

Important

Depuis 2019, Microsoft a ajouté la fonction RECHERCHEX à Excel. Elle est appelée à remplacer les fonctions RECHERCHEV et RECHERCHEH, dans la mesure où elle est plus performante et simple à mettre en œuvre.

Objectif des fonctions RECHERCHE

Les fonctions RECHERCHE permettent de rechercher une donnée dans une table et de copier des informations de cette table dans une cellule destination.

Exemple

La feuille **Articles** contient la liste des articles vendues par la société (dont la référence, la désignation et le PUHT).

	A	B	C
1	Références	Désignation	PUHT
2	P-Iris-100	Parfum Iris 100 ml	32,00 €
3	P-Iris-50	Parfum Iris 50 ml	21,00 €
4	P-Jasmin-100	Parfum Jasmin 100 ml	35,00 €
5	P-Jasmin-50	Parfum Jasmin 50 ml	23,00 €
6	P-Muguet-100	Parfum Muguet 100 ml	35,00 €
7	P-Muguet-50	Parfum Muguet 50 ml	23,00 €
8	P-Roses-100	Parfum Roses 100 ml	32,00 €
9	P-Roses-50	Parfum Roses 50 ml	21,00 €

La feuille **facture** doit afficher la désignation et le prix unitaires des articles qui se trouvent dans la feuille **Articles**.

Formule saisie dans la cellule B7 :
=RECHERCHEV(A7;Articles!\$A\$2:\$C\$9;2)

⇒ La formule saisie dans la cellule B7 de la feuille facture, qui doit afficher la désignation, recherche le contenu de la cellule A7, dans la zone A2 à C9 de la feuille Articles et copie le contenu de la 2^e colonne dans la cellule B7 de la feuille facture.

	A	B	C	D	E	F
1	Brison SA					
2	28 rue des Marronniers					
3	75000 Paris					
4			client :			
5			N° facture :			
6			Date :			
7	Référence	Désignation	PU	Quantité	Total	
8	P-Iris-50	Parfum Iris 50/ml	21,00 €	10	210,00 €	
9						
10				Brut	210,00 €	
11				TVA	42,00 €	
12				Net à payer	252,00 €	

Les fonctions RECHERCHE

Il existe principalement 3 fonctions RECHERCHE :

- **RECHERCHEX**(valeur-cherchée;table-où-rechercher;zone-de-la-donnée-à-renvoyer) : recherche la donnée dans une table dont la clé de recherche peut être organisée verticalement ou horizontalement. Cette fonction apparue en 2019, est plus performante que les 2 suivantes et elle est appelée à les remplacer (une seule fonction remplace les 2 précédentes, possibilité de faire des recherches à gauche, la formule reste valable si on insère des lignes ou colonnes...).
- **RECHERCHEV**(Valeur;table-où-rechercher;n° de colonne à droite) : recherche la donnée dans une table dont la clé de recherche est organisée verticalement ;
- **RECHERCHEH**(Valeur;table-où-rechercher;n° de ligne en bas) : recherche la donnée dans une table dont la clé de recherche est organisée horizontalement,

1. RECHERCHEX

- Construisez la table source où faire la recherche.

	A	B
1	n° Facture	F-418
2	Montant	3 900,00 €
3	Client	Jourdan
4	Représentant	Roland

- Construisez la feuille destination qui recevra la donnée recherchée.

- Activez la cellule destination qui recevra la donnée à copier.

- Activez l'assistant RECHERCHEX.

- Cliquez dans la zone **Valeur_cherchée** et cliquez la cellule qui contient la donnée qui servira de clé de recherche

- Cliquez dans la zone **Tableau_recherche** et sélectionnez la colonne ou la ligne dans laquelle recherchée la donnée saisie en B3.

- Cliquez dans la zone **Tableau renvoyé** et sélectionnez la colonne ou la ligne qui contient la donnée à copier.

- Cliquez sur **OK**.

	A	B	C	D
1	n° factures	Client	Représentants	Montants
2	f-412	Berthier	Pierre	3 832,00 €
3	f-413	Jourdan	Elise	987,00 €
4	f-414	Pivard	Pierre	1 563,00 €
5	f-415	Bernier	Roland	3 574,00 €
6	f-416	Faudal	Pierre	4 230,00 €
7	f-417	Guillermin	Elise	4 280,00 €
8	f-418	Jourdan	Roland	3 900,00 €
9	f-419	Bornand	Julie	2 840,00 €
10	f-420	Cohen	Elise	1 970,00 €

Arguments de la fonction

RECHERCHEX

Valeur_cherchée : B1 = "F-418"

Tableau_recherche : Ventes!A1:A10 = {"n° factures";"f-412";"f-413";"f-414";"f-415";"f-416";"f-417";"f-418";"f-419";"f-420"}

Tableau renvoyé : Ventes!D1:D10 = {"Montants";3832;987;1563;3574;4230;4280;3900;2840;1970}

Si_non_trouvé : = quelconque

Mode_correspondance : = nombre

Recherche une correspondance dans une plage ou un tableau et renvoie l'élément correspondant dans un deuxième tableau ou plage. Par défaut, une correspondance exacte est utilisée.

Valeur_cherchée représente la valeur recherchée.

Résultat = 3 900,00 €

[Aide sur cette fonction](#)

OK Annuler

Ou saisissez manuellement la formule de calcul.

- Tapez : **=RECHERCHEX(**
 - **Zone 1** : Pointez ou saisissez la référence de la cellule qui contient la donnée recherchée.
 - Tapez ; (point-virgule).
 - **Zone 2** : Définissez ou sélectionnez la zone où rechercher la donnée précédente.
 - Tapez ; (point-virgule).
 - **Zone 3** : Saisissez les références des cellules qui contiennent la donnée à copier.
 - Fermez la parenthèse.
 - Validez par la touche **[Entrée]**
- ⇒ **=RECHERCHEX(B1;Ventes!A1:A10;Ventes!D1:D10)**

Arguments supplémentaires et optionnels

Il est possible de compléter la formule avec d'autres arguments optionnels

=RECHERCHEX(Valeur_cherchée;Tableau_recherche;Tableau_renvoyé;Si_non_trouvé;Mode_correspondance;Mode_recherche)

- **Si_non_trouvé** ⇒ Affiche le message saisi dans l'argument si aucune donnée n'est trouvée.

Exemple : **=RECHERCHEX(B1;Ventes!A1:A10;Ventes!D1:D10;«pas de correspondance»)**
Résultat = Le texte pas de correspondance est affiché au lieu du message d'erreur (#N/A).

- **Mode_correspondance** ⇒ affiche une valeur exacte ou approchante inférieure ou supérieure.

0 : renvoie la valeur exacte.
1 : renvoie la valeur la plus proche supérieure.
-1 : renvoie la valeur la plus proche inférieure.

- **Mode_recherche**

1 : recherche du premier au dernier.
-1 : recherche du dernier au premier.

2. RECHERCHEV

- Construisez la table source où faire la recherche

	A	B	C
1	Référence	Désignation	PU
2	A1	Imprimante Epson	125,00 €
3	A2	Imprimante Brother	130,00 €
4	A3	Imprimante HP	95,00 €
5	A4	Imprimante Canon	87,00 €
6	A5	Imprimante Sankio	156,00 €
7	A6	Imprimante Sanio	210,00 €
8			

- Construisez la feuille destination qui recevra la donnée recherchée.

	A	B	C	D	E
1	Référence	Désignation	Quantité	Prix unitaire	Total
2	A3		100	5,20 €	520,00 €
3			2000	12,30 €	24 600,00 €
4			15	42,00 €	630,00 €
5					
6					

- Activez la cellule destination qui recevra la donnée à copier.
- Activez l'assistant RECHERCHEV (car les données de la clé sont classées verticalement).

- Cliquez dans la zone : **Valeur_cherchée** et cliquez la cellule qui contient la donnée qui servira de clé de recherche.

- Cliquez dans la zone : **Table_matrice** et sélectionnez les cellules qui contiennent les données dans lesquelles faire la recherche.

- Cliquez dans la zone : **No_index_col** et saisissez le numéro de la colonne qui contient la donnée à copier.

- Cliquez sur **OK**.

Arguments de la fonction

RECHERCHEV

Valeur_cherchée A2 = "A3"

Table_matrice Feuil2!A2:C7 = {"A1","Imprimante Epson".125;"A2","Imprimante Brother".130;"A3","Imprimante HP".95;"A4","Imprimante Canon".87;"A5","Imprimante Sankio".156;"A6","Imprimante Sanio".210}

No_index_col 2 = 2

Valeur_proche = logique

= "Imprimante HP"

Cherche une valeur dans la première colonne à gauche d'un tableau, puis renvoie une valeur dans la même ligne à partir d'une colonne spécifiée. Par défaut, le tableau doit être trié par ordre croissant.

No_index_col est le numéro de la colonne de l'argument table_matrice dont la valeur correspondante est renvoyée. La première colonne de valeurs dans le tableau est la colonne 1.

Résultat = Imprimante HP

[Aide sur cette fonction](#)

OK Annuler

Ou saisissez manuellement la formule de calcul.

- Tapez : **=RECHERCHEV(**
 - **Zone 1** : Pointez ou saisissez la référence de la cellule qui contient la donnée recherchée.
 - Taper ; (point-virgule).
 - **Zone 2** : Définissez ou sélectionnez la zone où rechercher la donnée précédente.
 - Taper ; (point-virgule).
 - **Zone 3** : Saisissez le n° de la colonne qui contient la donnée à copier.
 - Fermez la parenthèse.
 - **Valider par la touche [Entrée]**
- ⇒ =RECHERCHEV(A2;Feuil1!A2:C7;2)

Important

Les données de la clé de recherche doivent être classées de façon croissante ou décroissante, sans quoi la formule de fonctionne pas. La clé peut être alphabétique, numérique ou alphanumérique.

3. RECHERCHEH

La fonction **RECHERCHEH** fonctionne sur le même principe elle est utilisée lorsque les données de la clé de recherche sont classées horizontalement.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Références	P-Iris-100	P-Iris-50	P-Jasmin-100	P-Jasmin-50	P-Muguet-100	P-Muguet-50	P-Roses-100	P-Roses-50
2	Designation	Parfum Iris 100 ml	Parfum Iris 50 ml	Parfum Jasmin 100 ml	Parfum Jasmin 50 ml	Parfum Muguet 100 ml	Parfum Muguet 50 ml	Parfum Roses 100 ml	Parfum Roses 50 ml
3	PUHT	32,00 €	21,00 €	35,00 €	23,00 €	35,00 €	23,00 €	32,00 €	21,00 €