

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 |
| 1 | Plage | Somme plage | | Plage nommée janvier | Plage nommée fevrier | Plage nommée mars | Plage nommée avril |
| 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 | | | totaux de contrôle | 550 | 275 | 145 | 100 |

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 |
| 1 | colonne | Somme plage | | col1 | col2 | col3 | col4 |
| 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 | | | totaux de contrôle | 550 | 275 | 145 | 100 |