

Comment référencer une cellule ?

sur LibreOffice Calc

Dans une formule, on peut référencer les cellules de façon **relative** ou **absolue**. Ces différents adressages permettent d'adapter la recopie au contexte.

	A	B	C	D	E	F
1	Nombre d'entrées par salle	Salle 1	Salle 2	Salle 3	Salle 4	Nombre d'entrées par jour
2	mer. 29 juil. 20	255	085	065	136	541
3	jeu. 30 juil. 20	052	067	095	124	338
4	ven. 31 juil. 20	285	115	014	241	655
5	sam. 1 août 20	288	108	082	215	693
6	dim. 2 août 20	158	089	022	230	499
7	lun. 3 août 20	128	096	125	009	358
8	mar. 4 août 20	189	088	098	185	560
9	Moyenne par salle	194	93	72	163	

Cette formule a été recopiée vers la droite

Cette formule a été recopiée vers le bas

En F2, la formule « =SOMME(B2:E2) » utilise des références de cellules relatives. En la recopiant vers le bas, la formule devient « =SOMME(B3:E3) » en F3.

De même, la formule « =MOYENNE(B2:B8) » en B9 devient « =MOYENNE(C2:C8) » en C9 lors de sa recopie vers la droite.

Dans certains cas, il peut être nécessaire de **bloquer** la référence de la ligne ou de la colonne lors de la recopie. Pour cela, on utilise un « \$ » devant la référence.

	A	B	C	D	E	F	G
1		Les salles					
2		Salle 1	Salle 2	Salle 3	Salle 4	Toutes les salles	
3	Nombre de fauteuils	300	120	150	250	820	
4							
5	Nombre d'entrées par salle	Salle 1	Salle 2	Salle 3	Salle 4	Nombre d'entrées par jour	Taux de remplissage du cinéma
6	mer. 29 juil. 20	255	085	065	136	541	66 %
7	jeu. 30 juil. 20	052	067	095	124	338	41 %
8	ven. 31 juil. 20	285	115	014	241	655	80 %
9	sam. 1 août 20	288	108	082	215	693	85 %
10	dim. 2 août 20	158	089	022	230	499	61 %
11	lun. 3 août 20	128	096	125	009	358	44 %
12	mar. 4 août 20	189	088	098	185	560	68 %

Taux de remplissage : =F6/F3

En G6, si on avait mis la formule « =F6/F3 », la recopie vers le bas aurait donné « =F7/F4 ». Cela serait une erreur car le nombre d'entrées se trouve bien en F7 mais le nombre total de fauteuils se trouve toujours en F3. Il faut donc bloquer la ligne 3 par un « \$ » pour pouvoir recopier la formule vers le bas : on doit écrire « =F6/F\$3 » en G6.

B4				
	A	B	C	D
1		Les tarifs		
2		Tarif Plein	Tarif Réduit	Tarif Enfant
3	Prix des entrées	9,00 €	6,50 €	4,50 €
4	1	9,00 €	6,50 €	4,50 €
5	2	18,00 €	13,00 €	9,00 €
6	3	27,00 €	19,50 €	13,50 €
7	4	36,00 €	26,00 €	18,00 €
8	5	45,00 €	32,50 €	22,50 €
9	6	54,00 €	39,00 €	27,00 €
10	7	63,00 €	45,50 €	31,50 €
11	8	72,00 €	52,00 €	36,00 €
12	9	81,00 €	58,50 €	40,50 €
13	10	90,00 €	65,00 €	45,00 €

Prix en fonction du nombre d'entrées et du tarif

En B4, le prix des entrées se calcule par « =A4*B3 ».

Pour pouvoir recopier cette formule vers la droite, il faut bloquer la colonne A du nombre d'entrées sans bloquer la colonne B du tarif.

De même, pour pouvoir recopier cette formule vers le bas, il faut bloquer la ligne 3 du tarif sans bloquer la ligne 4 du nombre d'entrées.

On doit donc écrire « =\$A4*\$B3 » en B4 pour pouvoir recopier la formule vers la droite et vers le bas.