



# Technologies Inform@tique & Multimédi@

## Fiche Validité – Sous-totaux – Filtres spéciaux

### Table des matières

Fiche Validité – Sous-totaux – Filtres spéciaux.....	1
1- La validité des données.....	1
2- Les sous-totaux.....	3
3- Les filtres spéciaux.....	4



# Fiche Validité – Sous-totaux – Filtres spéciaux

## 1- La validité des données

Dans la cellule **B3** de la feuille « **Article** » est saisie le code d'un article correspondant à un enregistrement de la feuille « **base** » : R21817. Nous allons réaliser une liste déroulante pour saisir le code de l'article en B3. Cela permet de simplifier le travail et d'éviter les erreurs de saisie en vérifiant la validité des données saisies.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Code	Département	Ville	Magasin	Rayon	Marque	Libellé article	Nbre de portions	Type	Poids de l'article (en g)	Prix de l'article (en €)	Prix au Kg	DLC en jours	Code emballleur
2	R21615	22	Binic	Marque U	2	Marque U	tarte pomme	6	Multi	550	2,95		5	
3	R21574	22	Binic	Super U	2	Marque U	tarte poire	6	Multi	600	5,65		5	
4	R21496	22	Binic	Super U	2	Marque U	tarte fruits	6	Multi	600	6,4		4	
5	R21536	22	Binic	Super U	2	Marque U	tarte normande	6	Multi	650	5,25		5	
6	R21280	22	Binic	Super U	2	Marque U	st honoré	6	Multi	450	6,4		3	
7	R21422	22	Binic	Super U	2	Marque U	tarte fraise	6	Multi	600	6,5		3	
8	R21817	22	Binic	Super U	2	Marque U	tartelette fruits	2	Indiv	200	1,98		4	
9	R21661	22	Binic	Super U	2	Marque U	tarte tatin	6	Multi	780	5,8		5	
10	R20636	22	Binic	Super U	2	Marque U	eclair cafe/choc	2	Indiv		1,55		6	
11	R21687	22	Binic	Super U	2	Marque U	tartelette abricot	2	Indiv	150	1,3			
12	R20565	22	Binic	Super U	2	Marque U	choux lunch	12	Indiv	216	3,3			
13	R21787	22	Binic				ette fraise	2	Indiv	200	1,98		4	
14	R21847	22	Binic				ette normande	2	Indiv	200	1,99		5	
15	R21601	22	Binic				te pomme	8	Multi	750	5,1		6	
16	R21746	22	Binic				ette citron	2	Indiv	230	1,99		4	
17	R20636	22	Binic				ir cafe/choc	4	Indiv	280	2,82		4	
18	R21149	22	Binic				aris brest	2	Indiv	150	1,9		4	
19	R20583	22					ust normand	6	Multi	500	7,77		5	
20	R20398	22									1,99		5	
21	R20575	22									1,83		6	
22	R20839	22									7,36		6	

Les codes articles correspondent à la première colonne du tableau des articles

Feuille « Article »

Code article	R21817
Rayon	2
Marque	Marque U
Nom article	tartelette fruits
Magasin	Super U
Prix de l'article en €	1,98 €

Code	R21615
	R21574
	R21496
	R21536
	R21280
	R21422
	R21817
	R21661
	R20656
	R21687
	R20565
	R21787
	R21847
	R21601
	R21746
	R20636
	R21149
	R20583
	R20398
	R20575
	R20839
	R20850

- Se positionner dans la cellule (Ici **B3**)
- Lancer le menu « **Données > Validité** » :

Validité

Critères Aide à la saisie Message d'erreur

Autoriser

Plage de cellules

☒ Autoriser les cellules vides

☒ Afficher la liste de sélection

☒ Trier les entrées dans l'ordre croissant

Source

\$Base.\$A\$2:\$A\$1972

Une source valide est constituée d'une sélection contiguë de lignes et de colonnes, ou d'une formule dont le résultat est une zone ou une matrice.

Validité: Source

\$Base.\$A\$2:\$A\$1972

Critères :

- choisir autoriser « **Plage de cellules** »
- cocher les 3 cases
- sélectionner la première colonne du tableau.

## - Éviter les erreurs de saisie : Aide à la saisie

The screenshot shows the 'Validité' dialog box with the 'Aide à la saisie' tab selected. The 'Critères' tab is also visible. The 'Afficher l'aide à la saisie lors de la sélection d'une cellule' checkbox is checked. The 'Contenu' section has a 'Titre' field with the text 'Code article' and an 'Aide à la saisie' field with the text 'Choisir un code article dans la liste'. The 'OK', 'Annuler', 'Aide', and 'Réinitialiser' buttons are at the bottom.

Décrire les modalités de choix dans la liste.  
Ce texte apparaît lorsqu'on vient saisir un code dans la cellule si vous cochez la case.

## - Éviter les erreurs de saisie : Message d'erreur

The screenshot shows the 'Validité' dialog box with the 'Message d'erreur' tab selected. The 'Afficher un message d'erreur en cas de saisie de valeurs incorrectes' checkbox is checked. The 'Contenu' section has an 'Action' dropdown menu with 'Arrêter' selected, a 'Parcourir...' button, a 'Titre' field with 'Erreur code', and a 'Message d'erreur' field with 'Ce code ne marche pas.'. The 'OK', 'Annuler', 'Aide', and 'Réinitialiser' buttons are at the bottom.

**Action :**  
Arrêter  
Avertissement  
Information  
Macro

Message d'erreur :  
Message qui s'affiche en cas d'erreur de saisie.

The screenshot shows a small error message dialog box titled 'Erreur code' with the text 'Ce code ne marche pas.' and an 'OK' button.

- Valider avec le bouton OK.

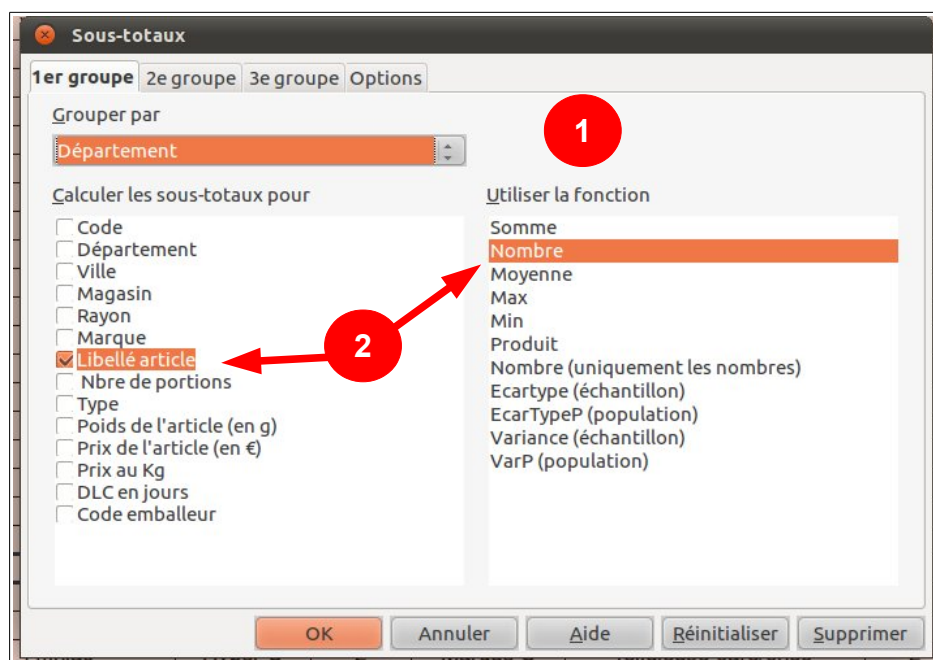
1	A	B	C
2			
3	Code article		
4	Rayon	Code article	
5	Marque	Choisir un code article dans la liste	
6	Nom article		
7	Magasin		
8			
9	Prix de l'article en €		
10			
11			

1	A	B	C
2			
3	Code article		
4	Rayon	R10001	
5	Marque	R10002	
6	Nom article	R10003	
7	Magasin	R10004	
8		R10005	
9	Prix de l'article en €	R10006	
10		R10007	
11		R10008	
12		R10009	
13		R10010	
14		R10011	

## 2- Les sous-totaux

Il est possible de grouper les données selon des champs (par exemple le département) et de demander au tableur de faire des calculs sur un autre champ (par exemple les libellés d'article).

- Cliquer n'importe où dans le tableau
- Lancer le menu **Données > Sous-totaux**



Il est possible de grouper selon 3 champs différents et pour chaque groupe de choisir le ou les champs devant faire l'objet du calcul de sous-totaux. Ici, on groupe par département et on calcule le nombre d'article associé à chaque département.

- Valider ensuite avec OK.

323	R20918	22	Yffiniac	Hyper U	2	Marque U	gland panache	2	Inc
324	R20567	22	Yffiniac	Hyper U	2	Marque U	choux lunch	12	Inc
325	R20574	22	Yffiniac	Hyper U	2	Marque U	cornets	2	Inc
326	R20581	22	Yffiniac	Hyper U	2	Marque U	croquant caramel	2	Inc
327	R20587	22	Yffiniac	Hyper U	2	Marque U	cupidon	6	Mt
328	R21260	22	Yffiniac	Hyper U	2	Marque U	royal	2	Inc
329	R20517	22	Yffiniac	Hyper U	2	Marque U	charlotte fruits	2	Inc
330	R21249	22	Yffiniac	Hyper U	2	Marque U	religieuse cafe/choc	2	Inc
331		22 NB					329		
332	R21460	29	Bénodet	Champion	2	Champion	tarte framboise	6	Mt
333	R20909	29	Bénodet	Champion	2	Champion	gland kirsch	2	Inc
334	R10312	29	Bénodet	Champion	1	Nestlé	profiterole	4	Inc

1

Grouper par département.

2

Nombre d'articles.

### 3- Les filtres spéciaux

Reprendre les champs (les étiquettes de colonnes) en faisant un copier de la première ligne du tableau à filtrer dans une nouvelle feuille de calcul. Indiquer les critères de filtres dans les colonnes souhaitées.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Code	Département	Ville	Magasin	Rayon	Marque	Libellé article	Nbre de portions	Type	Poids de l'article (en g)	Prix de l'article (en €)	Prix au Kg	DLC en jours	Code emballageur
2		22		Super U				6						
3														

- Se positionner dans le tableau à filtrer
- Lancer le menu **Données > Filtre > Filtres spécial**

1 Sélectionner le tableau contenant les critères et cliquer sur « **Plus** »

2 Envoyer le résultat du filtre sous le tableau regroupant les critères du filtre spécial.

- Valider avec le bouton **OK**.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Code	Département	Ville	Magasin	Rayon	Marque	Libellé article	Nbre de portions	Type	Poids de l'article (en g)	Prix de l'article (en €)	Prix au Kg	DLC en jours	Code emballageur
2		22		Super U				6						
3														
4	Code	Département	Ville	Magasin	Rayon	Marque	Libellé article	Nbre de portions	Type	Poids de l'article (en g)	Prix de l'article (en €)	Prix au Kg	DLC en jours	Code emballageur
5	R21574	22	Binic	Super U	2	Marque U	tarte poire	6	Multi	600	5,65		5	
6	R21496	22	Binic	Super U	2	Marque U	tarte fruits	6	Multi	600	6,4		4	
7	R21536	22	Binic	Super U	2	Marque U	tarte normande	6	Multi	650	5,25		5	
8	R21280	22	Binic	Super U	2	Marque U	st honoré	6	Multi	450	6,4		3	
9	R21422	22	Binic	Super U	2	Marque U	tarte fraise	6	Multi	600	6,5		3	
10	R21661	22	Binic	Super U	2	Marque U	tarte tatin	6	Multi	780	5,8		5	
11	R20583	22	Binic	Super U	2	Marque U	croquant caramel	6	Multi	600	7,77		5	
12	R20839	22	Binic	Super U	2	Marque U	framboisier	6	Multi	1000	7,36		6	
13	R20822	22	Binic	Super U	2	Marque U	fraisier	6	Multi	600	7,8			
14	R20481	22	Binic	Super U	2	Marque U	charlotte fraise	6	Multi	600	6		4	
15	R21657	22	Binic	Super U	2	Marque U	tarte pomme rhubarbe	6	Multi	650	5,25		5	
16	R20773	22	Binic	Super U	2	Marque U	forêt noire	6	Multi	600	7,32		4	
17	R21482	22	St Brieuc	Super U	2	Marque U	tarte framboise pomme	6	Multi	600	5,02		5	
18	R21296	22	St Brieuc	Super U	2	Marque U	tarte abricot	6	Multi	600	5,02		5	
19	R20522	22	St Brieuc	Super U	2	Marque U	charlotte meringuée fraise	6	Indiv	440	6		5	
20	R21547	22	St Brieuc	Super U	2	Marque U	tarte normande	6	Multi	600	5,02		5	
21	R21581	22	St Brieuc	Super U	2	Marque U	tarte poire amande	6	Multi	600	5,02		5	
22	R21614	22	St Brieuc	Super U	2	Marque U	tarte pomme	6	Multi	550	2,5		5	
23	R20521	22	St Brieuc	Super U	2	Marque U	charlotte meringuée fraise	6	Multi	440	6		7	
24	R21481	22	St Brieuc	Super U	2	Marque U	tarte framboise pomme	6	Multi	600	5,02		5	
25														