

1. Fonction DECALER

**DECALER (référence ; lignesDecalage ; colonnesDecalage[ ; hauteur, largeur]),** renvoie une nouvelle référence calculée à partir de « référence » et décalée de « lignesDecalage » lignes et de « colonnesDecalage » colonnes.

où

- référence : d'une référence (cellule unique ou plage) de départ
- lignesDecalage : un nombre de lignes de décalage
- colonnesDecalage : un nombre de lignes de décalage
- et éventuellement (s'ils ne sont pas spécifiés, même taille que la référence de départ)
  - hauteur : un nombre de lignes du résultat
  - largeur : un nombre de colonnes du résultat

Exemple 1 : récupère la valeur située à partir de la cellule E1 décalée de B2 lignes (numéro de mois)

JOURSEM				
	A	B	C	E
1	Date	Mois	Libellé du mois	Mois
2	01/01/15	1	=DECALER(\$E\$1;B2;0)	Janvier
3	21/01/15	1	Janvier	Février
4	10/02/15	2	Février	Mars
5	02/03/15	3	Mars	Avril
6	22/03/15	3	Mars	Mai
7	11/04/15	4	Avril	Juin
8	01/05/15	5	Mai	Juillet
9	21/05/15	5	Mai	Août
10	10/06/15	6	Juin	Septembre

Exemple 2 : effectue la somme d'une plage à partir de la plage C4 :C8 décalée de 0 lignes et B1-1 colonnes

E1				
	A	B	C	E
1	Quelle somme à calculer ?	3		total avec SOMME DECALER 311
2	Total avec SOMME			
3			Total1	Total2
4			78	24
5			44	63
6			90	45
7			49	13
8			92	63
				Total3
				41
				57
				94
				33
				86

À partir d'une plage de référence (C4:C8), décalage de 0 ligne et de (B1 - 1) colonnes (ici 2 colonnes), et effectuer la somme

2. Fonction INDIRECT

**INDIRECT (texteReference [; typeAdresse]),** renvoie la valeur de la référence à partir de « texteReference », et exprimé avec « typeAdresse » en A1 par défaut (VRAI) ou en L1C1 (FAUX)

où

- texteReference : un texte qui contient l’adresse d’une cellule ou d’une plage de cellule
- typeAdresse : indique que le texte est au format A1(vrai, par défaut), ou (faux) au format L1C1

Exemple 1 : somme des valeurs d’une plage dont le nom est saisi

B2		=SOMME(INDIRECT(A2))					
	A	B	C	D	E	F	G
	Plage	Somme plage		Plage nommée janvier	Plage nommée fevrier	Plage nommée mars	Plage nommée avril
1							
2	mars	145		10	5	1	1
3				20	10	4	3
4				30	15	7	5
5				40	20	10	7
6				50	25	13	9
7				60	30	16	11
8				70	35	19	13
9				80	40	22	15
10				90	45	25	17
11				100	50	28	19
12			<b>totaux de contrôle</b>	<b>550</b>	<b>275</b>	<b>145</b>	<b>100</b>

Le texte peut contenir :

- des noms de feuilles
- des noms de plages et de cellules
- des références de plages ou cellules

et peut être calculé de n’importe manière (à condition d’avoir un type de donnée texte)

B2		=SOMME(INDIRECT("L2C"&\$A\$2+3&"."&"L11C"&\$A\$2+3;FAUX))					
	A	B	C	D	E	F	G
	colonne	Somme plage		col1	col2	col3	col4
1							
2	3	145		10	5	1	1
3				20	10	4	3
4				30	15	7	5
5				40	20	10	7
6				50	25	13	9
7				60	30	16	11
8				70	35	19	13
9				80	40	22	15
10				90	45	25	17
11				100	50	28	19
12			<b>totaux de contrôle</b>	<b>550</b>	<b>275</b>	<b>145</b>	<b>100</b>