



# MICROSOFT EXCEL

Office 365, 2010, 2013, 2016

Le blog : [www.maevadigitalactive.com](http://www.maevadigitalactive.com)



## La fonction « RechercheV »

### Sommaire

1. Introduction.....	2
2. Rechercher des données une même feuille de calcul .....	2
1. Exemple 1 : Afficher l'article en fonction de son code.....	3
• Astuces pour les utilisateurs experts.....	4
2. Exemple 2 : Afficher le PU HT en fonction de son code.....	4
• Astuces pour les utilisateurs experts.....	5
3. Rechercher des données dans d'autres feuilles de calcul.....	5
• Astuces pour les utilisateurs experts.....	6
4. Rechercher des données dans un autre fichier Excel.....	7
• Astuces pour les utilisateurs experts.....	8
5. Eviter d'avoir un message #N/A => pour les utilisateurs experts .....	8





## 1. Introduction

La fonction **RECHERCHEV** permet de rechercher des éléments dans une table ou une plage par ligne.

La fonction **RECHERCHEV** cherche une valeur dans la première colonne d'un tableau puis elle affiche le contenu de la cellule qui se situe sur la même ligne que la valeur recherchée

Pour construire une fonction **RECHERCHEV**, il faut 4 paramètres

Paramètres	Description
<b>valeur_cherchée</b> (obligatoire)	Valeur que vous voulez rechercher. La valeur que vous voulez rechercher doit apparaître dans la première colonne de la plage de cellules que vous spécifiez dans <b>table_matrice</b> .
<b>table_matrice</b> (obligatoire)	Plage de cellules dans laquelle la fonction RECHERCHEV recherche l'argument <b>valeur_cherchée</b> et la valeur de retour (colonne toujours à droite de la valeur recherchée)
<b>no_index_col</b> (obligatoire)	Numéro de colonne (la colonne la plus à gauche de <b>table_matrice</b> correspondant à 1) qui contient la valeur de retour
<b>valeur_proche</b> (facultatif)	Représente une valeur logique indiquant si vous souhaitez que la fonction <b>RECHERCHEV</b> recherche une valeur exacte ou voisine de celle que vous avez spécifiée :  <b>VRAI</b> suppose que la première colonne de la table est triée par ordre alphabétique ou numérique et recherche dès lors la valeur la plus proche. Cette méthode est appliquée par défaut si vous n'en spécifiez pas d'autre.  <b>FAUX</b> recherche la valeur exacte dans la première colonne.



## 2. Rechercher des données une même feuille de calcul

- Créer le **tableau source** et le **tableau de destination** dans la même feuille de calcul
- Pour tirer le meilleur parti de la fonction **RECHERCHEV**, il convient d'organiser vos données afin que la valeur que vous recherchez (ici **Code**) se trouve à gauche de la valeur de retour à rechercher (**Article**)

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data table:

Code	Article	PU HT	Qté	Total
90001	Assiette ronde grande	2,40 €	60	144 €
90002	Assiette ronde petite	1,50 €	60	90 €
90003	Bol grand	1,80 €	30	54 €
90004	Bol petit	1,25 €	25	31 €
90005	Couteau grand	2,45 €	60	147 €
90006	Couteau petit	1,45 €	60	87 €
90007	Cuillère grande	2,45 €	60	147 €
90008	Cuillère petite	1,45 €	60	87 €
90009	Fourchette grande	2,45 €	60	147 €
90010	Fourchette petite	1,45 €	60	87 €
90011	Nappe	1,75 €	6	11 €

To the right of the table is a form titled "FICHE INVENTAIRE" with fields for "Code Article", "Article", "PU HT", "Qté", "Total HT", and "Total TTC". There is also a "Date de création de la fiche" field.

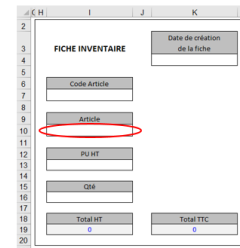
**Remarque** : Le tableau de destination peut se situer sur la même feuille de calcul, sur une feuille de calcul différente ou dans un autre fichier Excel





## 1. Exemple 1 : Afficher l'article en fonction de son code

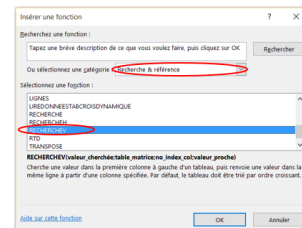
- Se placer sur la cellule **valeur à rechercher (I10)**



- Dans l'onglet **Formule**
- Cliquez sur **Insérer une fonction**



- Sélectionnez la fonction « **RechercheV** » qui se trouve dans la catégorie **Recherche & référence**



- La démarche est la suivante :
  - La **Valeur\_cherchée** est la case correspondant au **Code Article (I7)**
  - Dans **Table\_matrice**, définir une plage de cellule qui contient les informations recherchées dans le **fichier source**. Chercher dans la première colonne du tableau **Code (A)** la ligne commençant par ce contenu, et on extrait la valeur placée dans la deuxième colonne **Article (B)**
  - Le **No\_index\_col** correspond au n° de la colonne qui contient les données à afficher (ici les articles). Le n° de colonne est celui du tableau sélectionné (**2**)
  - La **Valeur\_proche** est facultatif. **FAUX** indique que l'on recherche une correspondance exacte

Arguments de la fonction

RECHERCHEV

<b>Valeur_cherchée</b>	<input type="text" value="I7"/>	=	0
<b>Table_matrice</b>	<input type="text" value="A:B"/>	=	{...}
<b>No_index_col</b>	<input type="text" value="2"/>	=	2
<b>Valeur_proche</b>	<input type="text" value="FAUX"/>	=	FAUX

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.

**Valeur\_proche** est une valeur logique: pour trouver la valeur la plus proche dans la première colonne (triée par ordre croissant) = VRAI ou omis; pour trouver la correspondance exacte = FAUX.

Résultat =

[Aide sur cette fonction](#)



**Remarque :** L'argument **Valeur\_proche** est facultatif mais permet soit de chercher la **valeur exacte** de « Valeur\_cherchée » (en entrant : **FAUX**), soit de trouver la **valeur la plus proche** de « Valeur\_cherchée » (en entrant : **VRAI** ou en laissant vide)

Si l'argument indiqué est **VRAI**, il est impératif que la **liste de valeur soit triée**



- [Astuces pour les utilisateurs experts](#)

- Se placer sur la **cellule de destination** et saisir la formule

**=RECHERCHEV(I7;A:B;2;FAUX)**



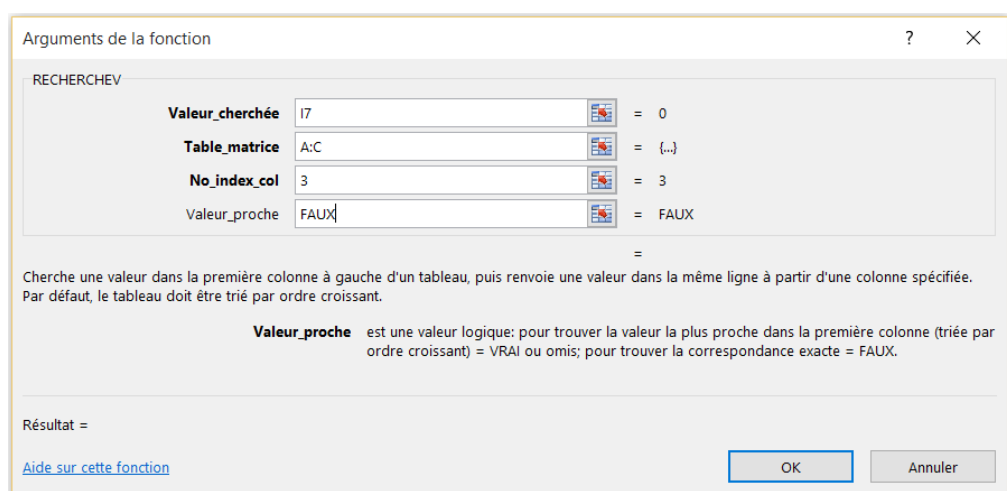
## 2. [Exemple 2 : Afficher le PU HT en fonction de son code](#)

- Reprendre le chemin d'accès énoncé dans l'exemple 1 en se plaçant sur la cellule **valeur à rechercher (I13)**



- La démarche est la suivante :

- La **Valeur\_cherchée** est la case correspondant au **Code Article (I7)**
- Dans **Table\_matrice**, définir une plage de cellule qui contient les informations recherchées dans le **fichier source**. Chercher dans la première colonne du tableau **Code (A)** la ligne commençant par ce contenu, et on extrait la valeur placée dans la deuxième colonne **PU HT (C)**
- Le **No\_index\_col** correspond au n° de la colonne qui contient les données à afficher (ici les articles). Le n° de colonne est celui du tableau sélectionné (**3**)
- La **Valeur\_proche** est facultatif. **FAUX** indique que l'on recherche une correspondance exacte





- [Astuces pour les utilisateurs experts](#)

- Se placer sur la **cellule de destination** et saisir la formule

**=RECHERCHEV(I7;A:C;3;FAUX)**



### 3. Rechercher des données dans d'autres feuilles de calcul

- Créer le **tableau source** dans une feuille de calcul
- Pour tirer le meilleur parti de la fonction **RECHERCHEV**, il convient d'organiser vos données afin que la valeur que vous recherchez (code article) se trouve à gauche de la valeur de retour à rechercher (article)

	A	B	C	D	E
2	<b>Code</b>	<b>Article</b>	<b>PU HT</b>	<b>Qté</b>	<b>Total</b>
3	90001	Assiette ronde grande	2,40 €	60	144 €
4	90002	Assiette ronde petite	1,50 €	60	90 €
5	90003	Bol grand	1,80 €	30	54 €
6	90004	Bol petit	1,25 €	25	31 €
7	90005	Couteau grand	2,45 €	60	147 €
8	90006	Couteau petit	1,45 €	60	87 €
9	90007	Cuillère grande	2,45 €	60	147 €
10	90008	Cuillère petite	1,45 €	60	87 €
11	90009	Fourchette grande	2,45 €	60	147 €
12	90010	Fourchette petite	1,45 €	60	87 €
13	90011	Nappe	1,75 €	6	11 €
14					
15					

- Créer le **tableau de destination** dans une autre feuille de calcul

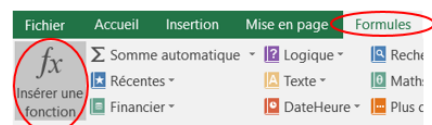
The screenshot shows a spreadsheet titled 'Fichier Inventaire'. It contains a form with the following fields:

- Date de création de la fiche (empty)
- Code Article: 90001
- Article: Assiette ronde grande
- PU HT (empty)
- Qté (empty)
- Total HT: 0
- Total TTC: 0

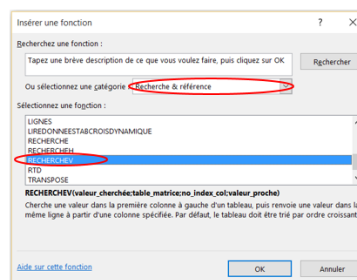
- Se placer sur la cellule **valeur à rechercher (I10)**

This is a close-up of the 'Fichier Inventaire' form, with the 'Article' field highlighted by a red circle.

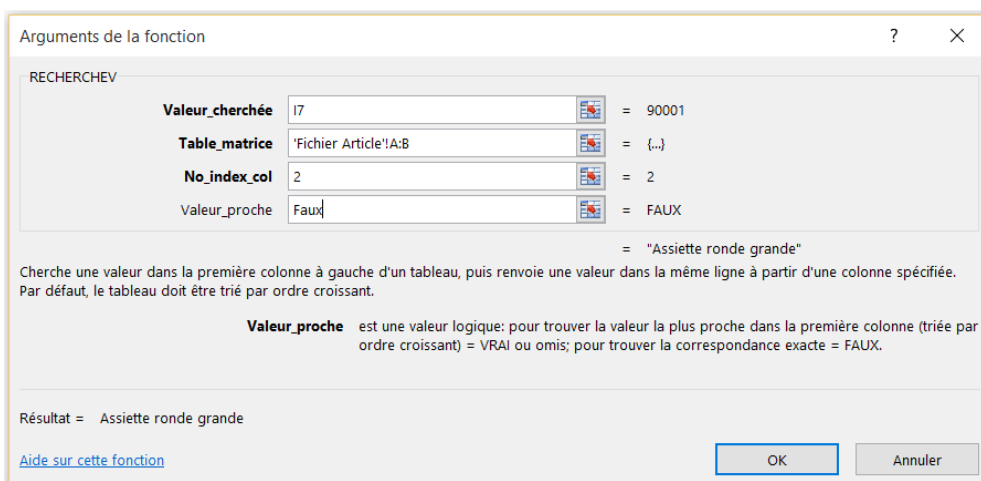
- Dans l'onglet **Formule**
- Cliquez sur **Insérer une fonction**



- Sélectionnez la fonction « **RechercheV** » qui se trouve dans la catégorie **Recherche & référence**



- La démarche est la suivante :
  - La **Valeur\_cherchée** est la case correspondant au **Code Article (I7)**
  - Dans **Table\_matrice**, définir une plage de cellule qui contient les informations recherchées dans le **tableau source (dans l'autre feuille de calcul)**. Chercher dans la première colonne du tableau **Code (A)** la ligne commençant par ce contenu, et on extrait la valeur placée dans la deuxième colonne **Article (B)**
  - Le **No\_index\_col** correspond au n° de la colonne qui contient les données à afficher (ici les articles). Le n° de colonne est celui du tableau sélectionné (**2**)
  - La **Valeur\_proche** est facultatif. **FAUX** indique que l'on recherche une correspondance exacte



**Remarque :** L'argument **Valeur\_proche** est facultatif mais permet soit de chercher la **valeur exacte** de « Valeur\_cherchée » (en entrant : **FAUX**), soit de trouver la **valeur la plus proche** de « Valeur\_cherchée » (en entrant : **VRAI** ou en laissant vide)

Si l'argument indiqué est **VRAI**, il est impératif que la **liste de valeur soit triée**



- [Astuces pour les utilisateurs experts](#)
- Se placer sur la **cellule de destination** et saisir la formule en ajoutant le **nom de la feuille de calcul et un point d'exclamation** à l'argument de matrice, comme ceci :

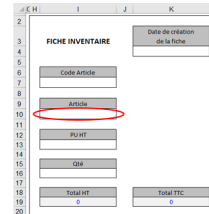
**=RECHERCHEV(I7;'Fichier Article'!A:B;2;FAUX)**



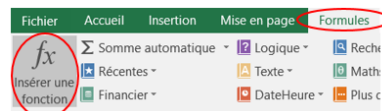
#### 4. Rechercher des données dans un autre fichier Excel

- Créer le **tableau source** dans un fichier Excel (ici en exemple que l'on nommera **Fichier Article**)
- Créer le **tableau de destination** dans un autre fichier Excel (ici en exemple que l'on nommera **Fichier Inventaire**)

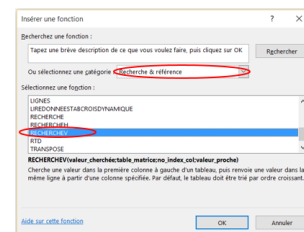
- Dans le **Fichier Inventaire**
- Se placer sur la cellule **valeur à rechercher (I10)**



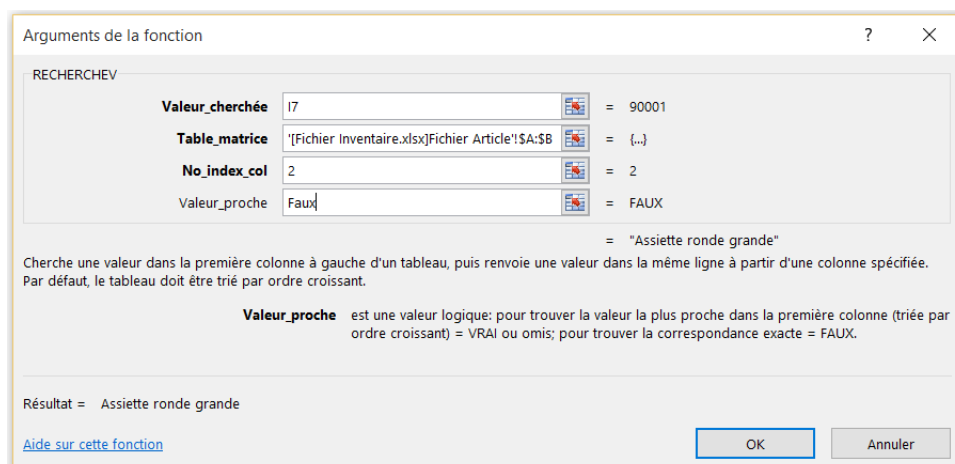
- Dans l'onglet **Formule**
- Cliquez sur **Insérer une fonction**



- Sélectionnez la fonction « **RechercheV** » qui se trouve dans la catégorie **Recherche & référence**



- La démarche est la suivante :
  - La **Valeur\_cherchée** est la case correspondant au **Code Article (I7)**
  - Dans **Table\_matrice**, définir une plage de cellule qui contient les informations recherchées dans le **tableau source (dans un autre fichier Excel)**. Chercher dans la première colonne du tableau **Code (A)** la ligne commençant par ce contenu, et on extrait la valeur placée dans la deuxième colonne **Article (B)**
  - Le **No\_index\_col** correspond au n° de la colonne qui contient les données à afficher (ici les articles). Le n° de colonne est celui du tableau sélectionné (**2**)
  - La **Valeur\_proche** est facultatif. **FAUX** indique que l'on recherche une correspondance exacte



**Remarque :** L'argument **Valeur\_proche** est facultatif mais permet soit de chercher la **valeur exacte** de « Valeur\_cherchée » (en entrant : **FAUX**), soit de trouver la **valeur la plus proche** de « Valeur\_cherchée » (en entrant : **VRAI** ou en laissant vide)

Si l'argument indiqué est **VRAI**, il est impératif que la **liste de valeur soit triée**



- [Astuces pour les utilisateurs experts](#)

- Se placer sur la **cellule de destination** et saisir la formule en ajoutant le **nom du fichier entre [ ]** suivi **du nom de la feuille de calcul et un point d'exclamation**. Ne pas oublier de mettre des **\$** pour figer les colonnes, à l'argument de matrice, comme ceci :

**=RECHERCHEV(I7;'[Fichier Inventaire.xlsx]Fichier Article'!\$A:\$B;2;FAUX)**



### 5. Eviter d'avoir un message #N/A => pour les utilisateurs experts

Comme chacune de fonction EST, la fonction **ESTNA** vérifie la valeur spécifiée et renvoie VRAI ou FAUX, selon le cas. Cette fonction fait référence à la valeur d'erreur **#N/A** (valeur non disponible) à savoir si aucun résultat n'est trouvé

Reprenons l'[exemple 1](#), on utilisera la formule suivante et rien n'apparaîtra dans la cellule de résultat (ici case **Article**) :

**=SI(ESTNA(RECHERCHEV(I7;A:B;2;FAUX));" "; RECHERCHEV(I7;A:B;2;FAUX))**

Explication :

- Si la **Valeur\_cherchée (Code Article)** n'est pas renseignée ou vide **=SI(ESTNA(RECHERCHEV(I7;A:B;2;FAUX));**
- Alors la cellule de la **valeur à rechercher** sera vide **" ";**
- Sinon le résultat affiché sera celui de la **Valeur-cherchée** **RECHERCHEV(I7;A:B;2;FAUX))**

Exemple :

La **Valeur-cherchée** n'est pas renseignée dans la case **Code Article** par conséquent aucun résultat n'est renseigné dans la case **Article**

La **Valeur-cherchée** est renseignée dans la case **Code Article** par conséquent **valeur à rechercher** sera vide sera affichée

FICHE INVENTAIRE		Date de création de la fiche
Code Article		
Article	#N/A	
PU HT		
Qté		
Total HT	0	Total TTC
		0

FICHE INVENTAIRE		Date de création de la fiche
Code Article	90001	
Article	Aslette ronde grande	
PU HT		
Qté		
Total HT	0	Total TTC
		0

