

TCD - Les Filtres : Le filtre du Rapport

Catégorie : [Tableaux Croisés Dyn.](#)

Publié par Mth le 03-09-2012

Les tableaux croisés dynamiques constituent un outil très puissant pour synthétiser et analyser rapidement des données. Pour affiner ces analyses il est possible de n'afficher que certains éléments et masquer temporairement le reste, différents types de filtres sont disponibles pour faciliter ces analyses: filtrer des libellés, des dates, des valeurs ... l'objet de ce premier tutoriel sur les filtres des TCD aborde spécifiquement le filtre du rapport.

Dans ce tutoriel nous exploitons une base de données fournissant les ventes de livres de français et langues étrangères, par mois, type de clients, délégué commercial, ville ou département. Cette base est synthétisée par le tableau croisé dynamique ci-dessous que nous allons filtrer grâce aux champs présents dans le filtre du rapport, Localité et Type de client:

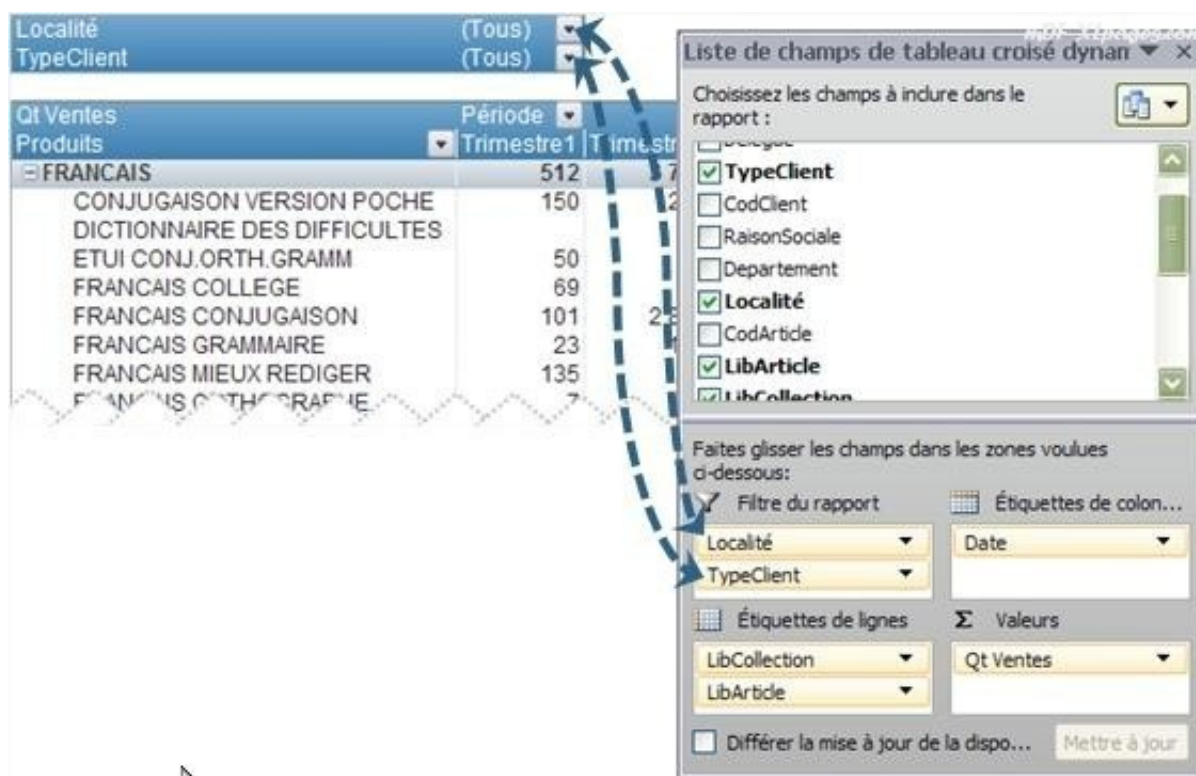
Localité	(Tous)					
TypeClient	(Tous)					
Qt Ventes	Période					
Produits	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4	Total général	
FRANCAIS	512	3 747	3 587	-698	7 148	
CONJUGAISON VERSION POCHE	150	295	807	-900	352	
DICTIONNAIRE DES DIFFICULTES		93	21	23	137	
ETUI CONJ.ORTH.GRAMM	50	60	159	35	304	
FRANCAIS COLLEGE	69	99	307	9	484	
FRANCAIS CONJUGAISON	101	2 858	1 552	191	4 702	
FRANCAIS GRAMMAIRE	23	108	243	15	389	
FRANCAIS MIEUX REDIGER	135	12	32	5	184	
FRANCAIS ORTHOGRAPHE	7	7	102	-16	163	



il n'est pas utile d'appliquer à nouveau un filtre à chaque actualisation du tableau car les filtres sont automatiquement réappliqués.

Le filtre du rapport

Dans cet exemple deux champs sont présents dans la zone "Filtre du rapport", la Localité et le Type de client:



Cliquer sur les petites flèches permet d'afficher la liste des valeurs du champ:



Si la case "Sélectionner plusieurs éléments" n'est pas cochée, un seul choix est possible, qui est alors affiché:

Diagram illustrating the three steps to create a query in Access:

- Step 1:** Selecting the table (Libraire) from the 'TypeClient' table.
- Step 2:** Selecting the fields (Français) from the 'Libraire' table.
- Step 3:** Selecting the criteria (Français) from the 'Libraire' table.

The result is a table with 3 columns: 'TypeClient', 'Libraire', and 'Français'. The data rows are:

TypeClient	Libraire	Français
LIBRAIRE	FRANCAIS	CONJUGAISON VERSION POCHE
LIBRAIRE	FRANCAIS	DICTIONNAIRE DES DIFFICULTES
LIBRAIRE	FRANCAIS	ETUI CONJ.ORTH.GRAMM
LIBRAIRE	FRANCAIS	FRANCAIS COLLEGE
LIBRAIRE	FRANCAIS	FRANCAIS CONJUGAISON

Les données du tableau ne sont plus les mêmes, il n'affiche plus le total mais uniquement les chiffres des clients "Libraires":

Localité	(Tous)
TypeClient	(Tous)

Qt Ventes	Période				
Produits	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4	Total général
FRANCAIS	512	3 747	3 587	-698	7 148
CONJUGAISON VERSION POCHE	150	295	807	-900	352
DICTIONNAIRE DES DIFFICULTES		93	21	23	137
ETUI CONJ.ORTH.GRAMM	50	60	159	35	304

Localité	(Tous)
TypeClient	LIBRAIRE

Qt Ventes	Période				
Produits	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trimestre4	Total général
FRANCAIS	283	3 510	786	-668	3 911
CONJUGAISON VERSION POCHE	74	218	124	-894	-478
DICTIONNAIRE DES DIFFICULTES		59		24	83
ETUI CONJ.ORTH.GRAMM	23	45	30	7	105
FRANCAIS COLLEGE	64	66	44	5	179
FRANCAIS CONJUGAISON	67	2 797	426	270	3 560
FRANCAIS GRAMMAIRE	15	96	87	3	201
FRANCAIS MIEUX REDIGER	68	14	7	4	93
FRANCAIS ORTHOGRAPHE	2	59	21	29	91



la présence du filtre est signalée par un petit entonnoir qui remplace la petite flèche

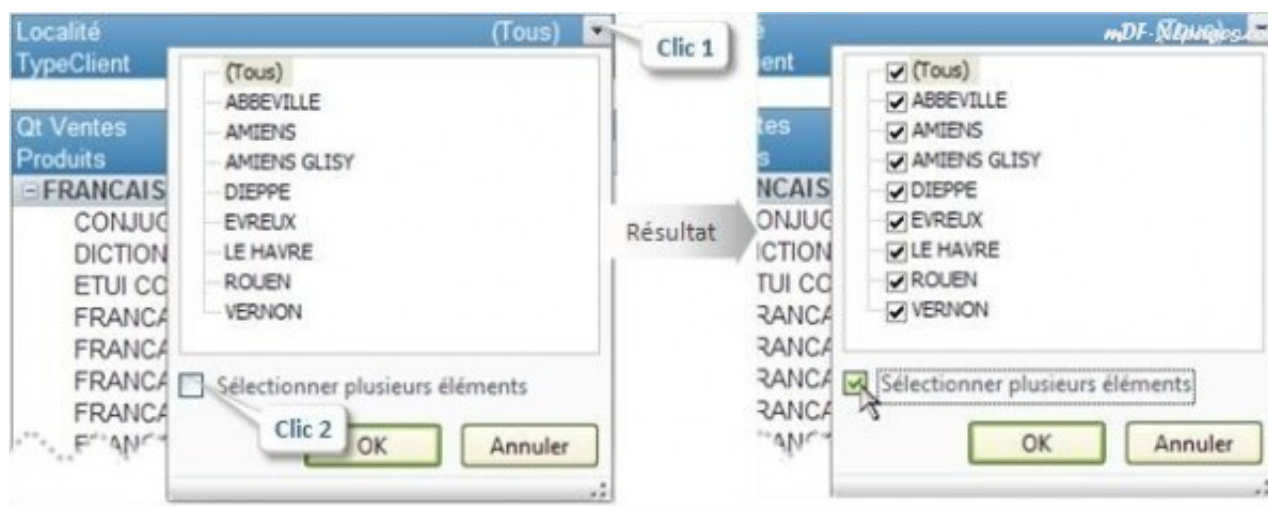


Pour revenir à la situation initiale et réafficher tout, il suffit de cliquer sur l'entonnoir, choisir (Tous)

et valider:



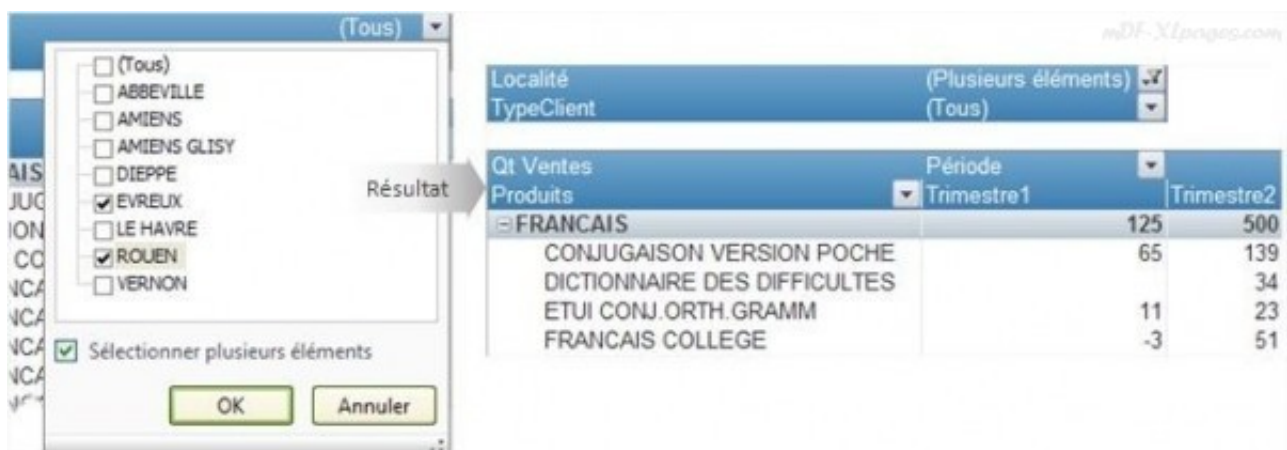
Cocher la case "Sélectionner plusieurs éléments" donne accès à des cases à gauche des libellés afin de pouvoir en sélectionner un ou plusieurs:



Choisissons de n'afficher que les villes de Rouen et Evreux. Afin de ne pas avoir à cocher/décocher toutes les cases, ce qui pourrait s'avérer fastidieux, commençons par cliquer dans la première case (Tous), ceci a pour effet de désélectionner toutes les cases d'un seul coup (notons au passage que le bouton OK reste indisponible tant qu'un case au moins n'est pas cochée)

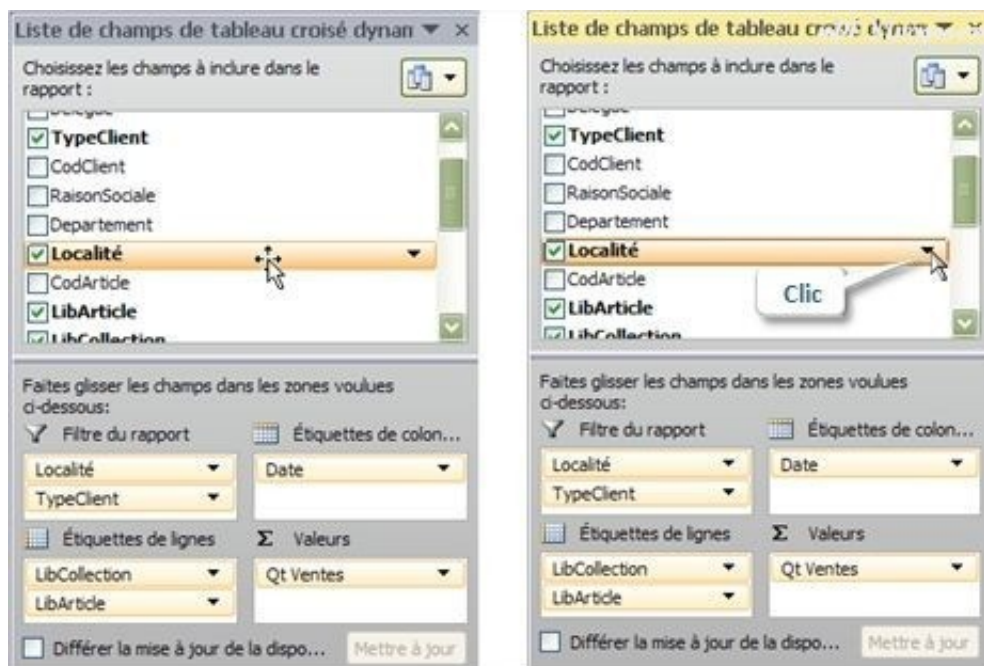


Après avoir sélectionné les deux villes qui nous intéressent et validé par le bouton OK, notre tableau s'affiche en ne présentant que les données correspondant à ces deux villes, le libellé apparaissant dans la zone filtrée ne reprend pas la liste des villes sélectionnées (ce qui pourrait vite s'avérer long et illisible) mais indique "Plusieurs éléments":

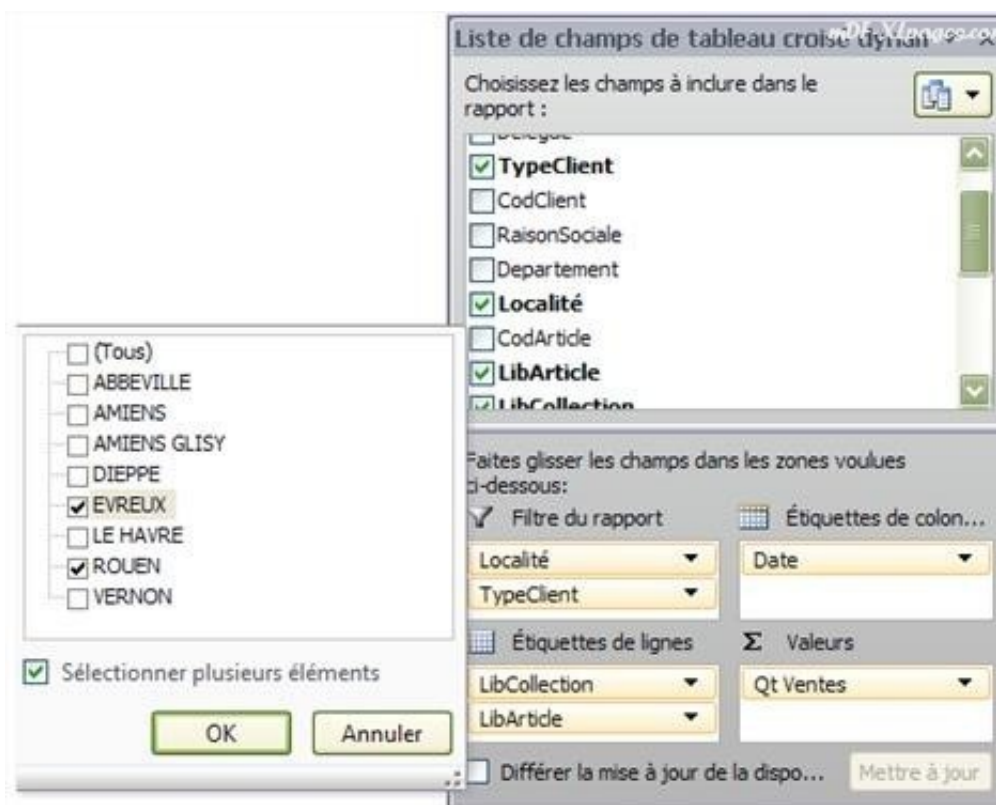


Comme tous les filtres, il est possible d'y accéder via le tableau croisé dynamique lui même, mais également dans la liste des champs du TCD.

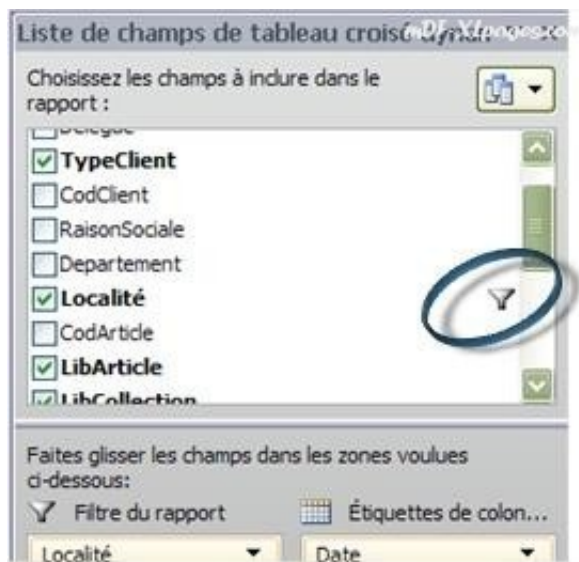
Dans la liste des champs, le champs est signalé en orange au survol de la souris, et une petite flèche apparaît à droite du libellé (image de gauche ci-dessous). En cliquant sur cette flèche (comme dans l'image de droite ci-dessous) la liste des valeurs du champ s'affiche:



il est alors possible de cocher/décocher la case "Sélectionner plusieurs éléments", et de choisir directement dans cette fenêtre les éléments à afficher, comme nous l'avons fait tout à l'heure directement dans le TCD:



Comme vu ci-dessus la présence du filtre est signalée par un petit entonnoir à côté du libellé dans le tableau croisé dynamique, elle est également signalée par un entonnoir dans la liste des champs à côté du libellé du champ filtré :



Comme indiqué en introduction, l'outil de filtrage des tableaux croisés dynamique est très riche et ne se limite pas au filtre du rapport.

Pour aller plus loin retrouvez le dossier complet sur les filtres des tableaux croisés dynamiques [TCD - Les Filtres](#) pour aborder l'utilisation générale des filtres ([TCD - Les Filtres: Généralités](#)) ou découvrir la richesse de ces outils permettant de filtrer tout type de données selon différents critères dans un TCD ([TCD - Les Filtres: Textes Dates Valeurs](#))