

Tableaux croisés dynamiques: créer et éditer.



Luc Vandendorpe

Excel Experience Days 2022



Tableaux croisés dynamiques : créer et éditer

Documents

- Présentation PowerPoint
- Exercices
- Quelques liens utiles

Objectifs

- Comprendre l'utilité des tableaux croisés dynamiques (Pivot Tables)
- Assimiler les principes de base
- Etre capable de réaliser un tableau croisé dynamique simple
- Découvrir les différentes fonctionnalités de l'outil

Au programme

- A quoi ça sert ?
- Une base de données de qualité
 - Règles à respecter
 - Le format de tableau (format as table)
- Créer un tableau croisé dynamique (pivot table)
 - Les champs
 - Les formats
- Exercices

A quoi ça sert

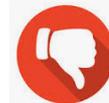
- Facilite l'analyse des données présentées sous forme de liste
 - Croiser les données pour les comparer
 - Calculer des sommes, des moyennes, ...
 - Présenter les informations sous différents angles
 - Intégrer dans un seul tableau des données de 2 bases de données (voir module avancé)

Une base de données de qualité (1)

- Règles à respecter :
 - Données sous forme de liste (pas déjà croisées !)
 - Un nom de champ pour chaque colonne
 - Pas de ligne/colonne vide ou masquée
 - Pas de cellules fusionnées
 - Pas d'informations supplémentaires aux données (titre, sous totaux, ...)



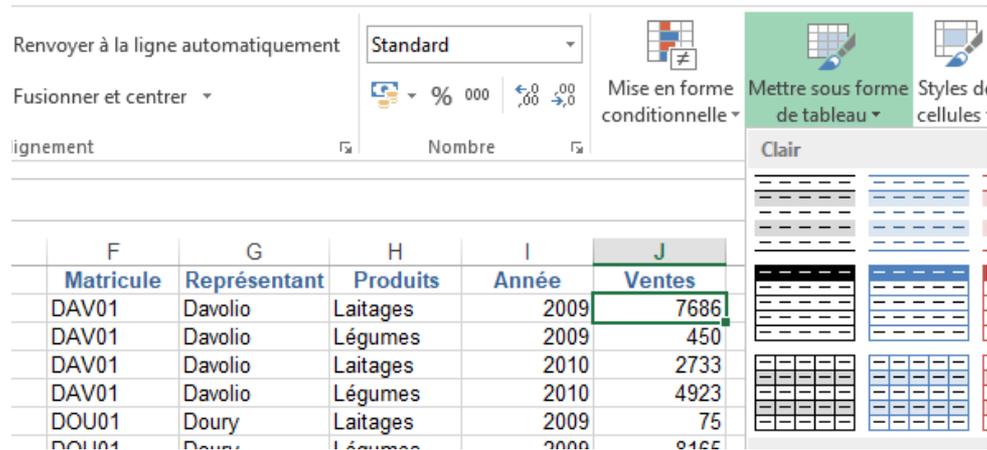
Matricule	Représentant	Produits	Année	Ventes
DAV01	Davolio	Laitages	2009	7686
DAV01	Davolio	Légumes	2009	450
DAV01	Davolio	Laitages	2010	2733
DAV01	Davolio	Légumes	2010	4923
DOU01	Doury	Laitages	2009	75
DOU01	Doury	Légumes	2009	8165
DOU01	Doury	Laitages	2010	4448
DOU01	Doury	Légumes	2010	2956



		Laitages	Légumes	
	2009	Davolio	7686	450
		Doury	75	8165
Total 2009			7761	8615
	2010	Davolio	2733	4923
		Doury	4448	2956
Total 2010			7181	7879
Total général			14942	16494

Une base de données de qualité (2)

- Il est préférable d'afficher vos données formatées :
 - Mise à jour facilitée
 - Série d'outils disponibles



The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The ribbon includes options for 'Renvoyer à la ligne automatiquement', 'Fusionner et centrer', and 'Mise en forme conditionnelle'. The 'Mettre sous forme de tableau' dropdown is open, showing various table styles. The data table below has columns for 'Matricule', 'Représentant', 'Produits', 'Année', and 'Ventures'.

F	G	H	I	J
Matricule	Représentant	Produits	Année	Ventes
DAV01	Davolio	Laitages	2009	7686
DAV01	Davolio	Légumes	2009	450
DAV01	Davolio	Laitages	2010	2733
DAV01	Davolio	Légumes	2010	4923
DOU01	Doury	Laitages	2009	75
DOU01	Doury	Légumes	2009	8165

Créer un tableau croisé dynamique (pivot table)

Champs disponibles

Croisement des données

Champs de tableau croisé dynamique

Choisissez les champs à inclure dans le rapport :

- Matricule
- Représentant
- Produit
- Année
- Vente

PLUS DE TABLES...

Faites glisser les champs dans les zones voulues ci-dessous:

FILTRES

COLONNES

LIGNES

VALEURS



Année	Représentant	Laitages	Légumes	Total général
2009		7.761	8.615	16.376
	Davolio	7.686	450	8.136
	Doury	75	8.165	8.240
2010		7.181	7.879	15.060
	Davolio	2.733	4.923	7.656
	Doury	4.448	2.956	7.404
Total général		14.942	16.494	31.436

Quelques liens :

- <http://www.cathyastuce.com/excel/traitement-donnees/tableaux-croisés-dynamique.html>
- <https://support.office.com/fr-fr/article/Cr%C3%A9er-un-tableau-crois%C3%A9-dynamique-pour-analyser-des-donn%C3%A9es-de-feuille-de-calcul-a9a84538-bfe9-40a9-a8e9-f99134456576>
- <https://support.office.com/fr-fr/article/Utiliser-plusieurs-tableaux-pour-cr%C3%A9er-un-tableau-crois%C3%A9-dynamique-b5e3ff48-2921-4e29-be15-511e09b5cf2d?ui=fr-FR&rs=fr-FR&ad=FR>



Merci pour votre attention

Luc

Questions?

 015/79.16.30

 team@ncoi.be

 www.ncoi.be

