**Centre de Ressources   
Comptabilité Finance**

Lycée MARIE CURIE

Avenue du 8 mai 1945 - BP 348

38435 ECHIROLLES cedex

[**http://crcf.ac-grenoble.fr/**](http://crcf.ac-grenoble.fr/)

Le tableau croisé dynamique

# Intérêt d'un tableau croisé dynamique

Le tableau croisé dynamique (TCD) est un outil d'analyse de données brutes contenues dans un tableau. Les données sont généralement issues d'une base de données. Il est dynamique car toute modification du tableau initial est prise en compte lors de l'actualisation.

Le TCD permet de ressortir rapidement une synthèse d'un grand nombre d'informations et de modifier rapidement plusieurs combinaisons.

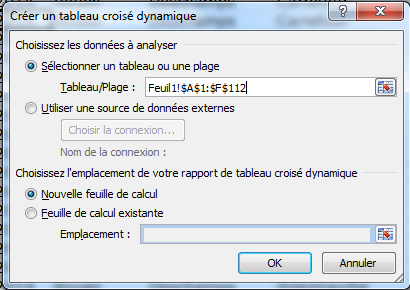
# Vérifier les données du tableau

Le tableau de données doit respecter quelques contraintes :

* il ne doit pas contenir de lignes ou de colonnes vides,
* les données d'une colonne doivent être de même nature (date, texte ou numérique)
* les titres de colonne doivent être significatifs car ils deviendront des champs dans le tableau croisé dynamique

# Créer le tableau croisé dynamique

Cliquer sur une des cellules du tableau puis sélectionner l'onglet **Insertion** puis bouton **Tableau croisé dynamique.**



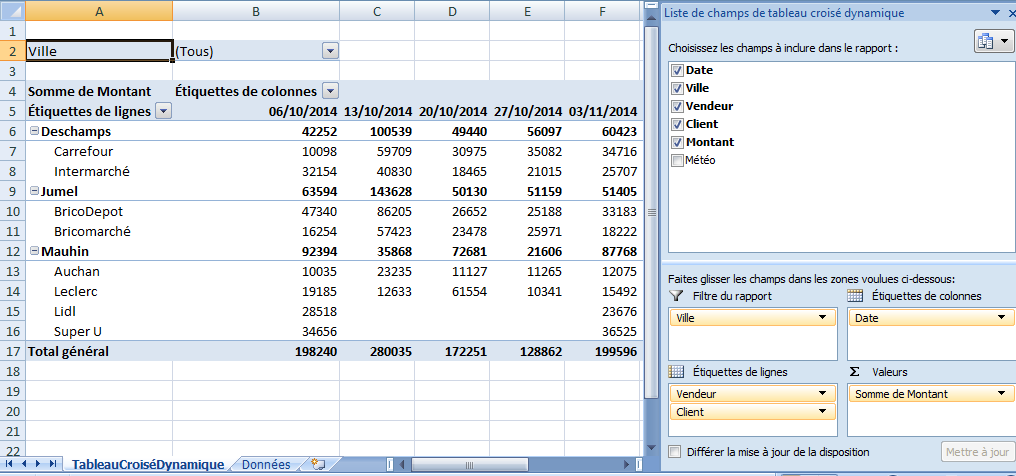
*Remarque : Il est possible d'obtenir les données avec une connexion distante (OLE par exemple)*

2 - **choisir l'emplacement** du tableau croisé dynamique (il est préférable de le placer sur une nouvelle feuille de calcul)

1 - **vérifier** la sélection du tableau

# Paramétrer le tableau croisé dynamique

Le paramétrage du tableau croisé dynamique (TCD) s'effectue dans un fenêtre sur la droite de l'écran qui apparait automatiquement lorsque vous cliquez sur le TCD.



Cliquer déplacer les champs (en-têtes de vos colonnes dans le tableau des données) vers les différentes zones :

1. Le **filtre du rapport** permet de limiter les données à inclure dans le TCD
2. Les **étiquettes de lignes** correspondent à l'en-tête des lignes du TDC. Ces en-têtes contiendront les valeurs du (des) champs sélectionnés.
3. De la même manière, les **étiquettes de colonnes** sont à définir.
4. La **zone des valeurs** est une zone dans laquelle une fonction sera appliquée au champs de données sélectionné. La fonction est par défaut une somme pour des données numériques et un compte pour des données non numériques. Il est possible de modifier la fonction pour obtenir sur les données sélectionnées : le minimum, le maximum, la moyenne, etc.

Pour modifier la formule, sélectionner :

|  |  |
| --- | --- |
| Il est possible de renomer le titre du TCD et des étiquettes de lignes et de colonnes. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Pour trier, filtrer ou sélectionner les valeurs des en têtes de lignes ou de colonnes  Lorsqu'il y a plusieurs champs de lignes ou de colonne, il faut sélectionner le champs sur lequel s'appliquera les options de tri. |  |

# Compléments sur le tableau croisé dynamique

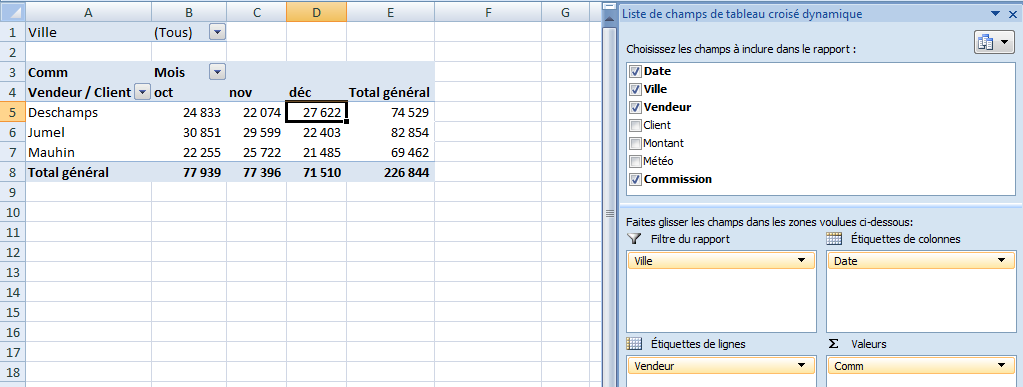
|  |  |
| --- | --- |
| **Regrouper les champs**  Les dates peuvent par exemple être regoupées par mois.  Cliquer avec le bouton droit de la souris sur une des dates de l'en-tête de colonne puis choisir : |  |

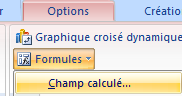
|  |  |
| --- | --- |
| **Afficher des pourcentages**  La répartition du chiffre d'affaires par vendeur  Cliquer avec le bouton droit de la souris sur un des chiffre d'affaires puis choisir :    Puis onglet "Afficher les valeurs" : |  |

**Ajouter un champs calculé**

Il est possible d'utiliser plusieurs champs dans la zone de valeurs. Il est également possible d'ajouter des champs calculés.

Pour obtenir des commissions par représentant (10% du CAHT) par exemple :





Dans l'onglet des Options du tableau croisé dynamique bouton Formules :

Puis saisir le nom du champ et sa formule de calcul

