



Excel 2010

Module 7

La fonction Recherche verticale



1	<i>Avant propos</i>	3
2	<i>La fonction RechercheV (Recherche verticale)</i>	4
2.1	Formule conditionnelle de gestion des messages d'erreur	8
2.2	Insertion d'une liste déroulante	11
3	<i>Exercice Cas Matériel de chauffage</i>	15
3.1	Corrigé Cas Matériel de chauffage	17

1 Avant propos



La fonction **Recherche verticale** permet d'afficher une valeur sans avoir à saisir celle-ci manuellement.

On parle de **Recherche verticale** car cette fonction va chercher une valeur dans une liste en correspondance avec la saisie effectuée dans la cellule située immédiatement à gauche et renvoie une valeur dans la même ligne d'une colonne que vous spécifiez dans la matrice.

Exemple

7	Référence	Désignations	Quantités	PUHT	Total
8					
9					
10					
11					

La fonction **Recherche verticale** va faire apparaître la désignation d'un article en correspondance avec la référence saisie.

Cela implique que vos valeurs soient saisies en colonne. En effet cette fonction va rechercher des valeurs répertoriées dans des colonnes d'où le nom Recherche verticale.

Exemple

	A	B	C
1	Références	Désignations	PUHT
2	100	Ordinateur portable	850,00 €
3	101	Modem-Routeur	350,00 €
4	102	Souris sans fil	45,00 €
5	103	Imprimante laser	250,00 €
6	104	Disque dur externe 500 GO	150,00 €
7	105	Unité centrale	400,00 €
8	106	Webcam	50,00 €
9	107	Clé USB 10 GO	25,00 €
10	108	Scanner-Fax	250,00 €

Voici un tableau de données où sont répertoriés des articles classés verticalement par colonnes **Références**, **Désignations** et **PUHT** (Prix Unitaire Hors Taxe).

1	Société Logisoft				
2	325, Bd Mortier				
3	75019 Paris				
4					
5	Facture N°:	256			
6					
7	Référence	Désignations	Quantités	PUHT	Total
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18				Total brut	
19		Taux remise		Remise	
20				Net Com	
21		Taux escompte		Escompte	
22				Net financier	
23		Taux TVA		TVA	
24				Net à payer	

Voici une facture dans laquelle vont s'afficher les désignations en relation avec la fiche de stock.

Dés la saisie d'une référence dans la cellule **Référence** la fonction **Recherche verticale** va aller chercher la valeur en correspondance avec cette référence dans la fiche de stock et l'affichera dans la cellule **Désignation**.

2 La fonction RechercheV (Recherche verticale)

- Ouvrez une nouvelle feuille de calcul.
- Saisissez et mettez en forme la facture ci-dessous.
- Nommez cette feuille de calcul **Facture** (clic droit sur l'intitulé de la feuille puis clic gauche sur l'option **Renommer**).

1	Société Logisoft				
2	325, Bd Mortier				
3	75019 Paris				
4					
5	Facture N°:	256	Date :	29/06/2007	
6					
7	Référence	Désignations	Quantités	PUHT	Total
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18				Total brut	
19		Taux remise		Remise	
20				Net Com	
21		Taux escompte		Escompte	
22				Net financier	
23		Taux TVA		TVA	
24				Net à payer	

Programmez les formules de calcul suivantes :

Total =D8xC8 à recopier vers le bas.

Total brut =somme(E8:E17)

Remise =E18xC19

Net Com =E18-E19

Escompte =E20xC21

Net financier =E20-E21

TVA =E22xC23

Net à payer =E22+E23

- Cliquez sur l'onglet **Feuil2** et renommez cette feuille **Stock**.
- Saisissez et mettez en forme le tableau ci-dessous :

	A	B	C
1	Références	Désignations	PUHT
2	100	Ordinateur portable	850,00 €
3	101	Modem-Routeur	350,00 €
4	102	Souris sans fil	45,00 €
5	103	Imprimante laser	250,00 €
6	104	Disque dur externe 500 GO	150,00 €
7	105	Unité centrale	400,00 €
8	106	Webcam	50,00 €
9	107	Clé USB 10 GO	25,00 €
10	108	Scanner-Fax	250,00 €

- Retournez dans la feuille **Facture**.

	A	B
1	Société Logisoft	
2	325, Bd Mortier	
3	75019 Paris	
4		
5	Facture N°:	256
6		
7	Référence	Désignations
8		

Cliquez dans la cellule **B8**.

	A	B
1	Société Logisoft	
2	325, Bd Mortier	
3	75019 Paris	
4		
5	Facture N°:	256
6		
7	Référence	Désignations
8		

Cliquez sur le bouton **Insérer une fonction**.