

Références Relatives & Absolues

Catégorie : Fonctions & Formules

Publié par Mth le 05-12-2008

Références Relatives & Absolues

Excel permet d'utiliser deux types de références :

- soit des références relatives à la position de la cellule qui contient la formule: ces références varient automatiquement lorsque l'on recopie la formule dans une autre cellule,
- soit des références absolues faisant toujours référence à des cellules fixes: ces références restent figées quel que soit l'endroit où l'on souhaite copier la formule

La référence dite relative se présente sous la forme : A1.

Dans une référence absolue, la colonne et/ou la ligne sont précédées d'un signe dollar (\$), par exemple \$A\$1.

Sur la base d'un exemple simple, on voit rapidement l'intérêt de fixer la référence d'une ligne en absolue:

	A	B	C	D	E	F
12						
13	<b>Exemple:</b>					
14						
15			<b>Chiffre d'Affaires</b>	<b>Poids du C.A.</b>		
16		Produit A	15 640	12,54%	Formule: =C16/C\$22	
17		Produit B	23 567	18,89%	Formule: =C17/C\$22	
18		Produit C	54 343	43,55%	Formule: =C18/C\$22	
19		Produit D	9 453	7,58%	etc.	
20		Produit E	16 334	13,09%		
21		Produit F	5 432	4,35%		
22		<b>Total</b>	<b>124 769</b>	<b>100,00%</b>		
23						
24						



Ici, je cherche à savoir combien pèse chaque produit dans le total du chiffre d'affaires.

Le \$ inscrit devant le numéro de ligne 22, permet de figer cette ligne 22 dans la formule écrite en D16 avant de la recopier vers le bas.

Ainsi, la première référence de la formule s'adapte automatiquement (C16 puis C17 puis C18 etc...) et la deuxième référence reste bien figée sur la ligne 22 du total.

Dans notre exemple, la copie de la formule restant toujours dans la même colonne "poids", il n'est

pas nécessaire d'inscrire un signe \$ pour figer la colonne C.

A l'inverse, si on ne fixe pas la référence à cette ligne 22, on obtient un calcul erroné :

	F	G	H	I	J	K	L
12							
13							
14							
15		<b>Chiffre d'Affaires</b>		<b>Poids du C.A.</b>			
16			15 640	12,54%	Formule: =H16/H22		
17			23 567	#DIV/0!	Formule: =H17/H23		
18			54 343	#DIV/0!	Formule: =H18/H24		
19			9 453	#DIV/0!	etc		
20			16 334	#DIV/0!			
21			5 432	#DIV/0!			
22			124 769	100,00%			
23							
24							
25							



Si le signe \$ est omis dans première formule en I16, en copiant vers le bas la formule s'adaptera automatiquement en se décalant d'une ligne à chaque fois, ce qui dans notre cas donnera un résultat erroné.

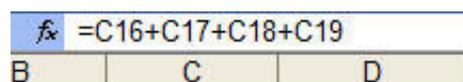
Remarque: nous le verrons plus tard, il est également possible de "figer" des références en nommant les cellules ou plages de cellules.



Touche 

La touche F4 du clavier permet d'insérer directement les signes \$ dans la barre de formule pour transformer les références en références absolues, relatives, ou mixtes :

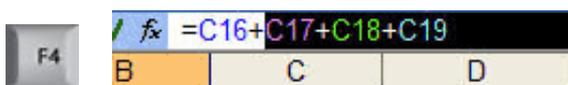
Par exemple, soit l'expression suivante dans la barre de formule :



Sélectionnez la partie qui vous intéresse :



Chaque appui sur la touche F4 fait basculer le type de référence :



Auteur de cet article : [Mth](#)

Retrouvez le dossier complet comprenant ces 3 articles :

1. [Références Relatives & Absolues](#)
2. [Nommer une Plage de Cellules](#)
3. [Nommer une Plage Dynamique](#)

...dans un classeur disponible en téléchargement : [Références aux cellules ou plages](#) .