fonc X 🗙 fr =	* 🛱 Re () Mi Heure * 🎁 Plu tions	cherche et réfé aths et trigonor us de fonctions	rence * nétrie * * Ges d	tionnaire e noms No	éfinir un nom * Itiliser dans la for réer à partir de la oms définis	mule ~ $\mathcal{C}_{\mathcal{C}}^{\frac{1}{2}}$ sélection $\mathcal{C}_{\mathcal{C}}$
1	A	в	C	D	E	F	G	Н	1
				Insére	r une fonction				8 23
				Rech	erchez une fonc	ion :			
				Ta	pez une brève d quez sur OK	escription de ce	e que vous voule	z faire, puis	QK
			54	Ou	sélectionnez une	catégorie : Li	es dernières utilis	ées 💌	
			26						
			32	SC ET VR	AI				E
HECCO			78	AL BA 50	JJOURDHUI HTTEXT MME(nombre)	;nombre2;)		-
)			213	Cal	cule la somme de	s nombres dan	s une plage de ci	ellules.	
L			96						
2			21	Aide	sur cette fonctio	n		ок	Annuler
3	TOT	ΓAL	=						

Puis faites OK

		Arguments de la fonctio	n		8 23
		SOMME Nombre1	C6:C12] = {54;26;32;78;213;96;21}	-
	54	Nombre2		= nombre	
	26				
	32			= 520	
	78	Calcule la somme des nom	bres dans une plage de cellules. Nombre1: nombre1:nombre2:	représentent de 1 à 255 arouments dont vi	ous voulez
	213		calculer la somme. Les cellules, même s'ils son	valeurs logiques et le texte sont ignorés da it tapés en tant qu'arguments.	ins les
	96	Résultat = 520			
	21	Aide sur cette fonction		OK A	Innuler
OTAL	C12)				

Par défaut, EXCEL a considéré que vous vouliez additionner les nombres situés au-dessus de la cellule « Total ». c'est la fonction « Somme automatique ». Dans ce cas ci, pas de problème, il n'ya qu'une liste de nombre. Mais quand il y en a plusieurs, je vous conseil de bien vérifier si les données sont les bonnes. (Ici, cellules de C6 à C12)

Pour ma part, je préfère les sélectionner moi-même. Pour cela, j'efface le contenu C6 ;C12 et je sélectionne les cellules contenant les données.

Puis Ok et le résultat s'affiche directement

	54
	26
	32
	78
	213
	96
	21
TOTAL	520

Le principe est le même pour additionner à l'horizontale.

C'est le cas de figure le plus simple, les valeurs à additionner sont l'une à coté de l'autre.

• Première exception :

	Arguments de la fonction	8 2
12	SOMME Nombre1 D9:D10	(45;15)
32		
45	Calcule la somme des nombres dans une plage de cellules.	(= 60)
15	Nombre1: nombre1;nombre2;.	représentent de 1 à 255 arguments dont vous voulez
TOTALD10)	cellules, même s'ils s	iont tapés en tant qu'arguments.
	Résultat = 60	
	Aide sur cette fonction	OK Annuler

La fonction somme automatique n'a additionné que les deux valeurs situées au dessus de la cellule résultat, car quand elle rencontre une cellule vide, elle arrête. Il faut donc entrer les valeurs ainsi :

Cliquez sur chaque cellule à ajouter puis sur le signe + entre deux.

SOMME						
Nombre1	D6+D7+D9+D1	.0	-	104		
Nombre 2			=	nombre		
			-	104		
alcule la somme des nom	bre <mark>s</mark> dans une pla	age de cellules.	-	104		
alcule la somme des nom	bres dans une pla	age de cellules. nombre 1:nomb	= re2: repr	104 ésentent de 1	à 255 argumer	nts dont vous voule
alcule la somme des nom	nbres dans une pla Nombre1:	age de cellules. nombre 1;nomb calculer la som cellules, même	re2; repr ne. Les vale s'ils sont tap	104 ésentent de 1 jurs logiques et pés en tant qu'	à 255 argumer le texte sont arguments.	nts dont vous voule ignorés dans les
alcule la somme des nom	nbres dans une pla Nombre1:	age de cellules. nombre1;nomb calculer la som cellules, même	= re2; repr ne. Les vale s'ils sont tap	104 ésentent de 1 urs logiques e sés en tant qu'	à 255 argumer le texte sont arguments.	nts dont vous voule ignorés dans les
Calcule la somme des nom	ibres dans une pla Nombre1:	age de cellules. nombre 1;nomb calculer la som cellules, même	= re2; repr ne. Les vale s'ils sont tap	104 ésentent de 1 urs logiques e bés en tant qu'	à 255 argumer le texte sont arguments.	nts dont vous voule ignorés dans les

Et là, le résultat est bon.

Si la cellule vierge fait partie des cellules à additionner, il est plus facile de sélectionner toutes les cellules en les surlignant.

• Deuxième exception :

45			
85	86	87	
7	87		
26			
56	56	56	
788			
5			
21			
3			
66			
	Т	otal	

Vous voulez additionner les valeurs contenues dans les cellules en bleu.

Cliquez sur la cellule où doit se trouver le résultat, puis l'onglet « Formules » « Insérer une formule » puis « Somme » Cliquez sur OK dans la fenêtre de dialogue et on arrive à ceci :

				Arguments de la fonction
				SOMME Nombre1 Nombre2 Nombre2 Nombre
45				
85	86	87	1	
7	87			
26				
56	56	56	5	
788				Calcule la somme des nombres dans une plage de cellules.
5			1	Nombre1: nombre1;nombre2; représentent de 1 à 255 arguments dont vous voi
21				cellules, même s'ils sont tapés en tant qu'arguments.
3			1	
66			1	Résultat =
				Aida au catta fanction
		Total	-SOMME()	

Cliquez sur la première cellule à additionner, puis entrez le signe +, la deuxième puis le signe +, etc.. jusqu'à la dernière et faites OK

45			
85	86	87	
7	87		
26			
56	56	56	
788		-	
5	**********		
21			
3	**********		
66			
		Total	362

4.2 La fonction « Produit »

• Dans une feuille de calcul EXCEL, inscrivez 2 nombres dans 2 cellules différentes

	45
	12
RESULTAT	

• Pour trouver le résultat du produit de 45 par 12, sélectionnez la cellule B12, puis, sous l'onglet « Formules », cliquez sur « Insérer une fonction »

		Insérer une fonction
		Recherchez une fonction :
	4	Tapez une brève description de ce que vous voulez faire, puis
		Ou sélectionnez une <u>c</u> atégorie : Les dernières utilisées
	1	Sélectionnez une fonction :
		DROITE SOMME
RESULTAT	=	SOMME.SI ET VRAI AUJOURDHUI
		PRODUTT(nombre1;nombre2;) Donne le produit de la multiplication de tous les nombres donnés comme arguments.
		Aide sur cette fonction OK Annuler

Ensuite sur « Produit » et OK

		Arguments de la fonction				8 23
	45	PRODUIT Nombre1 Nombre2	88:811	<pre>[12;**;0 [12]</pre>	;0}	
	12	-				
RESULTAT	T(B8:B11)	Donne le produit de la multi	plication de tous les nombres donné Nombre1: nombre1;nombre2; transcriptions textu	= 12 is comme arguments représentent de velles des nombres q	1 à 255 nombres, va ue vous voulez multi	leurs logiques, ou plier.
		Résultat = 12 Aide sur cette fonction			OK	Annuler

• Sélectionnez la plage de saisie en face de Nombre 1 et cliquez sur la cellule contenant le premier nombre. La même chose pour le deuxième nombre. Puis OK

	45
	12
RESULTAT	540

Retour

4.3. La division

Divisons 500 par5 : dans la cell	ule résultat, or	n entre : =	(D5)/(E5)	
	196	AI	lignement	
	=(D5)/(E5)			
	D	E	F	G
	500	5	=(D5)/(E5)	
	-			ţ.

Puis clic sur une cellule vierge pour valider la formule.

Pour la soustraction, remplacez le signe « / » par le signe «- »

4.4. La formule logique « SI »

La formule insérée dans cette cellule vérifie si la valeur contenue dans une autre cellule est vraie. Si c'est le cas, elle affiche un résultat que vous avez spécifié et un autre si ce n'est pas le cas.

Exemple :

Nous pouvons (entre autres) réaliser un petit questionnaire du genre..



Cliquons sur la cellule recevant la formule. Onglet « Formules », puis « Insérer une fonction », dans « Logique » rechercher la fonction « SI » et faites OK.

Dans notre exemple, nous allons entrer :

SI	
lest_logique	
Valeur_si_vrai	"Bien joué!" = "Bien joué!"
Valeur_si_faux	Non! recommences
Vérifie si la condition est res	spectée et renvoie une valeur si le résultat d'une condition que vous avez spécifiée est
VKAL, ET UNE AUTRE VAIEUR S Val	eur_si_faux représente la valeur renvoyée si test logique est FAUX. Si omis, FAUX est renvoyé.
Résultat = Bien joué!	eur_si_faux représente la valeur renvoyée si test logique est FAUX. Si omis, FAUX est renvoyé.

Si nous entrons la bonne réponse, un message apparait dans la cellule « Formule »



Si c'est la mauvaise, un autre message s'inscrit.



4.5. La formule logique « ET »

Renvois à « VRAI » si tous les arguments sélectionnés sont vrais.

Petit exemple : 5 cellules avec des valeurs (10, 11, 12, 13, 14)

Entrons la formule dans la cellule de destination. Pour cela, sélectionnons cette cellule, puis dans l'onglet « Formules », et « Insérer une fonction », choisir « ET »

Pour la case « Valeur logique 1 » cliquons sur la première cellule. Le nom de la cellule s'affiche. Ajoutez le signe = suivit de la valeur désirée (ici, 10)

Faire la même chose pour « Valeur logique 2 », puis pour la 3, etc...

					Arguments de la fonction
10	11	12	13	14	Valeur logiquel B27=10
					Valeur_logique2 C27=11 III III VRAI
					Valeur_logique3 D27=12
	3:F27=14	1)			Valeur_logique4 E27=13
	5,127-21				Valeur_logique6 F27=14 📧 = VRAI
					= VRAI
					= VRAI Vérifie si tous les arguments sont VRAI et renvoie VRAI si tous les arguments sont VRAI. Valeur_logique5: valeur_logique1;valeur_logique2; représentent de 1 à 255 condition: tester et qui peuvent être soit VRAI, soit FAUX et représenter aussi bie valeurs logiques que des matrices ou des références.
					= VRAI Vérifie si tous les arguments sont VRAI et renvoie VRAI si tous les arguments sont VRAI. Valeur_logique5: valeur_logique1;valeur_logique2; représentent de 1 à 255 conditions tester et qui peuvent être soit VRAI, soit FAUX et représenter aussi bie valeurs logiques que des matrices ou des références. Résultat = VRAI

Cliquez sur OK

10	11	12	13	14
		VDAL		

Changez une valeur dans une cellule (15 au lieu de 10, par exemple)

15	11	12	13	14
	F	AUX		

Retour

5. Exemple concret :

Une société possède 10 véhicules en location longue durée.

2 « Clio », à 45€ par jour
1 « Mégane », à 60€ par jour
5 « Berlingot », à 50€ par jour
2 « Master » à 70€ par jour
Samedi, dimanche et jour férié compris
L'entretien courant est compris dans le prix de location/jour

L'entreprise a un contrat carburant à 1,15 € le litre

Dans la case « Divers » se rangent : péage, lave glace, ampoules lavage, etc...

C'est la fin du mois (30 jours) et chaque chauffeur a apporté le relevé kilométrique de son véhicule :

VEHICULE	Kms départ	Kms arrivée	Carburant	Divers
CLIO 1	54236	56871	187,87€	23,50€
CLIO2	82153	83811	133,46€	15,70€
MEGANE	74927	76327	111,09€	
BERLINGOT1	10358	12851	205,95€	30,70€
BERLINGOT2	14762	15934	101,08€	51,00€
BERLINGOT3	27872	29531	133,54€	
BERLINGOT4	62154	64372	193,84 €	12,50€
BERLINGOT5	85818	87155	123,00€	21,30€
MASTER1	103703	135120	609,04 €	
MASTER2	94254	96675	320,17 €	

A l'aide de ces données, réalisez un ou plusieurs tableaux (un tableau serait parfait) faisant apparaitre :

- 1. Le nombre de kilomètres parcourus par chaque véhicule
- 2. Les kilomètres parcourus par tout le parc
- 3. La consommation en carburant de chaque véhicule (en litres)
- 4. La consommation totale du parc (en euros et en litres)
- 5. La consommation au 100 km de chaque véhicule
- 6. La consommation au 100 km pour le parc
- 7. Le coût de chaque véhicule pour le mois
- 8. Le coût de l'ensemble du parc pour le mois
- 9. Le coût au kilomètre de chaque véhicule
- 10. Le coût au kilomètre pour le parc

				PARC		LES			10/11/2010	
JF	inclute and	DEPART LIM	ARRIVEL GR	MOS MORTAN	CARBURANT UNES	CREBBRANT CON	50 U100	ecation .	overs of	FINDS CONTINN
CLIO 1	54236	56872	2636	187,87€	163,37	6,20	45,00€	23,50€	256,37€	0,10€
CLIO 2	82153	83811	1658	133,46€	116,05	7,00	45,00€	1 5,70€	194,16€	0,12€
MEGANE	74927	76327	1400	111,09€	96,60	6,90	50,00€		161,09€	0,12€
BERLINGOT 1	10358	12851	2493	205,95€	179,09	7,18	60,00€	30,70€	296,65€	0,12€
BERLINGOT 2	14762	15934	1172	101,08€	87,90	7,50	60,00€	51,00€	212,08€	0,18€
BERLINGOT 3	27872	29531	<u>1659</u>	133,54€	116,12	7,00	60,00€		193,54€	0,12€
BERLINGOT 4	62154	64372	2218	193,84€	168,56	7,60	60,00€	12,50€	266,34€	0,12€
BERLINGOT 5	85818	87155	1337	123,00€	106,96	8,00	60,00€	21,30€	204,30€	0,15€
MASTER 1	130703	135120	4417	609,04€	529,60	11,99	70,00€		679,04€	0,15€
MASTER 2	94254	96675	2421	320,17€	278,41	11,50	70,00€		390,17€	0,16€
PARC			21411	2 119,04 €	1842,64	8,61		154,70€	2 273,74 €	0,11€

EXPLICATIONS :

- 1. Commencez par définir le nombre de colonnes part rapport aux données à entrer dans le tableau et des résultats cherchés :
 - Ici, nous avons 5 données (km départ, km arrivée, montant carburant, location et divers)
 - Nous cherchons 5 résultats concernant chaque véhicule et 6 concernant le parc

Nous allons donc faire un tableau de 11 colonnes (5 données + 5 résultats + la colonne de désignation des véhicules) et 12 lignes (1 ligne « tête de colonnes + 10 lignes véhicules + 1 ligne « parc »)

2. Commençons par entrer les têtes de colonnes et la première colonne (véhicules) sans s'occuper de la mise en forme

VEHICULES	KM DEPART	KM ARRIVEE	KM MOIS	TANT CARBU	RES CARBURA	CONSO L/10	(LOCATION	DIVERS	COÛT / MOIS	COÛT / KM
MECANE										
WEGANE										
BERLINGOT 1										
BERLINGOT 2										
BERLINGOT 3										
BERLINGOT 4										
BERLINGOT 5										
MASTER 1										
MASTER 2										
PARC										

3. Surlignons toutes les cellules du futur tableau et cliquez sur l'onglet « Insertion », puis sur tableau:

VEHICULES	KM DEPART	KM ARRIVEE	KM MOIS	TANT CARBU	RES CARBURA	CONSO L	10 LOCATION	DIVERS	COÛT / MOIS	COÛT / KM
CLIO 1										
CLIO 2										
MEGANE										
BERLINGOT	L		Créer	un tableau	8	23				
BERLINGOT 2	2									
BERLINGOT	3		<u>O</u> ù s	e trouvent les do	nnées de votre ta	ableau ?				
BERLINGOT	1			=\$A\$1;\$K\$12						
BERLINGOT	5			Mon tableau	comporte des en-	têtes				
MASTER 1										
MASTER 2				0	K Ann	uler				
PARC										

4. Cochez le petit carré et cliquez sur OK

VEHICULES 💌	KM DEPAR -	KM ARRIVE -	MONTANT CARBURAN	LITRES CARBURAN	CONSO L/10 -	DIVERS -	COÛT / MOI -	COÛT / KI
CLIO 1								
CLIO 2								
MEGANE								
BERLINGOT 1								
BERLINGOT 2								
BERLINGOT 3								
BERLINGOT 4								
BERLINGOT 5								
MASTER 1								
MASTER 2								
PARC								

5. Ici nous voyons que les cellules « têtes de colonnes » ne sont pas adaptées à la taille du texte. Nous pouvons adapter le texte à la cellule mais j'ai choisi d'adapter la cellule au texte et de mettre ce texte à 45°: Pour cela, surlignez les cellules concernées, clic droit, choisir « Format de cellule », cochez « Ajuster » et « Orientation » sur 45°.



6. Entrons maintenant les données en notre possession :

			PARC VEHICU MOIS D'OCTOBI	JLES RE	10/11	/2010	
JE	MCUE IN	F6-15-1 Ind 15-00-1	E NOT DIFFE	Scheelenst Conso Lines	Setion Date	COST INOS COS	JT I HAN
CLIO 1	54236	56872	187,87€	45,00€	23,50€		
CLIO 2	82153	83811	133,46 €	45,00€	15,70€		
MEGANE	74927	76327	111,09€	50,00€			
BERLINGOT 1	10358	12851	205,95 €	60,00€	30,70€		
BERLINGOT 2	14762	15934	101,08 €	60,00€	51,00€		
BERLINGOT 3	27872	29531	133,54 €	60,00€			
BERLINGOT 4	62154	64372	193,84€	60,00€	12,50€		
BERLINGOT 5	85818	87155	123,00€	60,00€	21,30€		
MASTER 1	130703	135120	609,04 €	70,00€			
MASTER 2	94254	96675	320,17€	70,00€			
PARC							

7. Premières données recherchées : le nombre de km parcourus par chaque véhicule ce mois-ci.

Cliquez sur une cellule située dans l'alignement de la colonne « km parcourus ». On peut très bien le faire ailleurs mais c'est plus facile comme cela. Dans cette cellule, vous entrez ; suivant la position de cette cellule.

$-(C10)_{R10}$
$-(CI)^{-}(DI)^{-}$

1100 COUT INOIS CODT INN MONTANT . --CLIO 1 54236 56872 187,87€ 45,00€ 23,50€ CI 10 2 82153 83811 133,46€ 45,00€ 15,70€ MEGANE 74927 76327 111,09€ 50,00€ BERLINGOT 1 10358 12851 205,95€ 60,00€ 30.70€ BERLINGOT 2 14762 15934 101,08€ 60,00€ 51,00€ **BERLINGOT 3** 27872 29531 133,54€ 60,00€ BERLINGOT 4 62154 64372 193,84€ 60,00€ 12,50€ **BERLINGOT 5** 85818 87155 123,00€ 60,00€ 21,30€ MASTER 1 130703 135120 609,04€ 70,00€ MASTER 2 94254 96675 320,17€ 70,00€ PARC =(C19)-(B19)

Cellules qui correspondent aux colonnes « km départ » et « km arrivée »

Cliquez maintenant sur une cellule vide du document pour que la formule s'enregistre : elle affiche 0 parce qu'il n'y a pas de données dans les cellules C19 et B19. Ensuite, cliquez sur la cellule où il y a le 0. Faites clic droit et sélectionnez « Copier ». Maintenant, clic droit dans la première cellule de la colonne « km mois » et sélectionnez « Coller »

8						
JEH	scute wat	EPAST IN P	start ton	NOS NONTRAT	ARBURANT LINE	SCHEBURANT C
CLIO 1	54236	56872	2636	187,87€		
CLIO 2	82153	83811	1658	133,46€		
MEGANE	74927	76327	1400	111,09€		
BERLINGOT 1	10358	12851	2493	205,95€		
BERLINGOT 2	14762	15934	1172	101,08€		
BERLINGOT 3	27872	29531	1659	133,54€		
BERLINGOT 4	62154	64372	2218	193,84€		
BERLINGOT 5	85818	87155	1337	123,00€		
MASTER 1	130703	135120	4417	609,04€		
MASTER 2	94254	96675	2421	320,17€		
PARC			0			

Le logiciel ayant supposé que vous alliez faire la même chose pour toutes les cellules de la colonne, a anticipé votre action. Si ce n'était pas votre volonté, il suffit de sélectionner les cellules dans lesquelles vous ne voulez pas de formules et après un clic droit, choisir « Effacer le contenu »

Premier palier atteint

Le nombre de kilomètres parcourus par chaque véhicule

Les kilomètres parcourus par tout le parc La consommation en carburant de chaque véhicule (en litres) La consommation totale du parc (en euros et en litres) La consommation au 100 km de chaque véhicule La consommation au 100 km pour le parc Le coût de chaque véhicule pour le mois Le coût de l'ensemble du parc pour le mois Le coût au kilomètre de chaque véhicule Le coût au kilomètre pour le parc

8. Pour trouver les kilomètres parcourus par tout le parc de véhicules, il suffit d'additionner tous les nombres de la colonne « km mois ». Pour cela, sélectionner la cellule située à l'intersection de la colonne « km mois » et de la ligne « parc »

Image: Second						Insérer une fonction
Juffull		-			- 1	Recherchez une fonction :
Junut Junut <th< td=""><td>, i i i i i i i i i i i i i i i i i i i</td><td></td><td><u> </u></td><td>/ 4. /</td><td></td><td>Tapez une brève description de ce que vous voulez faire, puis OK cliquez sur OK OK</td></th<>	, i i i i i i i i i i i i i i i i i i i		<u> </u>	/ 4. /		Tapez une brève description de ce que vous voulez faire, puis OK cliquez sur OK OK
Image: CLIO 1 54236 56872 2636 187, CLIO 2 82153 83811 1658 133, MEGANE 74927 76327 1400 111, BERLINGOT 1 10358 12851 2493 205, BERLINGOT 2 14762 15934 1172 101, BERLINGOT 3 27872 29531 1659 133, BERLINGOT 4 62154 64372 2218 193, BERLINGOT 5 85818 87155 1337 123, MASTER 1 130703 135120 4417 609, PARC =(C16)-(B16) - -	VE	MCULE MAD	ES VE.	A BERNUEL KM	MOIS	Ou sélectionnez une <u>c</u> atégorie : Les dernières utilisées Sélectionnez une fo <u>n</u> ction :
CLIO 1 54236 56872 2636 187, CLIO 2 82153 83811 1658 133, MEGANE 74927 76327 1400 111, BERLINGOT 1 10358 12851 2493 205, BERLINGOT 2 14762 15934 1172 101, BERLINGOT 3 27872 29531 1659 133, BERLINGOT 4 62154 64372 2218 193, BERLINGOT 5 85818 87155 1337 123, MASTER 1 130703 135120 4417 609, PARC =(C16)-(B16) 320,		/ 🟹		/ 💽		AUJOURDHUI MOIS
CLIO 2 82153 83811 1658 133, MEGANE 74927 76327 1400 111, BERLINGOT 1 10358 12851 2493 205, BERLINGOT 2 14762 15934 1172 101, BERLINGOT 3 27872 29531 1659 133, BERLINGOT 4 62154 64372 2218 193, BERLINGOT 5 85818 87155 1337 123, MASTER 1 130703 135120 4417 609, MASTER 2 94254 96675 2421 320, PARC =(C16)-(B16)	CLIO 1	54236	56872	2636	187,	SOMME
MEGANE 74927 76327 1400 111, BERLINGOT 1 10358 12851 2493 205, BERLINGOT 2 14762 15934 1172 101, BERLINGOT 3 27872 29531 1659 133, BERLINGOT 4 62154 64372 2218 193, BERLINGOT 5 85818 87155 1337 123, MASTER 1 130703 135120 4417 609, MASTER 2 94254 96675 2421 320, PARC =(C16)-(B16)	CLIO 2	82153	83811	1658	133,	PRODUIT
BERLINGOT 1 10358 12851 2493 205, BERLINGOT 2 14762 15934 1172 101, BERLINGOT 3 27872 29531 1659 133, BERLINGOT 4 62154 64372 2218 193, BERLINGOT 5 85818 87155 1337 123, MASTER 1 130703 135120 4417 609, MASTER 2 94254 96675 2421 320, PARC	MEGANE	74927	76327	1400	111,	SOMME.SI
BERLINGOT 2 14762 15934 1172 101, BERLINGOT 3 27872 29531 1659 133, BERLINGOT 4 62154 64372 2218 193, BERLINGOT 5 85818 87155 1337 123, MASTER 1 130703 135120 4417 609, MASTER 2 94254 96675 2421 320, PARC =(C16)-(B16)	BERLINGOT 1	10358	12851	2493	205,	SOMME(nombre1;nombre2;)
BERLINGOT 3 27872 29531 1659 133, BERLINGOT 4 62154 64372 2218 193, BERLINGOT 5 85818 87155 1337 123, MASTER 1 130703 135120 4417 609, MASTER 2 94254 96675 2421 320, PARC =(C16)-(B16)	BERLINGOT 2	14762	15934	1172	101,	Calcule la somme des nombres dans une plage de cellules.
BERLINGOT 4 62154 64372 2218 193, BERLINGOT 5 85818 87155 1337 123, MASTER 1 130703 135120 4417 609, MASTER 2 94254 96675 2421 320, PARC =(C16)-(B16)	BERLINGOT 3	27872	29531	1659	133,	
BERLINGOT 5 85818 87155 1337 123, MASTER 1 130703 135120 4417 609, MASTER 2 94254 96675 2421 320, PARC =(C16)-(B16)	BERLINGOT 4	62154	64372	2218	193,	
MASTER 1 130703 135120 4417 609, Aide sur cette fonction OK Annuler MASTER 2 94254 96675 2421 320, OK Annuler PARC =(C16)-(B16)	BERLINGOT 5	85818	87155	1337	123,	
MASTER 2 94254 96675 2421 320, PARC =(C16)-(B16)	MASTER 1	130703	135120	4417	609,	Aide sur cette fonction OK Annuler
PARC =(C16)-(B16)	MASTER 2	94254	96675	2421	320,	
	PARC			=(C16)-(B16)		

ATTENTION ! ici, le logiciel pense que vous voulez faire l'addition des cellules situées sur la même ligne, à gauche de la cellule formule. Cliquez quand même sur OK.

N	10-	- <u>y</u>	,	- y - 1	Arguments de la fonction
4	emoute water	EPART IN	ARRIVE INT	NON NOWTHING	SOMME Nombre1 D6:D15 Image: a line 2636;1658;1400;2493;1172;1659;2 Nombre2 Image: a line a nombre
CLIO 1	54236	56872	2636	187,87€	
CLIO 2	82153	83811	1658	133,46€	- 21411
MEGANE	74927	76327	1400	111,09€	Calcule la somme des nombres dans une plage de cellules,
BERLINGOT 1	10358	12851	2493	205,95€	Nombra 1. partes lucebra 2. conségnitant de 1 à 200 regimente dent unus un des
BERLINGOT 2	14762	15934	1172	101,08€	calculer la somme. Les valeurs logiques et le texte sont ignorés dans les
BERLINGOT 3	27872	29531	1659	133,54€	cellules, même s'ils sont tapés en tant qu'arguments.
BERLINGOT 4	62154	64372	2218	193,84€	i u su se su s
BERLINGOT 5	85818	87155	1337	123,00€	Résultat = 21411
MASTER 1	130703	135120	4417	609,04€	Aide sur cette fonction OK Annuler
MASTER 2	94254	96675	2421	320,17€	
PARC		Ξ	(D6:D15)		

<u>Retour</u>

Le logiciel s'étant aperçu de son erreur (il a vu qu'il n'y avait pas de données dans les cellules qu'il avait sélectionnées) a rectifié le tir et sélectionné les bonnes cellules. Faites OK.

JF	Mente son	EPAST KAN	Reputt the	NOS NORTHITCH	URANT LINESCARDINANT	conso utas	ATION DUFFE	CONT INOIS	COST INN
CLIO 1	54236	56872	2636	187,87€		45,00€	23,50€		
CLIO 2	82153	83811	1658	133,46€		45,00€	15,70€		
MEGANE	74927	76327	1400	111,09€		50,00€			
BERLINGOT 1	10358	12851	2493	205,95 €		60,00€	30,70€		
BERLINGOT 2	14762	15934	1172	101,08€		60,00€	51,00€		
BERLINGOT 3	27872	29531	1659	133,54€		60,00€			
BERLINGOT 4	62154	64372	2218	193,84€		60,00€	12,50€		
BERLINGOT 5	85818	87155	1337	123,00€		60,00€	21,30€		
MASTER 1	130703	135120	4417	609,04€		70,00€			
MASTER 2	94254	96675	2421	320,17€		70,00€			
PARC			21411						

C'est volontairement que les données recherchées sont en rouge, pour visualiser ce que l'on a déjà trouvé.

Deuxième palier atteint

Le nombre de kilomètres parcourus par chaque véhicule Les kilomètres parcourus par tout le parc La consommation en carburant de chaque véhicule (en litres) La consommation totale du parc (en euros et en litres) La consommation au 100 km de chaque véhicule La consommation au 100 km pour le parc Le coût de chaque véhicule pour le mois Le coût de l'ensemble du parc pour le mois Le coût au kilomètre de chaque véhicule Le coût au kilomètre pour le parc

 Sachant que la société paye son carburant 1,15 € le litre, pour trouver le nombre de litres consommés par chaque véhicule, il suffit de diviser le montant en Euros par 1,15 €. Dans une cellule alignée sur la colonne « litres carburant », pour la même raison que précédemment, entrez :



Retour

- 72											
5	4	EHCUE IN	ADEPART IN P	anti ini	NON NOTION	Corespondent Linescon	CONSO LIDO	LOCATION	owers	OUT INDIS	CODT INM
6	CLIO 1	54236	56872	2636	187,87€		45,0	0€ 23,50€			
7	CLIO 2	82153	83811	1658	133,46€		45,0	0€ 15,70€			
8	MEGANE	74927	76327	1400	111,09€		50,0)€			
9	BERLINGOT 1	10358	12851	2493	205,95€		60,0	0€ 30,70€			
10	BERLINGOT 2	14762	15934	1172	101,08€		60,0)€ 51,00€			
11	BERLINGOT 3	27872	29531	1659	133,54€		60,0)€			
12	BERLINGOT 4	62154	64372	2218	193,84€		60,0)€ 12,50€			
13	BERLINGOT 5	85818	87155	1337	123,00€		60,0	0€ 21,30€			
14	MASTER 1	130703	135120	4417	609,04€		70,0)€			
15	MASTER 2	94254	96675	2421	320,17€		70,0)€			
16	PARC			21411							
17											
18											
19				100							
20]=	(E20)/(1,15)					
21											

A nouveau, clic dans une cellule vierge pour valider la formule, clic dans la cellule où nous avons entré la formule et clic droit, choisir « copier » Puis sélection de la première cellule de la colonne « litres carburant », clic droit et « coller ».

JF	thene was	bearing was	stante its	MOS NOT A	CARBURANT UIRESC	Resident Conso Inco	Schon Dres	COTINOS COTIN
CLIO 1	54236	56872	2636	187,87€	163,3652174	45,00€	23,50€	
CLIO 2	82153	83811	1658	133,46€	116,0521739	45,00€	15,70€	
MEGANE	74927	76327	1400	111,09€	96,6	50,00€		
BERLINGOT 1	10358	12851	2493	205,95€	179,0869565	60,00€	30,70€	
BERLINGOT 2	14762	15934	1172	101,08€	87,89565217	60,00€	51,00€	
BERLINGOT 3	27872	29531	1659	133,54€	116,1217391	60,00 €		
BERLINGOT 4	62154	64372	2218	193,84€	168,5565217	60,00€	12,50€	
BERLINGOT 5	85818	87155	1337	123,00€	106,9565217	60,00 €	21,30€	
MASTER 1	130703	135120	4417	609,04€	529,6	70,00€		
MASTER 2	94254	96675	2421	320,17€	278,4086957	70,00€		
PARC			21411		0			

Notez le nombre trop important de chiffres après la virgule. Pour y remédier, sélectionnons toutes les cellules de la colonne, clic droit, choisir « format cellule ». Dans la boite de dialogue qui vient de s'ouvrir, cliquez sur l'onglet « Nombre » et clic sur « Nombre ». Je change la couleur volontairement pour visualiser les résultats.

5	esticute set	benefit was	APROVIEL IN	MADE NOTAN	CREDRANT LINESCRED	conso liton to	inton Dutes	COST INOS COST IN
CLIO 1	54236	56872	2636	187,87€	163,37	45,00€	23,50€	
CLIO 2	82153	83811	1658	133,46€	116,05	45,00€	15,70€	
MEGANE	74927	76327	1400	111,09€	96,60	50,00€		
BERLINGOT 1	10358	12851	2493	205,95€	179,09	60,00€	30,70 €	
BERLINGOT 2	14762	15934	1172	101,08€	87,90	60,00€	51,00€	
BERLINGOT 3	27872	29531	1659	133,54€	116,12	60,00€		
BERLINGOT 4	62154	64372	2218	193,84€	168,56	60,00€	12,50€	
BERLINGOT 5	85818	87155	1337	123,00€	106,96	60,00€	21,30€	
MASTER 1	130703	135120	4417	609,04€	529,60	70,00€		
MASTER 2	94254	96675	2421	320,17€	278,41	70,00€		
PARC			21411		0			

Troisième palier atteint

Le nombre de kilomètres parcourus par chaque véhicule Les kilomètres parcourus par tout le parc La consommation en carburant de chaque véhicule (en litres) La consommation totale du parc (en euros et en litres) La consommation au 100 km de chaque véhicule La consommation au 100 km pour le parc Le coût de chaque véhicule pour le mois Le coût de l'ensemble du parc pour le mois Le coût au kilomètre de chaque véhicule

Le coût au kilomètre pour le parc

10. Pour le quatrième palier, il s'agit d'une somme. Faire comme pour le deuxième palier.

					- and	\$	/ /		/
15	EHICULE NO	DEPART ISN	ARRIVEL W	A MOIS NOM THE	Caselles Unes	REDROT CONSO LIDOO	ocarion over	COST INOIS	007 I MM
	54006	56072	2626	107.07.0	162.27	45.00.0	22.50.6		-
	54230	50872	2030	187,87€	103,37	45,00€	23,50€		-
CLIO 2	82153	83811	1658	133,46€	116,05	45,00€	15,70€		
MEGANE	74927	76327	1400	111,09€	96,60	50,00€			
BERLINGOT 1	10358	12851	2493	205,95€	179,09	60,00€	30,70€		
BERLINGOT 2	14762	15934	1172	101,08€	87,90	60,00€	51,00€		
BERLINGOT 3	27872	29531	1659	133,54€	116,12	60,00€			
BERLINGOT 4	62154	64372	2218	193,84€	168,56	60,00€	12,50€		
BERLINGOT 5	85818	87155	1337	123,00€	106,96	60,00€	21,30€		
MASTER 1	130703	135120	4417	609,04€	529,60	70,00€			
MASTER 2	94254	96675	2421	320,17€	278,41	70,00€			
PARC			21411	2 119,04 €	1842,64				

Quatrième palier atteint

Le nombre de kilomètres parcourus par chaque véhicule Les kilomètres parcourus par tout le parc La consommation en carburant de chaque véhicule (en litres) La consommation totale du parc (en euros et en litres) La consommation au 100 km de chaque véhicule La consommation au 100 km pour le parc Le coût de chaque véhicule pour le mois Le coût de l'ensemble du parc pour le mois Le coût de l'ensemble du parc pour le mois Le coût au kilomètre de chaque véhicule Le coût au kilomètre pour le parc

11. Pour le cinquième palier, le calcul de la consommation au 100 km se fait grâce à l'équation :

 $x = \frac{\text{nombre de litres X 100}}{100}$

nombre de km

Même procédure que précédemment, clic sur une cellule dans l'alignement de la colonne conso L/100. Et dans cette colonne, entrez :



Puis faire comme déjà vu deux fois pour obtenir ceci :

17		1	1	1	/ 📣	1 .	/	1	
	/ /	· . /	· • /		RAT	- and	~		15/.
	THE	opt	aller	01 ⁵	SEE /	ABUR.	120 /	ADM AR	, MOL 1484
	EHIC M	SE / N	Ser In	in at	~ _ c	25 / as	<u>ې / ۹</u>	car own	an' an'
	. <u> </u>		×	ATP .	IRES	O		*/ */	
			/ 💌 /	< 👫 🖸 /	×		/ 📃	/ 🖃 /	
CLIO 1	54236	56872	2636	187,87€	163,37	6,20	45,00€	23,50€	
CLIO 2	82153	83811	1658	133,46€	116,05	7,00	45,00€	15,70€	
MEGANE	74927	76327	1400	111,09€	96,60	6,90	50,00€		
BERLINGOT 1	10358	12851	2493	205,95€	179,09	7,18	60,00€	30,70€	
BERLINGOT 2	14762	15934	1172	101,08€	87,90	7,50	60,00€	51,00€	
BERLINGOT 3	27872	29531	1659	133,54€	116,12	7,00	60,00€		
BERLINGOT 4	62154	64372	2218	193,84€	168,56	7,60	60,00€	12,50€	
BERLINGOT 5	85818	87155	1337	123,00€	106,96	8,00	60,00€	21,30€	
MASTER 1	130703	135120	4417	609,04€	529,60	11,99	70,00€		
MASTER 2	94254	96675	2421	320,17€	278,41	11,50	70,00€		
PARC			21411	2 119,04 €	1842,64	8,61			

A noter que nous avons résolu également le sixième palier

Cinquième et sixième paliers atteints

Le nombre de kilomètres parcourus par chaque véhicule Les kilomètres parcourus par tout le parc La consommation en carburant de chaque véhicule (en litres) La consommation totale du parc (en euros et en litres) La consommation au 100 km de chaque véhicule La consommation au 100 km pour le parc Le coût de chaque véhicule pour le mois Le coût de l'ensemble du parc pour le mois Le coût au kilomètre de chaque véhicule Le coût au kilomètre pour le parc

Pour les septièmes et huitièmes paliers, il suffit d'additionner, pour chaque véhicule, la valeur des cellules
 « Montant carburant » + « « Location » + « Divers ». pour le Parc, l'addition se fera toute seule, à condition d'avoir fait le total des colonnes « Location » et « Divers »

					- 17			97		
JE	NCUE INT	JEPHEN IN	APPRIVIE	AN THOSE NONTRAN	CARBURANT LITES	URBURANT CO	so the	ecation -	owers cold	INDS COST INN
				6. 🗖	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		
CLIO 1	54236	56872	2636	187,87€	163,37	6,20	45,00€	23,50€	256,37	1 m 1
CLIO 2	82153	83811	1658	133,46€	116,05	7,00	45,00€	15,70€	194,16	
MEGANE	74927	76327	1400	111,09€	96,60	6,90	50,00€		161,09	
BERLINGOT 1	10358	12851	2493	205,95€	179,09	7,18	60,00€	30,70€	296,65	
BERLINGOT 2	14762	15934	1172	101,08€	87,90	7,50	60,00€	51,00€	212,08	
BERLINGOT 3	27872	29531	1659	133,54€	116,12	7,00	60,00€		193,54	
BERLINGOT 4	62154	64372	2218	193,84€	168,56	7,60	60,00€	12,50€	266,34	
BERLINGOT 5	85818	87155	1337	123,00€	106,96	8,00	60,00€	21,30€	204,3	
MASTER 1	130703	135120	4417	609,04€	529,60	11,99	70,00€		679,04	
MASTER 2	94254	96675	2421	320,17€	278,41	11,50	70,00€		390,17	
PARC			21411	2 119,04 €	1842,64	8,61	580,00€	154,70€	2853,74	

<u>Retour</u>

Septième et huitième paliers atteints

Le nombre de kilomètres parcourus par chaque véhicule Les kilomètres parcourus par tout le parc La consommation en carburant de chaque véhicule (en litres) La consommation totale du parc (en euros et en litres) La consommation au 100 km de chaque véhicule La consommation au 100 km pour le parc Le coût de chaque véhicule pour le parc Le coût de chaque véhicule pour le mois Le coût de l'ensemble du parc pour le mois Le coût au kilomètre de chaque véhicule Le coût au kilomètre pour le parc

13. Pour les neuvième et dixième paliers, il suffit de diviser la valeur de la colonne « Coût/mois » par la valeur de la colonne « km mois ». le calcul « Parc » se fera tout seul. Si le nombre de chiffres après la virgule est trop important, faites comme expliqué plus <u>haut</u>. Sauf qu'il faut choisir « Monétaire » à la place de « Nombre »



Voilà, tous les calculs sont terminés, sur un seul tableau, avec un minimum de colonnes.

<u>Retour</u>

Encore un petit exercice :

Calculez : 15 divisé par 5, multiplié par 10, moins 6, plus 26

Entrez la formule dans la cellule F1

4	A	В	С	D	E	F	
1	15	5	10	6	26		
2							

Résultat :

ress	e 19	Police			Align	ement
	F1	• (•	<i>f</i> _* (=(A	1/B1)*(C1)-(D1)+(E1)	
1	А	В	c	D	E	F
1	15	5	10	6	26	50
2			1	\$	l l	

6. Figer les volets :

Suivant l'importance de votre tableau, il est parfois nécessaire de « Figer les volets ». C'est-à-dire, conserver l'en tête des colonnes ou la première colonne ou les deux et de faire défiler les valeurs du tableau sans que l'en tête ou la première colonne ne bouge.

Pour l'en tête, sélectionner une cellule juste sous la ligne des cellules que vous voulez voir en permanence.

Pour la première colonne, sélectionner une cellule dans la deuxième colonne.

Pour les deux, sélectionner la cellule à l'intersection de l'en tête et de la première colonne

4						12	1	3		1	
	4	EHCULE IS	A DEPART IN	ABRANTE 4	A MOS MITA	I CAREURANT TRES	CREELIR ANT	50 L ¹¹⁰⁰	OCATION .	DIFERS C	or 1905 COT 199
5			/ 📃 /		/ hr 💽	/ 🎽 🔽	/ 💽	/	/ 💽	/ 💽	
6	CLIO 1	54236	56872	2636	187,87€	163,37	6,20	45,00€	23,50€	256,37	0,10€
7	CLIO 2	82153	83811	1658	133,46€	116,05	7,00	45,00€	15,70€	194,16	0,12€
8	MEGANE	74927	76327	1400	111,09€	96,60	6,90	50,00€		161,09	0,12€
9	BERLINGOT 1	10358	12851	2493	205,95€	179,09	7,18	60,00€	30,70€	296,65	0,12€
10	BERLINGOT 2	14762	15934	1172	101,08€	87,90	7,50	60,00€	51,00€	212,08	0,18€
11	BERLINGOT 3	27872	29531	1659	133,54€	116,12	7,00	60,00€		193,54	0,12€
12	BERLINGOT 4	62154	64372	2218	193,84€	168,56	7,60	60,00€	12,50€	266,34	0,12€
13	BERLINGOT 5	85818	87155	1337	123,00€	106,96	8,00	60,00€	21,30€	204,3	0,15€
14	MASTER 1	130703	135120	4417	609,04€	529,60	11,99	70,00€		679,04	0,15€
15	MASTER 2	94254	96675	2421	320,17€	278,41	11,50	70,00€		390,17	0,16€
16	PARC			21411	2 119,04 €	1842,64	8,61	580,00€	154,70 €	2853,74	0,13€

Puis, dans la partie « Fenêtre » de l'onglet « Affichage », cliquez sur « Figer les volets ». Dans la boite de dialogue, choisissez soit : « Figer les volets » pour les deux, « Figer la ligne supérieure » pour le dessus, « Figer la première colonne » pour le côté.

4		1000		1910	
5		seo unoo uc	CATION C	overs cor	TIMOIS COUTINA
12	BERLINGOT 4	60,00€	12,50€	266,34	0,12€
13	BERLINGOT 5	60,00€	21,30€	204,3	0,15€
14	MASTER 1	70,00€		679,04	0,15€
15	MASTER 2	70,00€		390,17	0,16€
16	PARC	580,00€	154,70€	2853,74	0,13€
17					

7. Calcul de moyennes et mises en forme conditionnelle :

Calcul des moyennes de chaque élève, de la classe par matière et générale.

Mise en forme des cellules des notes et des moyennes (couleur d'alerte)

1	NOM	PRÉNOM	FRANÇAIS	MATHÉMATIQUE	HISTOIRE	GÉOGRAPHIE	MOYENNE
2	DUPONT	PIERRE	12	15	10	12	
3	MARTIN	JACQUES	10	14	9	13	
4	GEORGES	FRANCK	13	12	11	11	
5	DUVENT	YVAN	9	16	12	10	
6	PTIGOUTE	JUSTINE	14	12	13	15	
7	VERSAIRE	ANNIE	15	11	10	16	
8	TERIEUR	ALEX	8	15	11	13	
9	MENTATION	ALI	9	14	10	11	
10	MOYENNE DE LA CLASSE						
11							
12							
12							

Calcul des moyennes : Cliquez sur une cellule dans l'alignement de la colonne « moyenne », ensuite, onglet « Formules », « Statistiques » et « Moyenne », puis sélectionnez les cellules alignées sur cette cellule et alignées sur les colonnes des matières.

F	A.	D	C	U	L		0			
16	NOM	PRÉNOM	FRANÇAIS	MATHÉMATIQUE	HISTOIRE	GÉOGRAPHIE	MOYENNE			
17	DUPONT	PIERRE	12,00	15,00	10,00	12,00				
18	MARTIN	JACQUES	5,00	7,00	9,00	4,00				
19	GEORGES	FRANCK	13,00	12,00	11,00	<mark>11,00</mark>				
20	DUVENT	YVAN	9,00	6,00	5,00	7,00				
21	PTIGOUTE	JUSTINE	14,00	12,00	13,00	15,00				
22	VERSAIRE	ANNIE	15,00	11,00	10,00	16,00				
23	TERIEUR	ALEX	8,00	15,00	11,00	13,00				
24	MENTATION	ALI	9,00	14,00	10,00	11,00				
25	MOYENNE DE LA CLASSE		10,63	11,50	9,88	11,13				
26	-		• •	1.1.		•				
27										
28										
29							(C29:F29)			
30										
31	C.					9	57			
32	Argum	Arguments de la fonction								
33	MOYE	INNE								
34		Nombre1	C29:F29	() = {	0.0.0.0}					
35		Nombre 2	2	III = 1	ombre					
36			i.	Has - Homble						
37										
38										
39										
40		UD 201		= M	IOYENNE(C29:F2	29)				
41	Renvoi ou des	e la moyenne (espé références contena	rance arithmétique) c int des nombres.	les arguments, qui peuve	nt être des nom	ores, des noms, des r	natrices,			
42			Nombral: nom	hra 1 mombra 2 roprósa	entent de 1 à 25	5 argumente numéria	les dont			
43		vous souhaitez obtenir la moyenne.								
44										
40										
45										
45	Résulta	at = MOYENNE(C2	9:F29)							
45 46 47	Résulta Aide su	at = MOYENNE(C2)	9:F29)			OK An	nuler			

Cliquez sur OK. Cliquez sur la cellule où il y a la formule, faite « Copier », puis sélectionnez toutes les cellules de la colonne « Moyenne » et faites « Coller »

Paramétrez le format des nombres et voilà le résultat.

<u>Retour</u>

1	A	B	С	D	E	F	G
16	NOM	PRÉNOM	FRANÇAIS	MATHÉMATIQUE	HISTOIRE	GÉOGRAPHIE	MOYENNE
L7 [DUPONT	PIERRE	12,00	15,00	10,00	12,00	12,25
18	MARTIN	JACQUES	5,00	7,00	9,00	4,00	6,25
19 (GEORGES	FRANCK	13,00	12,00	11,00	11,00	11,75
20 [DUVENT	YVAN	9,00	6,00	5,00	7,00	6,75
21 F	PTIGOUTE	JUSTINE	14,00	12,00	13,00	15,00	13,50
22 1	/ERSAIRE	ANNIE	15,00	11,00	10,00	16,00	13,00
23 1	FERIEUR	ALEX	8,00	15,00	11,00	13,00	11,75
24	MENTATION	ALI	9,00	14,00	10,00	11,00	11,00
25	MOYENNE DE LA CLASSE		10,63	11,50	9,88	11,13	10,78
26							

Nous allons programmer une mise en couleur des cellules où se trouvent des notes :

- Rouge pour les notes en dessous de 10
- Orange pour les notes entre 10 et 13
- Vert pour les notes de 13 et plus

Pour cela, nous sélectionnons toutes les cellules contenant les notes puis, dans la partie « Style » de l'onglet « Accueil » clic sur « Mise en forme conditionnelle » et choisir « Règles de mise en surbrillance des cellules »

Co	Calibri		= <mark>=</mark> ≫ € € ∃ ₽	Renvoyer à la Fusionner et Alignement	a ligne automat : centrer ×	iquement Stan	ard ▼ % 000 \$00 \$00 Nombre 5	Mise en forme conditionnelle v Mise en forme de tableau v Mise en forme de tableau v Mise en forme de tableau v	rer * primer * nat *
	B17 🔸 🌘	<i>f</i> _x PIERI	RE					Règles de mise en sur <u>b</u> rillance des cellules >	Supérieur à
1	А	В	С	D	E	F	G	Rèples des valeurs plus/moins élevées	Intériour à
16	NOM	PRÉNOM	FRANÇAIS	MATHÉMATIQUE	HISTOIRE	GÉOGRAPHIE	MOYENNE		
17	DUPONT	PIERRE	12,00	15,00	10,00	12,0	12,25	Parrez de dennéer	Entra
18	MARTIN	JACQUES	5,00	7,00	9,00	4,0	6,25	barres de <u>d</u> onnees	<u>c</u> nue
19	GEORGES	FRANCK	13,00	12,00	11,00	11,0	11,75		
20	DUVENT	YVAN	9,00	6,00	5,00	7,0	6,75	Nuances de couleurs	Egal à
21	PTIGOUTE	JUSTINE	14,00	12,00	13,00	15,0	13,50		
22	VERSAIRE	ANNIE	15,00	11,00	10,00	16,0	13,00	Jeux d'icônes	Texte qui contient
23	TERIEUR	ALEX	8,00	15,00	11,00	13,0	11,75		
24	MENTATION	ALI	9,00	14,00	10,00	11,0	11,00	Nouvelle règle	Une date se produ
25	MOYENNE DE LA CLASSE		10,63	11,50	9,88	11,1	10,78	Effacer les règles	
26								Gérer les règles	Valeurs en double
27									
28									<u>Autres règles</u>
									and the second se

Nous allons rentrer la première règle :

Sélectionnez « Inférieur à » et entrer 10 dans la case, puis choisissez l'apparence de la cellule

A	В	C	D	E	F	G			
NOM	PRÉNOM	FRANÇAIS	MATHÉMATIQUE	HISTOIRE	GÉOGRAPHIE	MOYENNE			
DUPONT	PIERRE	12,00	15,00	10,00	12,00	12,25			
MARTIN	JACQUES	5,00	7,00	9,00	4,00	6,25			
GEORGES	FRANCK	13,00	12,00	11,00	11,00	11,75			
DUVENT	YVAN	9,00	6,00	5,00	7,00	6,75			
PTIGOUTE	JUSTINE	14,00	12,00	13,00	15,00	13,50			
VERSAIRE	ANNIE	15,00	11,00	10,00	16,00	13,00			
TERIEUR	ALEX	8,00	15,00	11,00	13,00	11,75			
MENTATION	ALI	9,00	14,00	10,00	11,00	11,00			
MOYENNE DE LA CLASSE		10,63	11,50	9,88	11,13	10,78			
	Inférieur à				Ľ	8 23			
Mettre en forme les cellules dont le contenu est inférieur à : 10,00 avec Remplissage rouge dair avec texte rouge foncé OK Annuler									

Faire pareil pour les autres règles, sauf qu'il faut prendre « Compris entre » et « Supérieur à » et cela donne ceci :

Z	A	В	С	D	E	F	G
1	NOM	PRÉNOM	FRANÇAIS	MATHÉMATIQUE	HISTOIRE	GÉOGRAPHIE	MOYENNE
2	DUPONT	PIERRE	12,00	15,00	10,00	12,00	12,25
3	MARTIN	JACQUES	5,00	7,00	9,00	4,00	6,25
4	GEORGES	FRANCK	13,00	12,00	11,00	11,00	11,75
5	DUVENT	YVAN	9,00	6,00	5,00	7,00	6,75
6	PTIGOUTE	JUSTINE	14,00	12,00	13,00	15,00	13,50
7	VERSAIRE	ANNIE	15,00	11,00	10,00	16,00	13,00
8	TERIEUR	ALEX	8,00	15,00	11,00	13,00	11,75
9	MENTATION	ALI	9,00	14,00	10,00	11,00	11,00
10	MOYENNE DE LA CLASSE		10,63	11,50	9,88	11,13	10,78
			1				

<u>Retour</u>

Vous pouvez ensuite trier les valeurs des moyennes pour avoir le classement de la classe. Pour cela, sélectionnez la première cellule de la colonne « Moyenne », faites un clic droit sur cette cellule et clic sur « Trier » et « trier de Z à A » :

	G1 🗸 🌘	<i>f</i> ∞ MOY	ENNE				_		Cali	bri - 14 - A A 🦉 - % 000 🛷
	A	В	С	D	6.	E	F	G	G	I 🔳 - 🕭 - 🗛 - 🐜 🐝 🔤
1	NOM	PRÉNOM	FRANÇAIS	MATHÉM	ATIQUE	HISTOIRE	GÉOGRAPHIE	MOYENN	E	
2	DUPONT	PIERRE	12,00		15,00	10,00	12,00	12,2	*	Cou <u>p</u> er
3	MARTIN	JACQUES	5,00		7,00	9,00	4,00	6,2		Copier
4	GEORGES	FRANCK	13,00		12,00	11,00	11,00	11,7	B	Coller
5	DUVENT	YVAN	9,00		6,00	5,00	7,00	6,7		Collage spécial
6	PTIGOUTE	JUSTINE	14,00		12,00	13,00	15,00	13,5		Insérer
7	VERSAIRE	ANNIE	15,00		11,00	10,00	16,00	13,0		Supprimer
8	TERIEUR	ALEX	8,00		15,00	11,00	13,00	11,7		Supprimer
9	MENTATION	ALI	9,00		14,00	10,00	11,00	11,0		Enacer le contenu
10	MOYENNE DE LA CLASSE		10,63		11,50	9,88	11,13	10,7		Filtr <u>e</u> r +
11				Az↓	Trier de <u>A</u>	àZ			-	<u>T</u> rier
12				Z↓ A↓	Trier de Z	à A			1	Insérer un commentaire
13					Placer la	couleur de cellu	le sélectionnée sur	le dessus		Format de cellule
14					Placer la	couleur de polic	e sélectionnée sur l	e dessus		Liste déroulante de choix
15					Placer l'ic	ône de cellule s	électionnée sur le d	ASSUS		Nommer upe plage
16					Tri parco	analicá			0	line hunertante
17				<u>T</u>	Tuberson	11101125			æ	Lien <u>nypertexte</u>

Voilà le résultat :

1	A	В	С	D	E	F	G
1	NOM	PRÉNOM	FRANÇAIS	MATHÉMATIQUE	HISTOIRE	GÉOGRAPHIE	MOYENNE
2	PTIGOUTE	JUSTINE	14,00	12,00	13,00	15,00	13,50
3	VERSAIRE	ANNIE	15,00	11,00	10,00	16,00	13,00
4	DUPONT	PIERRE	12,00	15,00	10,00	12,00	12,25
5	GEORGES	FRANCK	13,00	12,00	11,00	11,00	11,75
6	TERIEUR	ALEX	8,00	15,00	11,00	13,00	11,75
7	MENTATION	ALI	9,00	14,00	10,00	11,00	11,00
8	DUVENT	YVAN	9,00	6,00	5,00	7,00	6,75
9	MARTIN	JACQUES	5,00	7,00	9,00	4,00	6,25
10	MOYENNE DE LA CLASSE		9,33	11,50	9,33	9,67	9,96
11							

<u>Retour</u>

Nous pouvons également nous servir d'icône pour illustrer les résultats. Exemple :

MOIS		ACCIDENTS DE TR	RAVAIL
MOIS	SANS ARRÊT	AVEC ARRÊTS	NOMBRE DE JOURS
JANVIER	1	0	0
FÉVRIER	0	0	0
MARS	3	1	8
AVRIL	0	0	0
MAI	0	0	0
JUIN	1	1	15
JUILLET	0	0	0
AOÛT	4	0	0
SEPTEMBRE	1	0	0
OCTOBRE	0	1	4
NOVEMBRE	3	0	0
DÉCEMBRE	2	2	21
ANNÉE	15	5	48

Toutes les cases à 0 auront une icône VERTE. Les case à 1 dans la colonne « SANS ARRÊT » = ORANGE. Au dessus = ROUGE. Dans la colonne « AVEC ARRÊTS » au dessus de 0 = ROUGE et colonne « NOMBRE DE JOUR » au dessus de 0 = ROUGE.

Sélectionnons toutes les cellules contenant une valeur. Puis « Mise en forme conditionnelle » et « Jeux d'icônes ». Pour ma part, j'ai pris les feux tricolores

Coller V G	bri • 11 •		Renvoyer à المنظر المنظ المنظر المنظر ا المنظر المنظر المنظ	la ligne automatiquement et centrer *	Standard	• 00, 00, 000	Mise en forme conditionnelle v Mettre sous forme Styles de de tableau v cellules v	inséi Supp Form
Presse 😼	Police	5	Alignement	6	Nomb	re 🕼	Règles de mise en surbrillance des cellules	
F22	• (<u>)</u> •	r. Xr	1					
2 A	В	C	D	E	F		Règles des valeurs plus/moins élevées	,
1								_
3							Barres de <u>d</u> onnées	•
4			ACCIDENTS DE TR	RAVAIL				
5	MOIS	SANS ARRÊT	AVEC ARRÊTS	NOMBRE DE JOU	RS		Nuances de couleurs	*
6	JANVIER	1	0	📄 🎓 💠 🕹	☆ ⇒	\$	Jeux d'icônes	
7	FÉVRIER	0	0	9 9 9	0 0	0		
8	MARS	3	1			\diamond	<u>N</u> ouvelle règle	
9	AVRIL	0	0	000	1 8	×	Gérer les règles	1
10	MAI	0	0	\$ 2 5 €	長 合	9 4		-1
11	JUIN	1	1		000 000	.o0 .o0		
12	JUILLET	0	0		5	🔿 🔂 🗣		
13	AOÛT	4	0		lla lla 🗸			
14	SEPTEMBRE	1	0		C			
15	OCTOBRE	0	1	<u>A</u> utres règles	. Si <mark>.</mark>			
16	NOVEMBRE	3	0	0				
17	DÉCEMBRE	2	2	21				
18	ANNÉE	15	5	48				

<u>Retour</u>

MOIS	ACCIDENTS DE TRAVAIL							
MUIS	SANS ARRÊT	AVEC ARRÊTS	NOMBRE DE JOURS					
JANVIER	0 1	0	0					
FÉVRIER	0	0	0					
MARS	3	1	8					
AVRIL	0	0	0					
MAI	0	0	0					
JUIN	1	1	15					
JUILLET	0	0	0					
AOÛT	Ø 4	0	0					
SEPTEMBRE	1	0	0					
OCTOBRE	0	1	0 4					
NOVEMBRE	3	0	0					
DÉCEMBRE	2	2	21					
ANNÉE	[] 15	5	48					

Maintenant, il faut paramétrer les valeurs pour les différentes couleurs. Sélectionnez à nouveau « Mise en forme conditionnelle » puis « gérer les règles »

MOIS		Gestionnaire des règles de mise en f	orme conditionnelle		8
WICHS	SANS AR	Afficher les règles de mise en forme pou			
JANVIER	0 1		* · Selection actuelle		
FÉVRIER	0	Mouvelle règle	îer la règle 🛛 🗙	Supprimer la règle	
MARS	3	Règle (appliquée dans l'ordre indiqué)	Format	S'applique à	Interrompre si Vrai
AVRIL	0	Jau d'irônas		-#C#28:#E#40	
MAI	0	Jed dicones		-90920.31910	
JUIN	1				
JUILLET	0				
AOÛT	2 4				
SEPTEMBRE	1				
OCTOBRE	0				
NOVEMBRE	3				
,	2			ОК	Fermer Applique
DÉCEMBRE					

Après modification des règles d'attribution des codes couleur, voilà ce que cela donne :

MOIS	ACCIDENTS DE TRAVAIL							
MOIS	SANS ARRÊT	AVEC ARRÊTS	NOMBRE DE JOURS					
JANVIER	1	0	0					
FÉVRIER	0	0	0					
MARS	3	0 1	8					
AVRIL	0	0	0					
MAI	0	0	0					
JUIN	1	1	15					
JUILLET	0	0	0					
AOÛT	2 4	0	0					
SEPTEMBRE	1	0	0					
OCTOBRE	0	O 1	2 4					
NOVEMBRE	3	0	0					
DÉCEMBRE	2	2	21					
ANNÉE	[] 15	9 5	48					

<u>Retour</u>

8. Quelques petites astuces :

Série de mots ou chiffres.

Quand vous voulez faire une liste de mots ou chiffres qui se suivent (nombres qui se suivent, jours de la semaine, mis, années, etc..), vous entrez la première valeur dans une cellule et soit, vous descendez, soit, vous partez à droite. Si vous montez ou partez à gauche, les listes de mots sont inversées et les chiffres partent en négatifs si vous commencez à 1. Si par exemple, vous commencez à 100, vous pouvez incrémenter la liste jusqu'à 1 avant d'avoir des valeurs négatives.

Après avoir entré la valeur dans la cellule, placez le curseur sur le coin inférieur droit de la cellule active. Quand le curseur prend une forme de croix, maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé et glissez dans le sens que vous voulez.

	JANVIER
T	FÉVRIER
	MARS
JANVIER	AVRIL
	MAI
	JUIN
	JUILLET
	AOÛT
	SEPTEMBRE
JUIN	OCTOBRE
	NOVEMBRE
	DÉCEMBRE

Combiné à une liste déroulante de choix, cela donne ceci :

Admettons que vous ayez un tableau à remplir et à complété plusieurs fois par jour. Un tableau d'environs 60 lignes où, à chaque ligne vous ayez à entré dans une cellule du début, le N° de tournée, puis dans la deuxième, le nom du chauffeur et dans une troisième, le jour de livraison.

A	В	С	D	E	F	G	Н	1
N° tournée	Chauffeur							J de livraison

Sur une page non visible de la page de votre tableau, vous faites trois listes verticales :

- Une avec les N° de tournées
- Une avec les noms des chauffeurs
- Une avec les jours de la semaine

Pour éviter d'avoir à taper ces renseignements à chaque fois, nous allons créer trois listes déroulantes. Sélectionnez une cellule vierge, à côté de la première. Dans la partie « Outils de données » de l'onglet « Données », cliquez sur « Validation des données ». Dans la boite de dialogue, sélectionnez « Liste », puis cliquez dans la fenêtre « Source » et surlignez la liste des chauffeurs. Cliquez sur OK.

La cellule que vous avez sélectionnée a maintenant un petit carré avec une flèche. C'est la liste déroulante. Si vous cliquez sur la flèche, vous verrez la liste des chauffeurs. Faites un « Copier » de cette cellule, puis allez dans le tableau, surlignez toutes les cellules de la colonne « Chauffeur » et faites un « Coller ». Répéter l'opération pour les trois autres listes. Pour entrer une de ces données, vous n'aurez qu'à sélectionner la cellule, cliquer sur la flèche et choisir l'élément qui vous convient.

<u>Retour</u>