

[TCD - Trier un Tableau Croisé Dynamique](#)

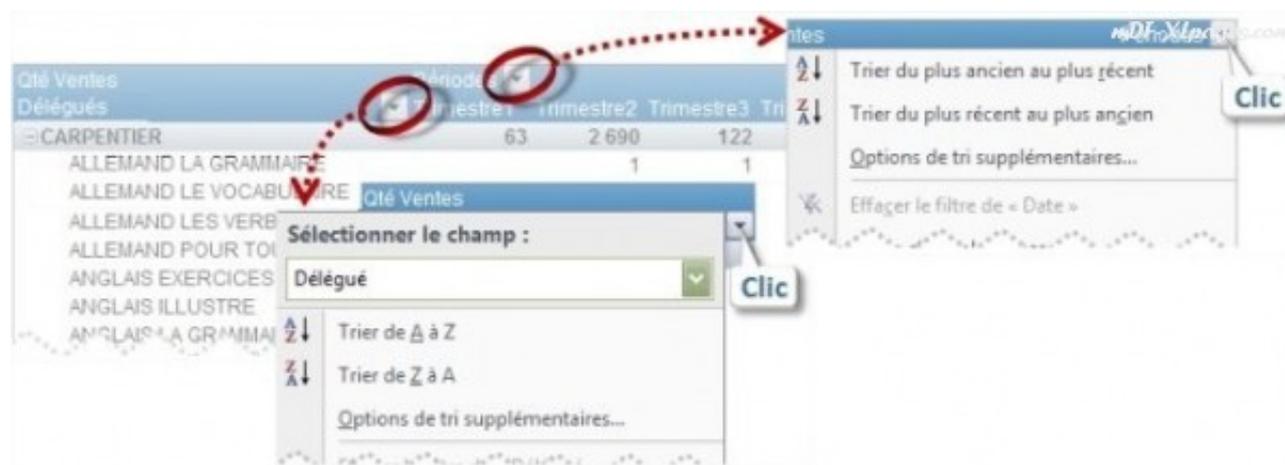
Catégorie : [Tableaux Croisés Dyn.](#)

Publié par Mth le 30-12-2012

Les données d'un tableau croisé dynamique peuvent être triées par ordre alphabétique, numérique, du plus ancien au plus récent pour les dates et les heures, ou encore manuellement.

Trier les données dans des étiquettes de colonne ou de ligne

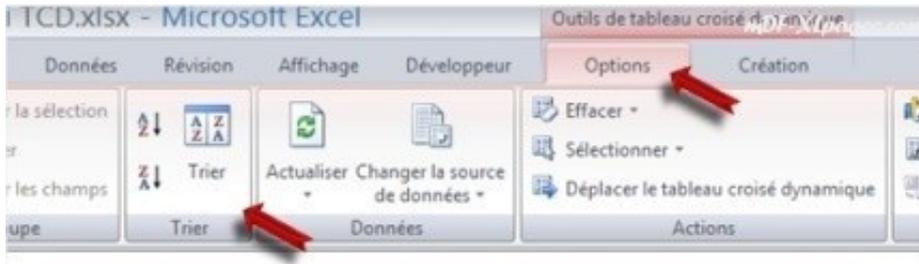
Pour atteindre le menu cliquer sur la flèche des étiquettes de ligne ou de colonne du tableau



Le Menu contextuel apparaît avec les commandes de tri en haut, les deux premiers libellés sont différents selon le type de données détectées:

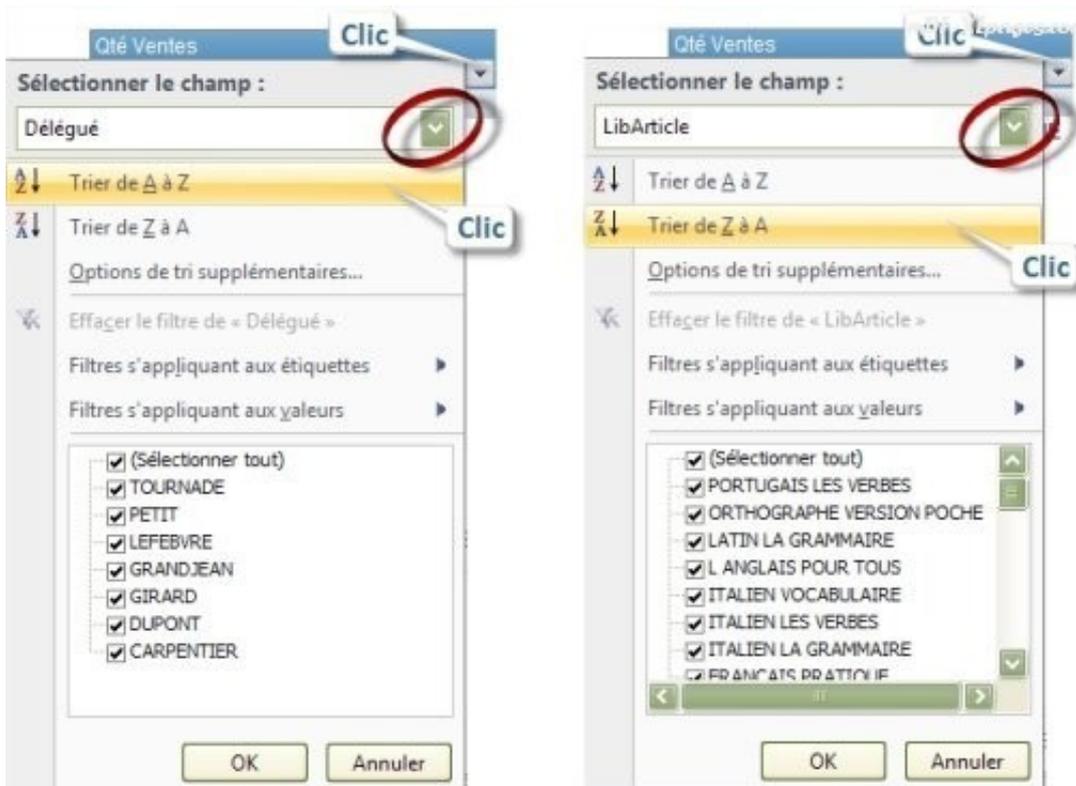
- De A à Z ou Z à A pour des libellés texte,
- Du plus ancien au plus récent et inversement pour les dates et les heures
- Du plus petit au plus grand et inversement pour pour des nombres

Il est également possible de trier un TCD en le sélectionnant, puis dans le ruban le bloc Trier de l'onglet Options:



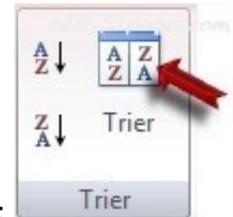
Dans notre exemple nous voulons trier le tableau par délégué commercial en ordre alphabétique croissant, puis par titre des livres en ordre alphabétique décroissant.

1. Cliquer sur la flèche de l'étiquette
2. Choisir le champ qui doit être trié
3. Sélectionner l'instruction adéquate



En passant par le Ruban, nous aurions sélectionné en premier lieu une cellule du champ Délégués, puis cliqué sur A/Z: , en second lieu une cellule du champ Libarticle, puis cliqué sur le bouton Z à A: 

D'autres possibilités sont offertes par le menu Options de tri supplémentaires, en cliquant sur le menu la fenêtre d'options s'affiche et offre trois choix:

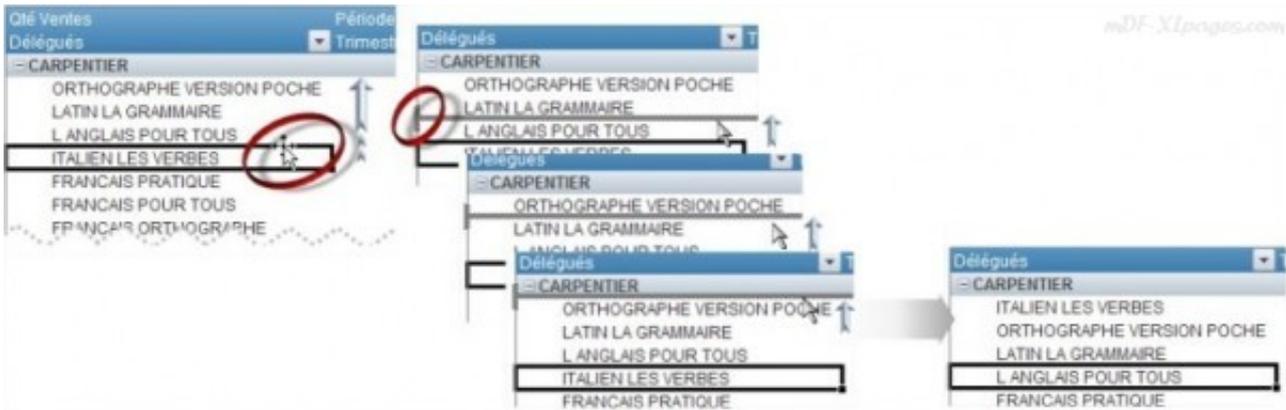


(cette fenêtre s'ouvre également en cliquant sur le bouton trier dans le ruban:)

Tri Manuel

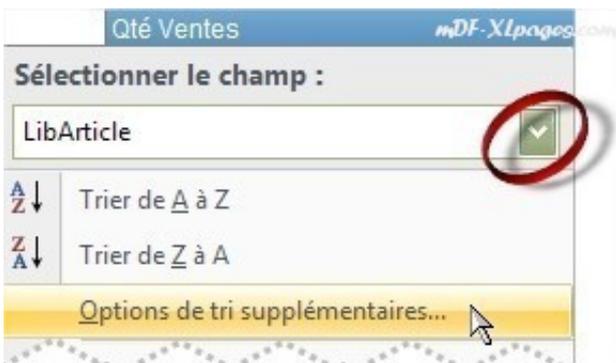
Dans notre exemple nous voulons mettre le titre d'Italien en premier.

La case Manuel étant cochée, retournons dans le tableau, sélectionnons le bord de la cellule (le curseur doit être en forme de croix) puis clic gauche de la souris, sans lâcher remontons d'une ligne. La ligne du dessus est alors marquée pour indiquer que le titre sera à cet endroit si nous lâchons la souris. Continuons jusqu'en haut, et relâchons la souris quand la première ligne est atteinte, notre titre Italien se trouve alors en première position:



Tri ascendant ou descendant

Indiquons le champ qui doit être trié (ici LibArticle) puis Menu Options de tri supplémentaires



(en utilisant le ruban il faut préalablement sélectionner une cellule du champ désiré avant de cliquer sur le bouton trier, ici nous aurions sélectionné un article quelconque)

Cochons Descendant, la petite flèche sur la droite donne accès à une liste déroulante permettant de choisir la champs sur lequel nous voulons baser notre tri, ici le champ Qté Ventes. Une fois le choix effectué il est résumé en bas de la fenêtre dans la partie Synthèse:



Résultat: les titres sont triés par ordre décroissant du total quantités vendues

Qté Ventes	Périodes				MDP-XLpages.com
Délégués	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4	Total général
CARPENTIER	63	2 690	122	-930	1 945
FRANCAIS CONJUGAISON	26	2 261		186	2 473
ESPAGNOL LES VERBES	2	45	21	11	79
ESPAGNOL LE VOCABULAIRE		10	50		60
FRANCAIS GRAMMAIRE	4	54	5	-23	40
FRANCAIS ILLUSTRE		31	4		35
ETUI CONJ.ORTH.GRAMM	5	12	13	-1	29
AL-EMANO LES VERBES		31		-2	29

Autres options

Le bouton Autres options ouvre une nouvelle fenêtre d'options de tri



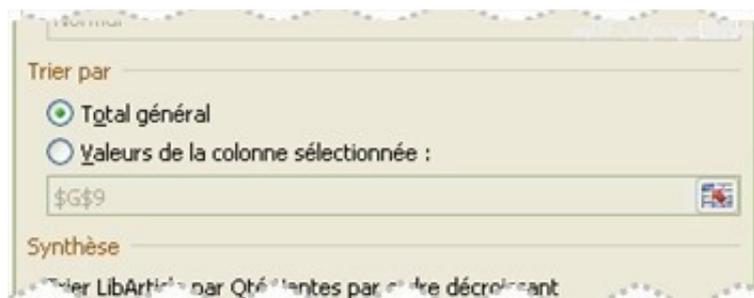
Tri Automatique: Si cette case est cochée (ce qui est le cas par défaut) les critères de tri choisis seront maintenus à chaque actualisation du tableau.

Si cette case n'est pas cochée, l'options première clé de l'ordre de tri est accessible:



La première clé de l'ordre de tri peut être "Normal" (sélectionné par défaut) ou un autre choix accessible par la liste déroulante, avec des listes personnalisées jour mois année. Il est également possible d'utiliser ici des listes personnalisées, mais nous ne traiterons pas ce point ici.

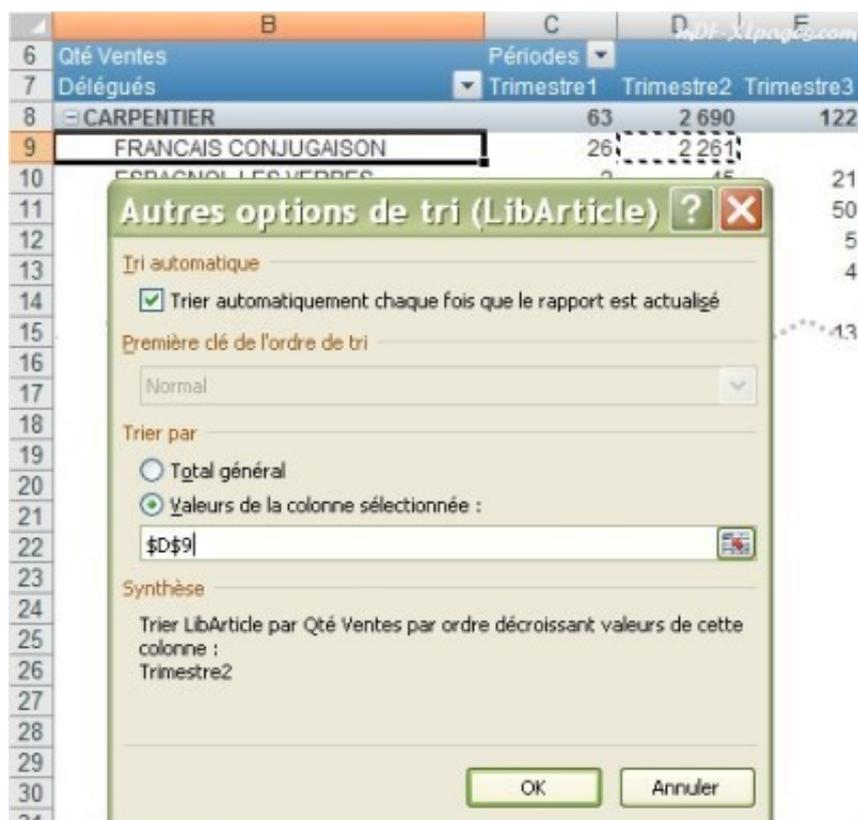
Le tri peut se faire soit sur le total général (sélectionné par défaut):



Soit sur une colonne de notre choix (la colonne proposée par défaut est celle du total):



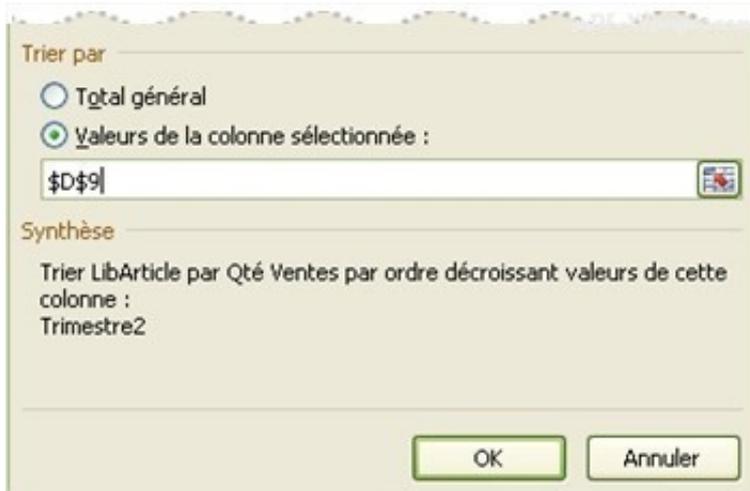
Si dans notre exemple nous souhaitons trier par ordre décroissant des ventes du 2ème trimestre, il suffit de renseigner le cellule \$D\$9 à la place de \$G\$9



Notre tableau est donc trié comme ceci:

	B	C	D	E	F	G
6	Qté Ventes	Périodes				
7	Délégués	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4	Total général
8	CARPENTIER	63	2 690	122	-930	1 945
9	FRANCAIS CONJUGAISON	26	2 261		186	2 473
10	FRANCAIS ECOLE		61	3	-46	18
11	CONJUGAISON VERSION POCHE	6	60		-988	-922
12	FRANCAIS GRAMMAIRE	4	54	5	-23	40
13	ESPAGNOL LES VERBES	2	45	21	11	79
14	FRANCAIS ORTHOGRAPHE		41		-30	11
15	...			4		

La boite de dialogue résume le tri effectué



Elle donne plus d'informations que l'info bulle qui elle ne précise pas les "autres options":

Qté Ventes	Périodes				Total gé
Délégués	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4	Total gé
CARPENTIER	63	2 690	122	-930	
FRANCAIS CONJUGAISON	26	2 264			106
ESPAGNOL LES VERBES					
ESPAGNOL LE VOCABULAIRE					
FRANCAIS GRAMMAIRE	4	54	5	-23	
FRANCAIS ILLUSTRE		31	4		

Trier des données de la zone de valeurs

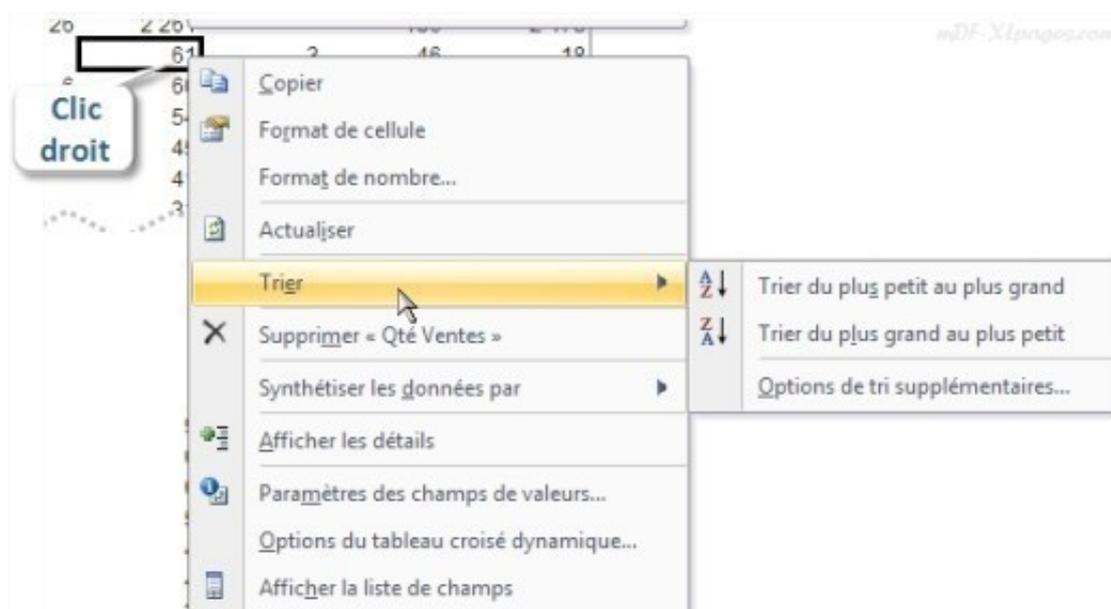
Sélectionner un champ de valeur dans le TCD.

Dans le ruban cliquer sur les boutons   pour trier du grand au plus petit ou inversement

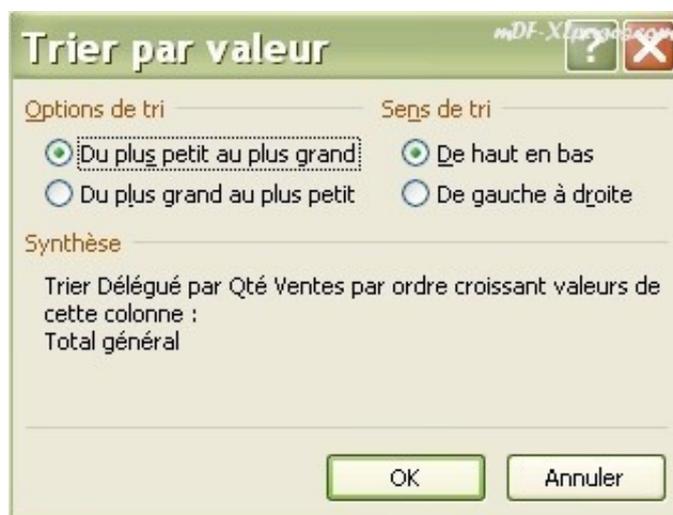
Pour un tri personnalisé, cliquer sur le bouton Trier 

Ce menu est également accessible par clic droit dans le tableau dans le menu contextuel:

Ce menu est également accessible par clic droit dans le tableau dans le menu contextuel:



Une boîte de dialogue s'ouvre pour préciser de quelle façon le champ préalablement sélectionné doit être trié



Dans l'exemple ci dessous nous avons trié par quantité décroissante soit du plus grand au plus petit, sens du tri de haut en bas:

Trier par valeur ? X

Options de tri: Du plus petit au plus grand De haut en bas

Sens de tri: De haut en bas De gauche à droite

Synthèse: Trier LibArticle par Qté Ventes par ordre décroissant valeurs de cette colonne : Trimestre2

Qté Ventes	Périodes				
Délégués	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4	Trimestre1	Total général
CARPENTIER	2 690	122	-930	63	1 945
DUPONT	840	1 811	147	328	3 126
FRANCAIS CONJUGAISON	398	579	-12	40	1 005
CONJUGAISON VERSION POCHE	53	366	2	20	441
L ANGLAIS POUR TOUS	44	87	-10	18	139
FRANCAIS POUR TOUS	33	44	7	-4	80
ANGLAIS LA GRAMMAIRE	26	16	-2	17	57
FRANCAIS COLLEGE	20	117	-3	66	200

Ci dessous même chose mais en cochant de gauche à droite:

Trier par valeur ? X

Options de tri: Du plus petit au plus grand De haut en bas

Sens de tri: De haut en bas De gauche à droite

Synthèse: Trier Date par Qté Ventes par ordre croissant valeurs de cette ligne : TOURNADE:FRANCAIS CONJUGAISON

Qté Ventes	Périodes				
Délégués	Trimestre4	Trimestre2	Trimestre1	Trimestre3	Total général
CARPENTIER	37	2 470	42	25	2 574
DUPONT	51	525	181	1 050	1 807
GIRARD	-18	77	53	261	373
GRANDJEAN	153	191	97	488	929
LEFEBVRE	1	152	-42	431	542
PETIT	-78	40	-1	635	596
TOURNADE	-4	23	19	163	201
ETUI CONJ.ORTH.GRAMM		1	1	22	24
FRANCAIS COLLEGE	1	6	1	13	21
FRANCAIS CONJUGAISON	-12	6	9	93	96
FRANCAIS ECOLE	0	7	1	12	20
FRANCAIS GRAMMAIRE	2		-1	-11	-9