

Transcription des valeurs de mesures et noms de mesures

Bienvenue dans cette vidéo consacrée aux valeurs de mesures et aux noms de mesures. Vous pouvez télécharger le classeur d'exercices pour suivre les étapes dans votre propre logiciel Tableau.

Vous êtes-vous déjà demandé à quoi correspondaient les champs Noms de mesures et Valeurs de mesures ? Il s'agit de champs créés automatiquement par Tableau afin de permettre certains types d'analyses.

Tableaux de texte

Créons un tableau de texte classique : placez une dimension, telle que Catégorie, sur l'étagère Lignes, puis une autre dimension, telle que Priorité de commande, sur l'étagère Colonnes, et enfin une mesure (par ex. : Frais de port) sur Texte. Et voilà le travail !

Mais que faut-il faire pour afficher plusieurs mesures au lieu d'une seule ? Si vous souhaitez par exemple afficher les ventes et bénéfices pour chacune de nos régions, que devez-vous faire ?

Placez Région sur Lignes et Ventes et Bénéfices sur Texte. Le résultat ne correspond pas à ce que j'avais imaginé. Je souhaitais que mes mesures se trouvent les unes à côté des autres, chacune dans une colonne comme dans Excel, et non comme deux repères dans la même cellule, comme c'est le cas ici. La logique utilisée par Tableau est différente de celle d'Excel : la fonctionnalité des noms de mesures et des valeurs de mesures offre une plus grande flexibilité quand il s'agit de structures de données différentes.

Souvenez-vous, dans notre premier tableau de texte, les colonnes étaient définies selon la dimension Priorité de commande, avec une colonne pour chaque membre de dimension. Afin de répartir les ventes et les bénéfices dans leurs propres colonnes, une dimension est nécessaire. Il s'agit du rôle de Noms de mesures : une dimension dont les membres constituent nos mesures.

Supprimez Ventes et Bénéfices de Texte et déplacez Noms de mesures vers Colonnes. Vous verrez le message « Aucune valeur de mesure disponible » : les noms de mesures et les valeurs de mesures vont de pair. Les noms de mesures peuvent être considérés comme des étiquettes pour les mesures. Des valeurs doivent donc également être associées à ces étiquettes. Déplacez Valeurs de mesures vers Texte.

Par défaut, toutes les mesures sont ajoutées à la vue et elles s'affichent sur une nouvelle fiche Valeurs de mesures. Il suffit ensuite de faire glisser hors de la vue les mesures non désirées.

Un raccourci

Pour ne faire apparaître que certaines mesures sur la fiche Valeurs de mesures, maintenez la touche Ctrl enfoncée et cliquez sur les mesures souhaitées ainsi que sur une dimension, puis sélectionnez le tableau de texte à l'aide de Montre-moi. Les valeurs de mesures et les noms de mesures apparaissent alors automatiquement aux endroits appropriés, accompagnés uniquement des mesures sélectionnées.

Autres types de graphiques

Les noms de mesures et les valeurs de mesures ne sont pas seulement utiles avec les tableaux de texte. Voici un graphique en courbes avec les ventes décomposées par segment. Si vous souhaitez comparer tous les segments sur le même axe, déplacez simplement cette dimension vers Couleur. Les lignes se trouvent désormais sur le même axe.

Mais que faut-il faire pour examiner trois mesures sur un même axe ? Il est possible de comparer deux mesures sur un même axe, mais pas trois. Alors comment obtenir trois mesures dans le même graphique en courbes ?

Grâce aux valeurs de mesures et noms de mesures.

Commencez par placer Noms de mesures sur l'étagère Filtres. Vous souhaitez uniquement afficher Ventes, Bénéfices et Frais de port, car les unités de ces mesures sont exprimées en dollars. Cela n'aurait pas de sens de mettre Remise, qui est un pourcentage, sur le même axe que Bénéfices, qui est exprimé en dollars.

À présent, déplacez Valeurs de mesures vers Lignes et Noms de mesures vers Couleur. Notez que vous n'obtenez que les trois éléments sélectionnés dans votre filtre. Mais vous disposez de trois mesures sur le même axe !

Noms de mesures en tant qu'étiquettes de champs

Les noms de mesures peuvent également servir à fournir des étiquettes pour les tableaux de texte. Voyons cela en pratique.

Dans cette vue, Région est placé sur Lignes et Ventes sur Texte. Le mot « Région » s'affiche au-dessus des régions afin de nous indiquer à quoi elles correspondent, alors que rien ne s'affiche au-dessus des nombres. Comment afficher facilement l'étiquette de champ correspondant à la mesure ?

Si vous sélectionnez Valeurs de mesures et que vous le déposez sur les valeurs des ventes, Valeurs de mesures remplace Ventes pour Texte, Noms de mesures filtre automatiquement et uniquement Ventes, et Ventes est déplacé vers la fiche Valeurs de mesures. En outre, l'étiquette Ventes apparaît au sommet de la colonne des nombres.

Afin de boucler la boucle, si vous désirez ajouter d'autres mesures à cette table, ajoutez-les simplement à la fiche Valeurs de mesures.

Maintenant que vous comprenez la façon dont Tableau procède, vous comprenez davantage comment utiliser vos nouvelles compétences lors de la création de tableaux croisés dynamiques et du contrôle de vos visualisations dans Tableau.

Conclusion

Merci d'avoir suivi cette vidéo sur les valeurs de mesures et les noms de mesures. Nous vous invitons à découvrir les autres vidéos de formation gratuite pour en apprendre davantage sur l'utilisation des produits Tableau.