

L'outil Tableau

Catégorie : [Excel Débutants et Généralités](#)

Publié par Mth le 24-04-2016

L'outil Tableau (anciennement "Liste" dans Excel 2003) permet de gérer facilement des bases de données dans Excel.

Les données intégrées à un outil Tableau bénéficient d'une mise en forme plus claire, d'outils rapides de filtres ou tris ou ajouts de formules ou encore gestion des doublons.

Un tableau permet également de gérer automatiquement une zone de données dynamique. En ajoutant par exemple une ligne sous la dernière ligne du tableau celle-ci est automatiquement intégrée dans le périmètre du Tableau, il en est de même pour les colonnes. C'est une des raisons pour laquelle les tableaux sont souvent utilisés comme zone de référence dans un tableau croisé dynamique ou un graphique.

Présentation générale

Un tableau se présente comme un tableau classique, avec différents éléments:

Mois	Délégué	TypeClient	CodClient	RaisonSoc	CodArticle	LibArticle	LibCollection	QtVentes	QtVentes	Total
									Export	
201207	PETIT	LIBRAIRES	008387	SARL LIVRE EN FETE	1497912	ESPAGNOL LA GRAMMAIRE	LANGUES	1	1	2
201204	DUPONT	LIBRAIRES	117628	LIBRAIRIE FORTUNY	3497002	ITALIEN VOCABULAIRE	LANGUES	1	1	2
201212	GRANDJEAN	LIBRAIRES	508308	SARL LEDUC	7497209	FRANCAIS POUR TOUS	FRANCAIS	-3	-1	4
201209	PETIT	MAG. SPECIALISE	408200	RELAIS DU HAVRE	7497308	ITALIEN LES VERBES	LANGUES	1	1	2
201211	PETIT	LIBRAIRES	008387	SARL LIVRE EN FETE	7497308	ITALIEN LES VERBES	LANGUES	1	1	2
201202	LEFEBVRE	LIBRAIRES	318390	SARL DUVAL ET FILS	7497209	FRANCAIS POUR TOUS	FRANCAIS	-9	-1	-10
201210	CARPENTIER	LIBRAIRES	317669	LIBRAIRIE DUVAL	1497500	COFFRET ANGLAIS	LANGUES	1	1	2
201208	PETIT	LIBRAIRES	008387	SARL LIVRE EN FETE	6444311	FRANCAIS MIEUX REDIGER	FRANCAIS	2	1	3
201209	PETIT	MAG. SPECIALISE	408200	RELAIS DU HAVRE	4497707	ANGLAIS LES VERBES	LANGUES	1	1	2
201209	GRANDJEAN	LIBRAIRES	508308	SARL LEDUC	0497412	ESPAGNOL POUR TOUS	LANGUES	16	2	18
201205	DUPONT	MAG. SPECIALISE	517669	LIBRAIRIE DES AMIS	3497007	L ANGLAIS POUR TOUS	LANGUES	1	1	2
Total								10223	2324	1

1: La ligne d'en-tête

Un tableau possède par défaut une ligne d'en-tête, chaque colonne du tableau disposant des outils de tri et de filtrage (il suffit de cliquer sur la petite flèche pour y accéder)

RaisonSociale	CodArticle	LibArticle	LibCollection	QtVtesFce
SARL LIVRE EN FETE	149791			1
LIBRAIRIE FORTUNY	349700			1
SARL LEDUC	749720			-3
RELAIS DU HAVRE	749730			1
SARL LIVRE EN FETE	749730			1
SARL DUVAL ET FILS	749720			-9
LIBRAIRIE DUVAL	149750			1
SARL LIVRE EN FETE	644431			2
RELAIS DU HAVRE	449770			1
SARL LEDUC	049741			16
LIBRAIRIE DES AMIS	349700			1
				10223

2: Les lignes ou colonnes à bande

Différents Styles de Tableaux permettent de présenter instantanément les lignes et les colonnes de couleur différente en alternance afin de faciliter la lecture.

LibCollection	QtVtesFce	QtVtes	Total
LANGUES	1	1	2
LANGUES	1	1	2
FRANCAIS	-3	-1	-4
LANGUES	1	1	2
LANGUES	1	1	2
FRANCAIS	-9	-1	-10

Il est possible d'appliquer la même mise en forme pour les colonnes, ainsi que pour les lignes et les colonnes à la fois (ce qui peut s'avérer plus confus)

La mise en forme d'un tableau (choix des couleurs, lignes à bande, etc...) est très rapide grâce à l'utilisation des Styles prédéfinis (ou personnalisés) que vous pouvez choisir.

3: Ligne de total

Il est possible d'ajouter une ligne de total à la fin du tableau, un simple clic permet de sélectionner une fonction dans une liste déroulante:

201209	GRANDJEAN	LIBRAIRES	508308	SARL LEDUC	0497412	ESPAGNOL POUR TOUS	LANGUES	1	1	2
201205	DUPONT	MAG. SPECIALISE	517659	LIBRAIRIE DES AMIS	3497007	L ANGLAIS POUR TOUS	LANGUES	1	1	2
Total								10223	2324	12547

Aucun
Moyenne
Nombre
Chiffres
Max
Min
Somme
Ecartype
Var
Autres fonction

Clic

4: des colonnes calculées

Il suffit de saisir une formule dans une cellule d'un tableau pour qu'elle soit instantanément copiée sur toute la colonne du tableau. Selon vos options, ces formules sont de type "classique" ou de type "formules de tableaux"

fx =Tableau1[[#Cette ligne]:[QtVtesFce]]+Tableau1[[#Cette ligne]:[QtVtes Export]]							
CodArticle	LibArticle	LibCollection	QtVtesFce	QtVtes	Total	Budget	
IE 3497007	L ANGLAIS POUR TOUS	LANGUES	7	1	8	9.6	
CENTI 6497112	CONJUGAISON VERSION PC FRANCAIS		6	1	7	8.4	
MIS 3497800	ORTHOGRAPHE VERSION P FRANCAIS		4				

fx =K2*1.2

Collection	QtVtesFce	QtVtes	Total	Budget
LANGUES	7	1	8	9.6
ANCAIS	6	1	7	8.4
ANCAIS	4	1	5	6
ANCAIS	13	2	15	18

5: La poignée de redimensionnement

Située dans le coin inférieur droit elle permet de redimensionner le tableau à la taille désirée.

LANGUES	2	1	3	3.6
LANGUES	1	1	2	2.4
LANGUES	16	2	18	21.6
LANGUES	1	1	2	2.4
10223 2324 12547				

Clic gauche

Relâcher

JS LANGUES	16	2	18	21.6
IS LANGUES	1	1	2	2.4
			0	0
			0	0
			0	0
			0	0
10223 2324 12547				

Structure des données du Tableau

Pour pouvoir utiliser toutes les fonctionnalités d'un Tableau, les données doivent respecter un certain nombre de règles, qui sont davantage des règles de bon sens que de réelles contraintes:

- La première ligne est consacrée aux en-têtes (les noms des champs), les lignes suivantes aux enregistrements.
- Les noms des champs sont uniques.
- La base ne doit pas contenir de lignes ou de colonnes vides.
- Chaque champ contient un seul type de données (des dates pour un champ date, des chiffres dans un champ numérique etc.). Il est préférable de ne pas mélanger les types de données, de même pour les champs numériques il vaut mieux éviter les vides (préférez des zéros).
- La base ne doit pas contenir de sous-totaux ou calculs intermédiaires au milieu des enregistrements qui doivent rester bruts.



Remarque: Il n'est pas possible d'utiliser un tableau dans un classeur partagé

Pour aller plus loin et apprendre à créer et manipuler des tableaux, vous pouvez consulter les autres tutoriels consacrés à l'outil Tableau.