

Adressage de cellules

Adressage relatif
versus
adressage absolu

Adressage par défaut = adressage relatif

ne	Ville	2004				Total	Pop
		Pop 00-19 ans	Pop 20-39 ans	Pop 40-59 ans	Pop 60 ans ou plus		
	Ambérieu-en-Bugey	3182	3305	3427	2203	12117	
	Bellegarde-sur-Valserin	2783	3228	2783	2338	11132	
	Saint-Denis	45009	40917	35462	16367	137755	
	Saint-Joseph	11372	9365	8362	4348	33447	
	Saint-Leu	10044	8609	6888	3157	28698	
	Saint-Louis	18674	14251	10811	5406	49142	
	Saint-Paul	33539	29594	24661	9865	97659	
	Saint-Pierre	26086	20869	18633	8198	73786	
	Sainte-Marie	11402	9245	7704	2465	30816	
	Sainte-Suzanne	7887	6395	4903	1918	21103	
	Le Tampon	24761	19259	16507	8254	68781	
		7 883 779	9 619 950	8 346 757	6 185 887	32 036 373	
		=D872/H872					

- En D873,
 - D872 = cellule juste au dessus
 - H872 = cellule ligne du dessus, 4 colonnes à droite

Vérification en mode R1C1/L1C1

- Mode R1C1 (R = Row) ou L1C1 = mode d'affichage ou le relatif apparaît clairement dans l'affichage

ne	Ville	2004				Total	Pop
		Pop 00-19 ans	Pop 20-39 ans	Pop 40-59 ans	Pop 60 ans ou plus		
	Ambérieu-en-Bugey	3182	3305	3427	2203	12117	
	Bellegarde-sur-Valserin	2783	3228	2783	2338	11132	
	Saint-Denis	45009	40917	35462	16367	137755	
	Saint-Joseph	11372	9365	8362	4348	33447	
	Saint-Leu	10044	8609	6888	3157	28698	
	Saint-Louis	18674	14251	10811	5406	49142	
	Saint-Paul	33539	29594	24661	9865	97659	
	Saint-Pierre	26086	20869	18633	8198	73786	
	Sainte-Marie	11402	9245	7704	2465	30816	
	Sainte-Suzanne	7887	6395	4903	1918	21103	
	Le Tampon	24761	19259	16507	8254	68781	
		7 883 779	9 619 950	8 346 757	6 185 887	32 036 373	
		=R[-1]C/R[-1]C[4]					

Conséquence → lors copier-coller

- Recopie de la cellule D873 sur les 3 cellules à sa gauche ;
visualisation de la cellule E873

	2004				Total		
Ville	Pop 00-19 ans	Pop 20-39 ans	Pop 40-59 ans	Pop 60 ans ou plus		Pop 00-19 ans	Pop
Ambérieu-en-Bugey	3182	3305	3427	2203	12117	2863	
Bellegarde-sur-Valserin	2783	3228	2783	2338	11132	2779	
Saint-Denis	45009	40917	35462	16367	137755	44123	
Saint-Joseph	11372	9365	8362	4348	33447	10560	
Saint-Leu	10044	8609	6888	3157	28698	9099	
Saint-Louis	18674	14251	10811	5406	49142	16508	
Saint-Paul	33539	29594	24661	9865	97659	31397	
Saint-Pierre	26086	20869	18633	8198	73786	24515	
Sainte-Marie	11402	9245	7704	2465	30816	10060	
Sainte-Suzanne	7887	6395	4903	1918	21103	6889	
Le Tampon	24761	19259	16507	8254	68781	21640	
	7 883 779	9 619 950	8 346 757	6 185 887	32 036 373		
	24,61 %	=E872/I872	#DIV/0 !	#DIV/0 !			

Visualisation du problème avec « repérage des antécédents »

	2004				Total	
Ville	Pop 00-19 ans	Pop 20-39 ans	Pop 40-59 ans	Pop 60 ans ou plus		Pop 00-19
Ambérieu-en-Bugey	3182	3305	3427	2203	12117	
Bellegarde-sur-Valserin	2783	3228	2783	2338	11132	
Saint-Denis	45009	40917	35462	16367	137755	
Saint-Joseph	11372	9365	8362	4348	33447	
Saint-Leu	10044	8609	6888	3157	28698	
Saint-Louis	18674	14251	10811	5406	49142	
Saint-Paul	33539	29594	24661	9865	97659	
Saint-Pierre	26086	20869	18633	8198	73786	
Sainte-Marie	11402	9245	7704	2465	30816	
Sainte-Suzanne	7887	6395	4903	1918	21103	
Le Tampon	24761	19259	16507	8254	68781	
	7 883 779	9 619 950	8 346 757	6 185 887	32 036 373	
	24,61 %	#DIV/0 !	#DIV/0 !	#DIV/0 !		

- Il est possible de repérer les antécédents (cellules référencées dans un calcul) pour plusieurs cellules

Passage à des références absolues → ajouts \$

- Référence absolue = non relatives à une cellule référente

Ville	2004				Total	Pop 00-19 ans
	Pop 00-19 ans	Pop 20-39 ans	Pop 40-59 ans	Pop 60 ans ou plus		
Ambérieu-en-Bugey	3182	3305	3427	2203	12117	2863
Bellegarde-sur-Valserine	2783	3228	2783	2338	11132	2779
Saint-Denis	45009	40917	35462	16367	137755	44123
Saint-Joseph	11372	9365	8362	4348	33447	10560
Saint-Leu	10044	8609	6888	3157	28698	9099
Saint-Louis	18674	14251	10811	5406	49142	16508
Saint-Paul	33539	29594	24661	9865	97659	31397
Saint-Pierre	26086	20869	18633	8198	73786	24515
Sainte-Marie	11402	9245	7704	2465	30816	10060
Sainte-Suzanne	7887	6395	4903	1918	21103	6889
Le Tampon	24761	19259	16507	8254	68781	21640
	7 883 779	9 619 950	8 346 757	6 185 887	32 036 373	
	=D872/\$H\$872	30,03 %	26,05 %	19,31 %		

Possibilité de référence semi-relatives (semi-absolues)

e	Ville	2004				Total	Pop 00-19 ans	Po
		Pop 00-19 ans	Pop 20-39 ans	Pop 40-59 ans	Pop 60 ans ou plus			
	Ambérieu-en-Bugey	3182	3305	3427	2203	12117	2863	
	Bellegarde-sur-Valserin	2783	3228	2783	2338	11132	2779	
	Saint-Denis	45009	40917	35462	16367	137755	44123	
	Saint-Joseph	11372	9365	8362	4348	33447	10560	
	Saint-Leu	10044	8609	6888	3157	28698	9099	
	Saint-Louis	18674	14251	10811	5406	49142	16508	
	Saint-Paul	33539	29594	24661	9865	97659	31397	
	Saint-Pierre	26086	20869	18633	8198	73786	24515	
	Sainte-Marie	11402	9245	7704	2465	30816	10060	
	Sainte-Suzanne	7887	6395	4903	1918	21103	6889	
	Le Tampon	24761	19259	16507	8254	68781	21640	
		7 883 779	9 619 950	8 346 757	6 185 887	32 036 373		
		=D872/\$H872	30,03 %	26,05 %	19,31 %			

- Ici \$ que devant le nom de colonne → montre compréhension
- Dans d'autres cas (voir exercice table de multiplication) : nécessaire

Si même formule, à référence de cellules près, dans une plage de cellule :

1. Travailler sur une cellule
(généralement la cellule la plus à gauche et en haut)
et mettez au point la formule de calcul
2. Placez les \$ pour définir les références (ligne, colonne ou les deux) qui ne doivent pas évoluer lors du copier-coller
3. Copiez-collez la cellule de base dans les autres cellules de la plage
4. Vérifiez que les calculs sont réalisés avec les bonnes cellules :
 - Utilisez le repérage des antécédents
 - Si souci, reprenez au point 2.

Adressage par nom

- Possible de nommer une plage de cellules et d'utiliser ce nom dans des formules
- Avantage : formules plus compréhensibles
- Inconvénients
 - Plus difficile à déboguer en cas d'erreur
 - Moins facile à manipuler en cas de modifications de la plage de cellules à utiliser

À vous de jouer

- Reprenez les manipulations de ces transparents
- Exercice : table de multiplication
- ...

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Table de multiplication										
2	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
5	3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
6	4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
7	5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
8	6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
9	7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
10	8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
11	9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
12	10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100