

# Introduction aux calculs de table

---

Bienvenue dans cette vidéo de présentation des calculs de table.

Vous pouvez télécharger le classeur d'exercices pour suivre les étapes dans votre propre logiciel Tableau.

## Calculs de table

Les calculs de table sont effectués sur les résultats obtenus dans une vue. Nous avons ici la somme des ventes décomposée par catégorie. Or, ce qui nous intéresse, c'est de voir le pourcentage du total au lieu des valeurs réelles des ventes.

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la pile SOMME(Ventes), puis sélectionnez Calcul de table rapide > Pourcentage du total.
- Les valeurs sont converties en pourcentages. Nous constatons que les produits technologiques représentent environ 37,5 % des ventes globales.

Les calculs de table sont effectués localement dans Tableau et ne sont pas traités par la base de données. Les calculs sont basés uniquement sur les informations de la vue. On parle parfois d'« ensemble de champs ».

## Ensemble de champs

Dans une vue spécifique, la table de données sous-jacentes (et donc les « calculs de table ») contient les informations qui constituent les repères de la vue. Si vous utilisez un tableau croisé, ces données correspondent exactement à ce que vous voyez. Pour les autres vues, les données sous-jacentes sont représentées différemment, mais les valeurs sont identiques à celles du tableau croisé.

On appelle « Ensemble de champs » la table de données qui comprend tous les champs utilisés pour définir la vue.

- Pour cette vue en particulier, l'ensemble de champs se compose de Catégorie, Segment et Quantité, lesquels définissent la répartition et la longueur des barres affichées dans la vue.
- Si vous modifiez la vue en ajoutant ou en supprimant des champs, cela modifie l'ensemble de champs, de sorte que le calcul de table change lui aussi.

## Calculs de table rapides

Bon nombre de calculs courants sont traités comme des calculs de table dans Tableau. Les calculs de table rapides sont simples. Ils impliquent des options sélectionnables en un clic qui peuvent s'appliquer à une vue donnée.

Supposons que vous vouliez connaître le total cumulé de vos bénéfiques au fil du temps. Voici une vue qui montre le mois de la date de commande et les bénéfiques.

- Vous pouvez ajouter un calcul de table rapide en cliquant avec le bouton droit de la souris sur Bénéfiques, puis en sélectionnant Calcul de table rapide > Total cumulé.
- Comme vous pouvez le constater, les bénéfiques enregistrent une croissance stable. Parfait.

Si vous prévoyez d'utiliser ce type de calcul régulièrement, vous pouvez faire glisser la pile de calcul de table vers le volet Données pour l'enregistrer en tant que champ calculé et la réutiliser aisément plus tard.

## Calculs de table manuels

Vous pouvez également écrire les calculs de table dans l'éditeur de calculs comme tout autre calcul. En général, c'est ainsi que nous procédons lorsque les calculs de table ne sont pas disponibles en tant que calculs de table rapides. Afin d'effectuer une comparaison, recréons ce total cumulé manuellement.

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le volet Données et sélectionnez Créer un champ calculé.
- Intitulez le calcul RUNNING\_SUM.
- En modifiant le type de fonction en Calcul de table, vous accédez à la longue liste d'options de calculs de table. Là également, ces fonctions sont exécutées sur l'ensemble des champs qui constitue la vue.
- Choisissez RUNNING\_SUM.
- Si vous saisissez uniquement Bénéfices, un message d'erreur s'affiche. Une agrégation est nécessaire.
  - Rappelez-vous que, dans la vue, vous avez effectué le calcul de table rapide sur la pile Somme des bénéfices.
  - Vous devez spécifier l'agrégation lorsque vous créez manuellement un calcul de table.
- Ajoutez Bénéfices à la Somme pour corriger l'erreur.
- Si vous ajoutez ce calcul à l'étagère Lignes, vous obtenez le même résultat que lorsque vous effectuez un calcul de table rapide.

## Conclusion

Merci d'avoir suivi cette vidéo de formation sur les calculs de table. Nous vous invitons à poursuivre votre formation avec la vidéo sur les modifications des calculs de table afin d'en savoir plus.