

# 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

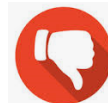
- Facilite l'analyse des données présentées sous forme de liste
  - Croiser les données pour les comparer
  - Calculer des sommes, des moyennes, ...
  - Présenter les informations sous différents angles
  - Intégrer dans un seul tableau des données de 2 bases de données (voir module avancé)

# 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 at the top includes 'Renvoyer à la ligne automatiquement', 'Fusionner et centrer', 'Mise en forme conditionnelle', and 'Mettre sous forme de tableau'. The 'Mettre sous forme de tableau' tab is active, showing various table styles. Below the ribbon, a data table is visible with columns F through J. The table contains data for 'Matricule', 'Représentant', 'Produits', 'Année', and 'Ventes'.

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
	Produit

LIGNES	VALEURS
Année	Σ Valeurs
Représentant	Somme de Vente



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](mailto:team@ncoi.be)

 [www.ncoi.be](http://www.ncoi.be)

