

Outils numériques de gestion

Semaine 6 : Excel (références)

R1.09

Evangelos BAMPAS

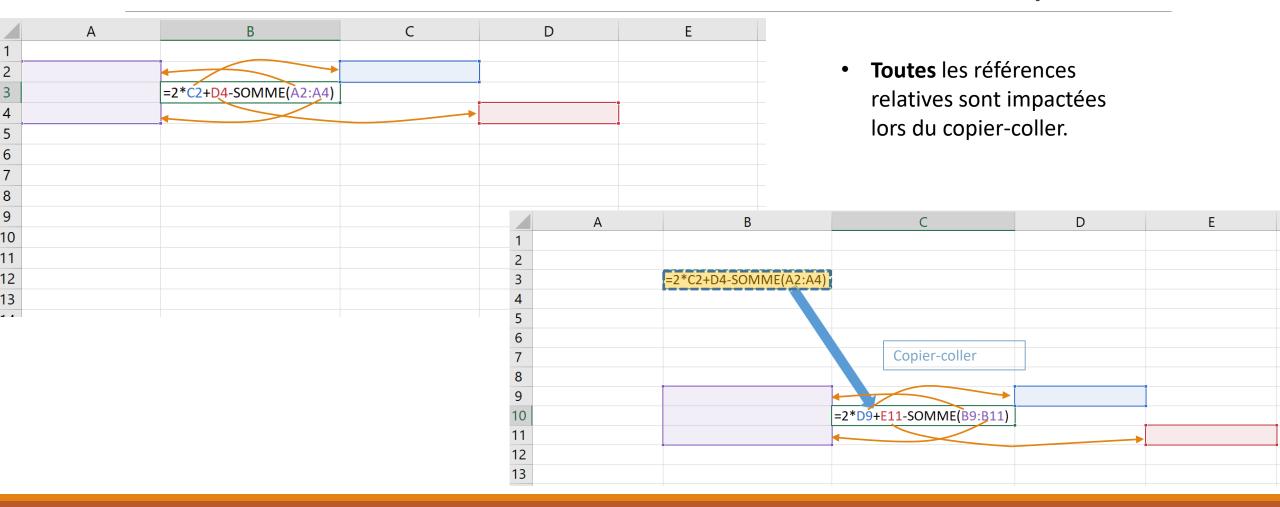
evangelos.bampas@universite-paris-saclay.fr

А	В	С
		7
=2+B3		6
	6	5
		4
		3
		2
		1
	A =2+B3	=2+B3

	Α	В	С
1			7
2	=2+B3		6
3		6	5
4	Copier-colle		4
5	-	=2+C6	3
6			2
7			1

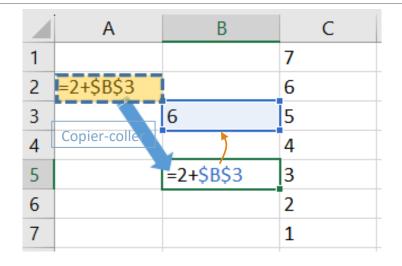
- Les références de cellules dans une formule sont a priori <u>relatives</u>.
- Vous pouvez les visualiser comme des pointeurs qui sont ancrés dans la cellule qui contient la formule.
- Les pointeurs se déplacent avec la formule, lorsque vous la recopiez dans une autre cellule.
 - En réalité donc, la formule de A2 contient une référence à la cellule qui se trouve « une colonne à droite et une ligne en dessous », par rapport à la cellule A2.
 - Lorsque vous recopiez la formule dans B5, la référence vous dirige maintenant « une colonne à droite et une ligne en dessous », par rapport à la cellule B5.
 - La formule devient donc =2+C6.

Références relatives : un autre exemple



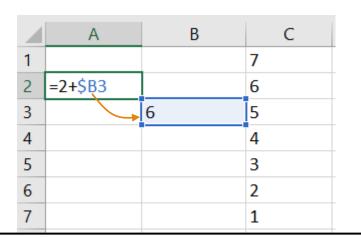
Références absolues

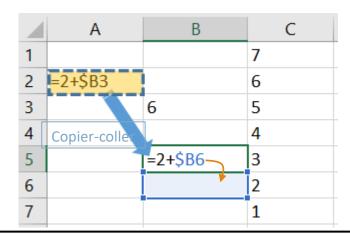
	А	В	С
1			7
2	= 2 +\$B\$3		6
3		6	5
4			4
5			3
6			2
7			1



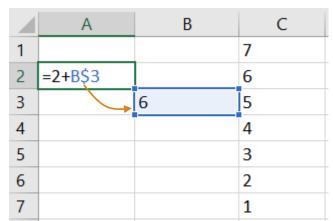
- Le \$ empêche le changement des coordonnées lors du copier-coller.
- Dans ce cas la référence est absolue.

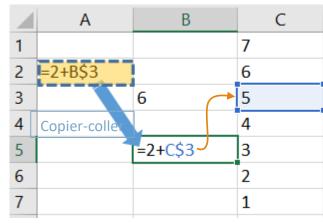
Il est possible de « figer » uniquement la colonne ou uniquement la ligne





- \$B3:
 - La colonne (B) est fixe, grâce au \$.
 - La ligne (3) change comme dans une référence relative.





- B\$3:
 - La colonne (B) change, comme dans une référence relative.
 - La ligne (3) est fixe, grâce au \$.

Enregistrer la facture suivante : 2 produits vendus, l'arian à 100€ HT. Le taux de TVA est de 19,6%. Calculer le montant TTC.

- Quelle formule utiliser en C3 pour pouvoir la copier ?
- Le prix doit toujours être multiplié par le taux de TVA, donc B1 est fixe: \$B\$1

	Α	В	С	
1	TVA	19,60%		
2		Prix HT	Prix TTC	
	Ordinateur	1 000,00€	=B3*(1+\$B\$1)	
3			(1196,00)	
	Ecran	100,00€	=B4*(1+\$B\$1)	Copier-coller
4			(119,60)	
	Total		=SOMME(C3:C4)	
5			(1315,60)	

Un producteur vend deux vins dans deux magasins. Les prix de vente sont de 25€ et 20€. Les coûts de transport de 10€ et 12€. Calculer le bénéfice de chaque vin dans chaque magasin.

- Quelle formule utiliser en C3 pour pouvoir la copier ?
 - Formule de départ : C2-B3
 - Le prix de vente est toujours en ligne 2 : on fige le 2 ⇒ C\$2
 - Le coût de transport est toujours en colonne B : on fige le B ⇒ \$B3
 - Formule finale: C\$2-B\$3

\angle	Α	В	С	D	E
1			Vin 1	Vin 2	
2			25,00€	20,00€	vente
	Magasin 1	10,00€	=C\$2-\$B3	=D\$2-\$B3	
3			(15,00)	(10,00)	
	Magasin 2	12,00€	=C\$2-\$B4	=D\$2-\$B4	Copier-coller
4			(13,00)	(8,00)	•
5		transport			