

RechercheV

RechercheV est une fonction qui a pour but de rechercher une ligne dans une table pour en extraire une donnée.

Le "V" signifie Vertical puisque la table est consultée ligne par ligne et de haut en bas.

Il existe de même une fonction RechercheH qui recherche une colonne en consultant la table de gauche à droite pour extraire une donnée de la colonne trouvée par cette recherche.

Exemple

Il est courant dans une facture d'encoder une référence pour désigner un article

Le seul fait d'encoder la référence doit suffire pour retrouver d'autres informations sur l'article référencé. Ces informations sont par exemple la désignation, la description, le prix, etc.

Cette recherche se fait dans une table telle que la liste de référence représentée ici :

	A	B	C
1	N° article	Article	Prix
2	10630	Coude 90° FF Galva ¾"	2,50 €
3	10631	Coude 90° FF Galva ½"	1,20 €
4	10632	Coude 90° MF Galva ¾"	2,50 €
5	10633	Coude 90° MF Galva ½"	1,20 €
6	10700	Coude 45° MF Galva ¾"	4,80 €
7	10701	Coude 45° MF Noir ¾"	3,70 €
8			

La facture est faite ailleurs ; normalement sur une autre feuille ou même dans un autre classeur que la liste de référence.

Supposez que l'on veuille obtenir - en **B11**

- un prix en fonction de la référence inscrite en **A11**

L'appel à la fonction RechercheV se fait là où doit apparaître le résultat : en **B11**.

- La valeur de la référence à rechercher se trouve en **A11**
- Elle servira de clé pour sélectionner une ligne dans la liste qui occupe la plage **A2:C7**
- Le prix à extraire de la colonne **3** de cette plage
- On n'admet pas que la fonction de recherche se contente d'une valeur approchée de la référence : **0** ou **Faux**

	A	B	C
1	N° article	Article	Prix
2	10630	Coude 90° FF Galva ¾"	2,50 €
10	N° article	Prix unitaire	Quantité
11	10700	4,80 €	...
12	10632	2,50 €	...
13			
14			

= RECHERCHEV(A11 ; A2:C7 ; 3 ; 0)

Syntaxe de la commande RECHERCHEV

RECHERCHEV(référence; matrice; no_index_col; valeur_proche)

- référence : La référence est une valeur clé dans la liste de référence.
C'est sur cette valeur qu'est basée la recherche.
Les lignes du tableau sont classées suivant l'ordre croissant de cette clé.
Elle figure obligatoirement dans la colonne de gauche.
- matrice : = la plage de cellules occupées par la liste de référence
- numéro_colonne : N° de la colonne dans la table dont on va extraire une valeur.
- valeur_proche : Que doit faire Excel si la référence proposée ne se retrouve pas dans la table de référence ?
- Valeur_proche = 1 signifie que quand la valeur recherchée est absente on accepte que Excel prenne la valeur de la ligne précédente.
 - Valeur_proche = 0 signifie que l'on veut une recherche stricte.
Excel doit afficher un code d'erreur si la référence demandée n'existe pas.

Validation des données

La commande Donnée > Validation ... permet de définir les valeurs autorisées pour une ou des cellules. Parmi les critères de validation des données il est entre autre possible de spécifier une liste donnée de valeurs. La sélection d'une de ces valeurs peut même se faire par une liste déroulante.

Dans l'exemple de la page précédente, la cellule **A11** ne peut contenir que des références en provenance de la plage **A2:A7** Plutôt que de taper cette valeur et risquer une faute de frappe il serait plus facile de la choisir dans une liste déroulante.

Voyons comment placer cette liste en **A11** :

- Sélectionner la cellule **A11**, elle contiendra la liste déroulante
- Données > Validation ... onglet Option
- Dans la zone Autoriser, choisir la rubrique Liste
- Dans la zone Source indiquer la plage de valeur
- Assurez vous que la case à cocher Liste déroulante est activée