

# Fiche – la fonction somme.si (Excel Microsoft 365)

## Illustration à partir de l'exemple suivant :

Une société vend du matériel informatique. Le contrôleur de gestion a extrait du système d'information les données suivantes :

Relevé des achats de la période x :

|    | A            | B                    | C        | D       | E        |
|----|--------------|----------------------|----------|---------|----------|
| 1  | Réf. produit | Catégorie            | Quantité | P.U. HT | Total HT |
| 2  | 12547        | Ecran                | 2        | 120     | 240      |
| 3  | 96547        | Portable             | 6        | 600     | 3 600    |
| 4  | 85524        | Ordinateur de bureau | 1        | 1 500   | 1 500    |
| 5  | 32552        | Ordinateur de bureau | 3        | 800     | 2 400    |
| 6  | 22698        | Ecran                | 4        | 140     | 560      |
| 7  | 87421        | Portable             | 4        | 900     | 3 600    |
| 8  | 85524        | Ordinateur de bureau | 3        | 1 200   | 3 600    |
| 9  | 96547        | Portable             | 5        | 600     | 3 000    |
| 10 | 63355        | Portable             | 2        | 1 400   | 2 800    |

## La fonction somme.si

SOMME.SI (plage de cellules contenant le critère ; le critère ; plage de cellules à additionner) permet de calculer la somme des valeurs d'une série de données qui répond au critère spécifié.

Le critère peut être : une valeur numérique, une cellule, du texte ou une formule. Si le critère contient du texte, il doit être placé entre guillemets (« Portable », « > 1 000 »...).

### Exemple 1 : utilisation d'une seule plage de données

Additionner le total des achats HT dont le montant est supérieur ou égal à 3 000 € :

=SOMME.SI(E2:E10;">=3000") ⇒ 13 800 €

### Exemple 2 : utilisation de deux plages de données

Additionner les quantités des portables achetés :

=SOMME.SI(B2:B10;"Portable";C2:C10) ⇒ 17