

Présentation du logiciel Tableau

Le logiciel **Tableau** est un outil de **Business Intelligence (BI)** visant à exploiter l'information du S.I. dans la prise de décision, qu'il s'agisse du pilotage de l'activité ou de la stratégie, de la compréhension de la production ou du profil des clients, etc.

Il offre trois types d'objets :

- les **feuilles** : chacune correspond à un diagramme représentant une information. Leurs contenus peuvent être générés à partir d'un instantané ou en interaction en temps réel à partir de la source générée par le S.I. (tableur, base de données et de nombreux autres types, y compris des sources en ligne)
- les **tableaux de bord** : il rassemblent des feuilles pour mettre en corrélation des informations unitaires, comme peut le faire un outil de supervision. Le croisement des comportements clients, des données des ventes et des incidents sur l'outil de production peut permettre de mieux comprendre l'imbrication de ces différents éléments lorsqu'ils sont présentés simultanément.
- Les **histoires** : il s'agit d'une mise en forme dynamique d'un tableau de bord, permettant à l'utilisateur de multiplier les vues sur plusieurs données, d'animer automatiquement certains défilements, de créer des scénarios de présentation de l'information, etc.

L'aide fournie ici ne vise pas à être exhaustive mais à permettre de réaliser certaines tâches prévues dans le TP. Dans les titres, on propose des équivalences avec le langage SQL.

On trouvera l'aide détaillée [ici](#).

Dimension et mesure

L'outil propose un vocabulaire propre :

- les **dimensions** correspondent aux champs de la source de données sur lesquels on travaille (select et conditions)
- les **mesures** sont toutes les formules (somme, total, nombre d'enregistrements, pourcentages, etc)

Démarche de création d'un classeur

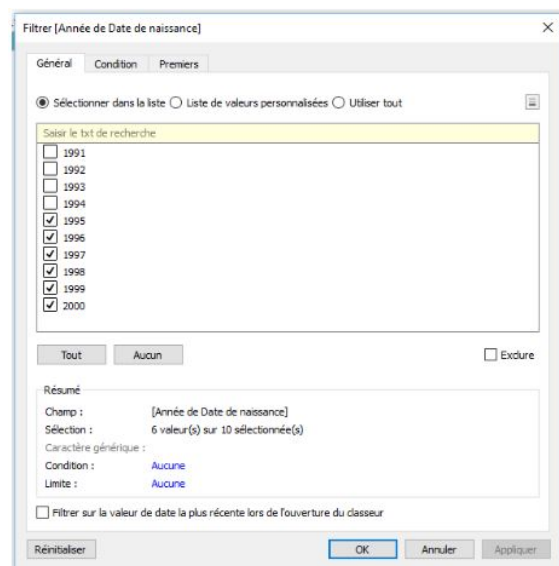
Un **classeur** du logiciel *Tableau* regroupe des *tableaux de bord*, des *feuilles* et/ou des *histoires*.

La démarche est la suivante :

1. Fichier/Nouveau
2. Se connecter aux données en choisissant le type de source et en fournissant toutes les informations nécessaires
3. choisir les *tables* ou *feuilles de calcul* à utiliser pour la création du classeur (il est possible d'en ajouter par la suite)
4. créer les **feuilles** des visions unitaires

5. créer le **tableau de bord** ou **l'historique** correspondant au point de vue à présenter

Filtrer des données (where...)



On peut ne s'intéresser qu'à une partie des informations d'un graphique.

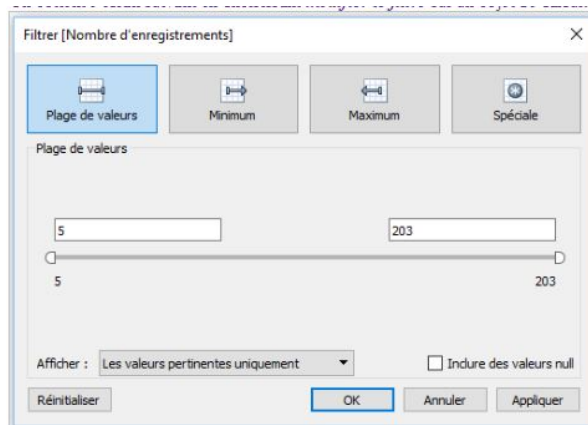
Cela revient à faire une restriction *where ... in (...)* par simple sélection dans la plage des valeurs ou à élaborer des conditions plus élaborées avec l'onglet *Condition*.

L'onglet *Premiers* permet de restreindre à un nombre de lignes maximum de valeurs.

On obtient l'écran ci-contre en choisissant **modifier le filtre** sur une **dimension**.

Filtrer des calculs (group by...having)

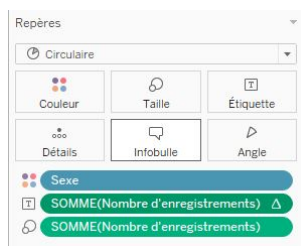
On peut restreindre les données résultant d'un calcul en filtrant sur une plage, à partir d'un minimum ou jusqu'à un maximum.



Cela permet d'éliminer des valeurs non significatives ou de zoomer sur un point de vue particulier.

On obtient l'écran suivant en choisissant **modifier le filtre** sur une **mesure** (objet de calcul).

Gestion de l'affichage des diagrammes

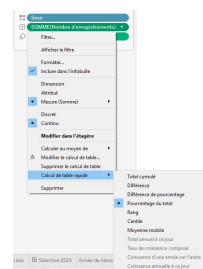


Pour chaque élément affiché, on peut choisir :

- la forme du diagramme,
- les textes affichés
- la taille des objets graphiques (barres, camemberts, etc)

Calculer des pourcentages

En plus des résultats des calculs (ou à la place), on peut vouloir obtenir des informations plus statistiques (pourcentage, classement, centiles, etc).



Un clic droit sur une **mesure** permet de choisir des **calculs de table**.

From:

<https://wiki.sio.bts/> - **WIKI SIO : DEPUIS 2017**

Permanent link:

<https://wiki.sio.bts/doku.php?id=softtablo>

Last update: **2020/07/26 16:27**

