

5 raisons de ne plus vous limiter à la feuille de calcul

Un bon outil, mais parfois insuffisant.

À tout moment, l'analyse de données revêt une grande importance. Pour beaucoup d'entre nous, Excel reste l'outil de prédilection pour analyser les données. Mais il présente aussi des limites. Alors que la nécessité de mieux comprendre vos données se fait de plus en plus pressante, les feuilles de calcul ne possèdent pas toujours les fonctionnalités nécessaires pour révéler des insights. La bonne nouvelle ? Il existe de nombreux autres outils.

Voici plusieurs manières d'aller plus loin avec vos feuilles de calcul et de générer davantage de valeur avec vos données.

1. Intégrez toutes vos données

Peu importe la taille de votre entreprise, vous possédez probablement une grande quantité de données, provenant de différentes sources. Elles n'existent plus uniquement sous forme de feuilles de calcul, elles sont également stockées dans le cloud et dans des entrepôts de données sur site. D'où le terme Big Data. Elles ne peuvent pas être convenablement analysées à l'aide d'une feuille de calcul, tant elles prolifèrent sous toutes les formes. Les données sociales, les données transactionnelles, les dossiers clients et les analyses Web ne sont que quelques exemples. Les utilisateurs de Google et Excel sont souvent obligés d'utiliser des sous-ensembles de données pour effectuer une analyse ad hoc, ils ne fournissent pourtant qu'un début de réponse aux questions qu'ils se posent. Avec une feuille de calcul, vous vous heurterez à un mur à la millionième ligne.

Que votre feuille de calcul soit remplie ou que vous travailliez avec un ensemble de données réduit, exécuter des macros et des méthodes de calcul complexes pourrait mettre à mal votre programme. Et vous vous retrouveriez dans une situation pénible. Vous ne pouvez pas vous permettre de passer du temps à identifier les ensembles de données qui vous sont utiles ou non ou à actualiser vos calculs.



Actuellement, toutes les données sont intégrées dans des bases de données sécurisées, mais les visualisations et les rapports sont accessibles, non plus uniquement pour l'utilisateur disposant de la feuille Excel, mais pour tous ceux à qui nous avons autorisé l'accès. »

— Roberto Bertolini, directeur informatique, Granja Regina

Pour obtenir les insights les plus précis, il est important de pouvoir utiliser autant de données que nécessaire, pour bien comprendre la vue d'ensemble.

Connectez-vous à toutes vos données pour les analyser rapidement, peu importe leur taille ou leur emplacement.

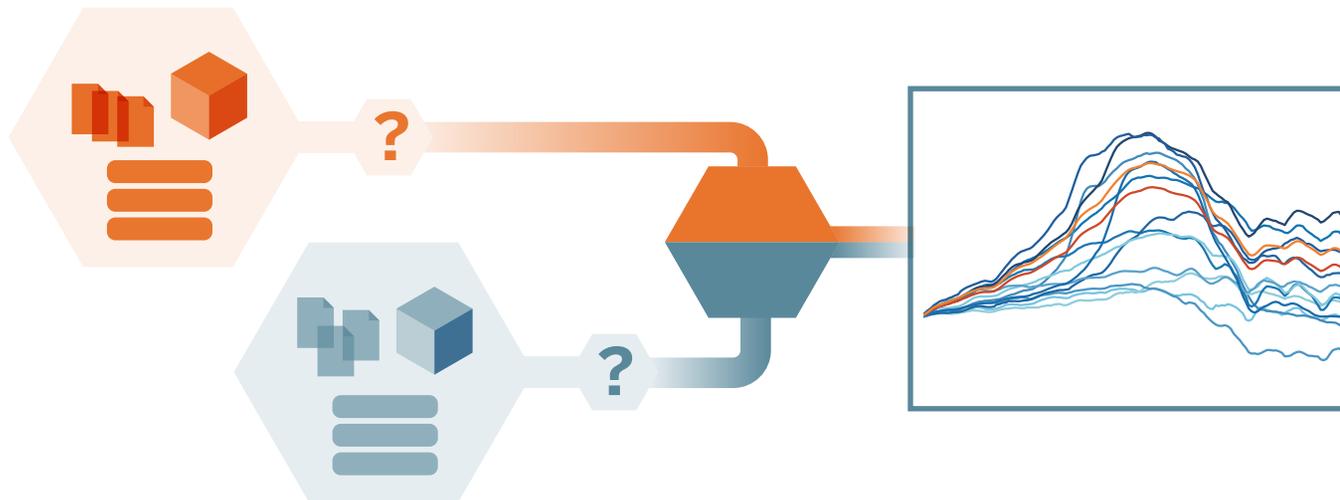
Combinaison et nettoyage des données

Un rapport trimestriel classique peut comporter des données issues de votre système CRM, provenant des bases de données des ventes et envoyées par votre équipe financière. Avec des feuilles de calcul, vous pouvez passer des heures à essayer de les unifier, de faire les liens entre chaque ensemble de données, pour ensuite les coller dans une présentation.

Il existe une meilleure solution. Vous pouvez utiliser des relations pour combiner vos données issues de différentes sources.

En créant des relations entre les tables sur la base d'un champ commun, vous pouvez obtenir une vue unique et holistique de différents paramètres tels que les performances et effectuer le suivi de vos objectifs à chaque étape du processus. Avec le bon outil, vous pouvez créer des liens vers vos sources de données, que ce soit des connexions en direct ou des extraits, et les combiner facilement.

Peu importe le type des données, le fait de créer des relations en fonction de champs communs facilite la compréhension et optimise la prise de décision. Découvrez comment faire grâce à ce [didacticiel rapide](#).



Il est également important de nettoyer vos données lorsque vous les combinez. Par exemple, la plupart des feuilles de calcul enregistrent les dates en lignes sur plusieurs colonnes. Travailler sur ces supports est alors à la fois pénible et compliqué. Vous pouvez corriger cela facilement dans Tableau Desktop. Néanmoins, si vous avez besoin de fonctionnalités de nettoyage plus poussées que celles de Tableau Desktop, Tableau Prep, qui est fourni avec la licence Creator, permet de résoudre facilement tous les problèmes de préparation.

Avoir la possibilité de supprimer les lignes superflues et de renommer les dimensions et les mesures, sans tenir compte des en-têtes d'origine, est alors indispensable. Mieux encore, ces changements n'affecteront en aucun cas les données sous-jacentes et les mises à jour de vos données.

2. Des visualisations améliorées

Les visualisations des données doivent permettre une consultation rapide et facile. Ce n'est généralement pas le cas pour les tableaux et feuilles de calcul remplis de chiffres. L'expression selon laquelle une image vaut mieux qu'un long discours prend ici tout son sens.

Bien entendu, les feuilles de calcul vous permettent de réaliser des graphiques intégrés basiques, mais sur le marché actuel, ils représentent le strict minimum. C'est la diversité des supports visuels sophistiqués qui permet de faire toute la différence. Ce scénario vous semble familier ?

Vous arrivez au bout de votre analyse confiant, vous savez exactement quel graphique présenter. Vous prenez votre temps en suivant toute une série d'étapes pour créer le graphique. Il vous semble plutôt bien. Mais vous espérez que rien ne change d'ici votre réunion.

Durant la réunion, votre graphique ne permet pas de répondre immédiatement à certaines questions. Les participants demandent à voir une visualisation différente pour obtenir des réponses. Et maintenant, vous devez créer un autre graphique et planifier une nouvelle réunion.

Dites adieu à tout cela en optant pour des visualisations de données améliorées.



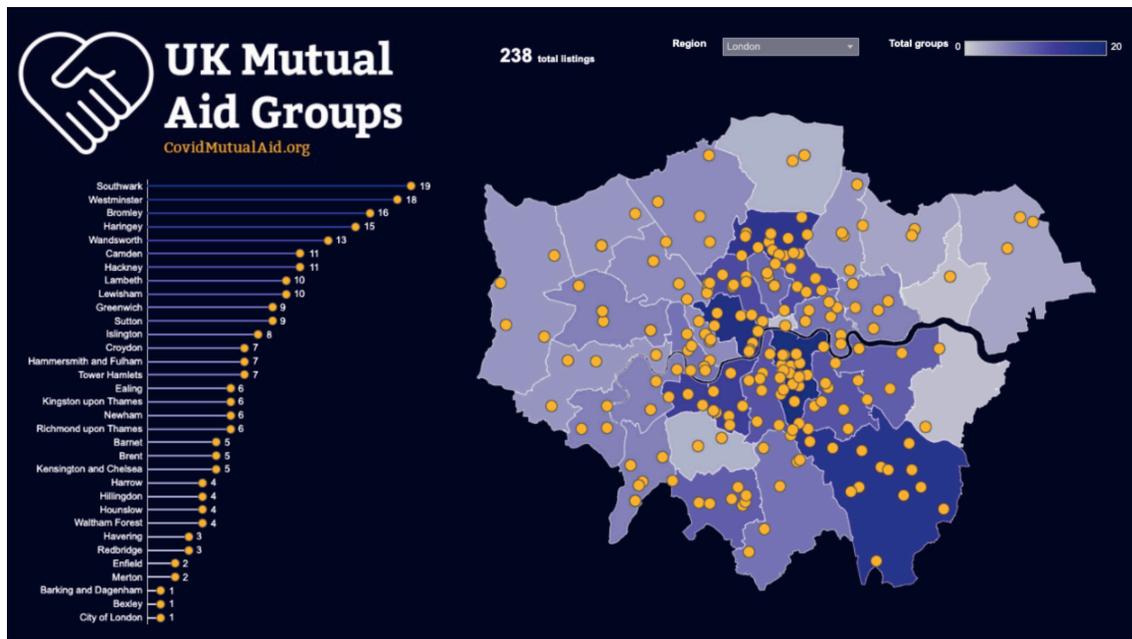
Une visualisation bien pensée et bien conçue favorise les découvertes fulgurantes. Il est tout simplement impossible d'obtenir le même résultat avec une feuille de calcul. »

— Dana Zuber, Wells Fargo

Cartes

Les cartes géographiques sont un bon exemple de visualisation améliorée. Effectivement, elles ne font pas partie des types de graphique standard d'une feuille de calcul. Afficher vos données sur une carte apporte une compréhension intuitive qu'aucun tableau croisé dynamique ne peut espérer obtenir.

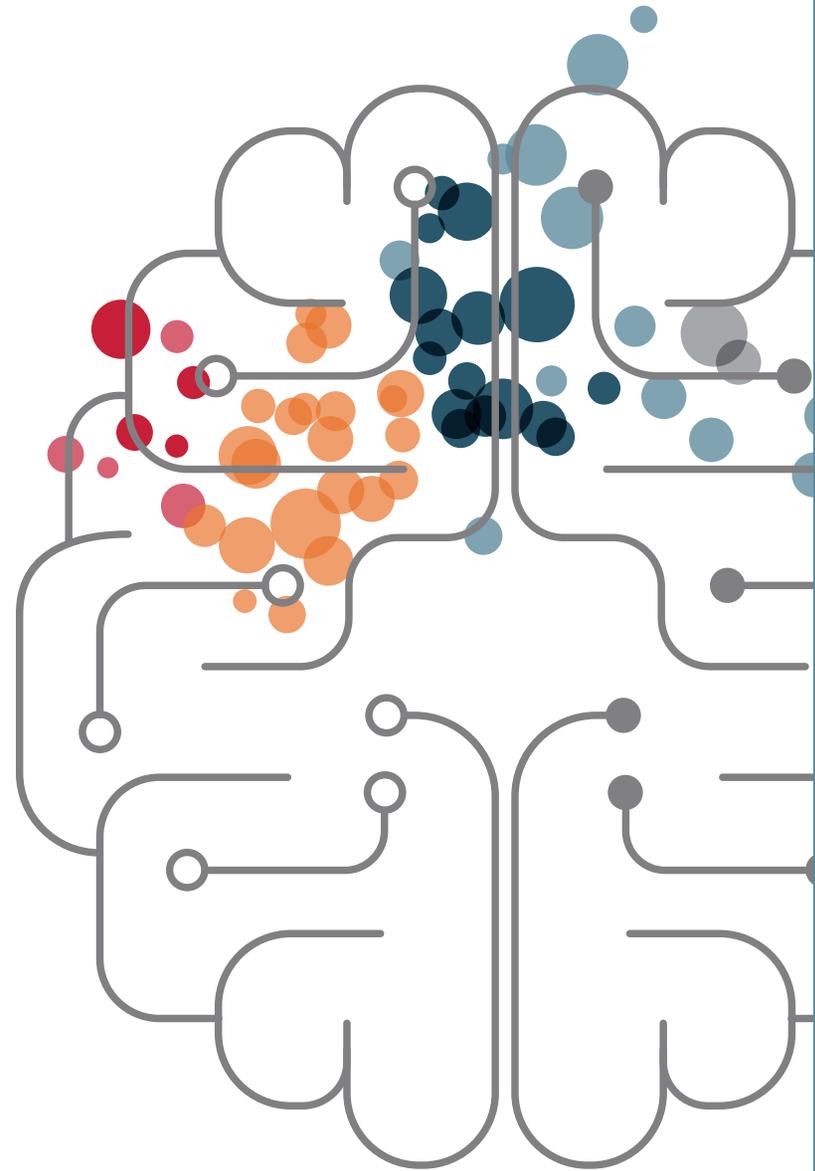
Cartographier vos données met en évidence des tendances qui facilitent vos décisions et éclairent les mesures à prendre.



Ce tableau de bord de Richard Speigal permet de visualiser facilement les groupes d'entraide dans les quartiers de Londres, notamment les réseaux d'assistance, les groupes de soutien face à l'auto-exclusion, les banques alimentaires, les groupes de bénévoles, et bien d'autres informations. Cliquez [ici](#) pour afficher la visualisation interactive.

3. Diversité

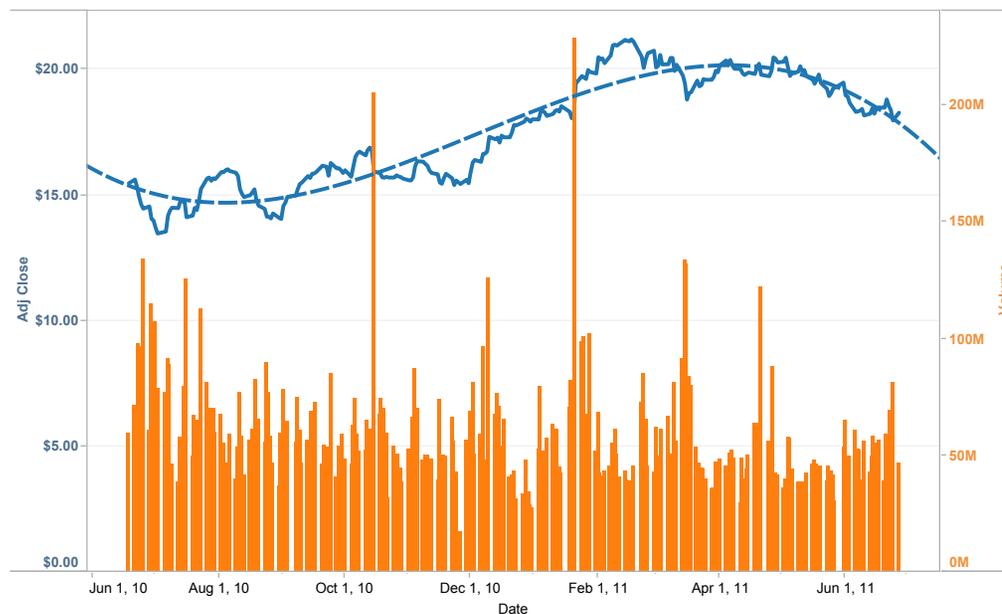
Tout n'a pas besoin de graphiques à barres ou à secteurs. Le cerveau humain traite un chiffre, une visualisation ou une image comme un « morceau » d'information. Il est donc possible d'accélérer la compréhension d'informations et la génération d'insights lorsque les données sont présentées de manière visuelle, dans un tableau de bord composé de divers graphiques. En utilisant plusieurs types de visualisations, de couleurs et de filtres dans un tableau de bord, vous pouvez rapidement comprendre la situation, la partager et analyser en détail ces questions que les rapports standard ne peuvent tout simplement pas anticiper.



4. Capacité prospective

Utiliser des éléments visuels pour observer l'évolution dans le temps d'une influence saisonnière vous donne la possibilité de prévoir et de planifier vos activités correctement. Prenez des décisions en vous appuyant sur les résultats des trimestres peu satisfaisants, des baisses estivales et des hausses de fin d'année.

En appréhendant les tendances type qui se dégagent dans le temps, vous pourrez prendre des décisions plus avisées quant à l'avenir.



Observons ici le cours de l'action de GE sur plusieurs années. Les données de la dernière année suggèrent une possible tendance à la baisse. En allongeant l'axe des dates vers l'avenir, il apparaît que l'action pourrait atteindre les 15 \$ dans peu de temps. Modifiez la période de l'analyse pour observer des courbes de tendances différentes.

5. À jour et interactives

Il est réellement désagréable d'être pris au dépourvu pendant une réunion. Préparez-vous à être plus réactif à l'aide des visualisations interactives.



Poser des questions ravive l'intérêt des gens. »

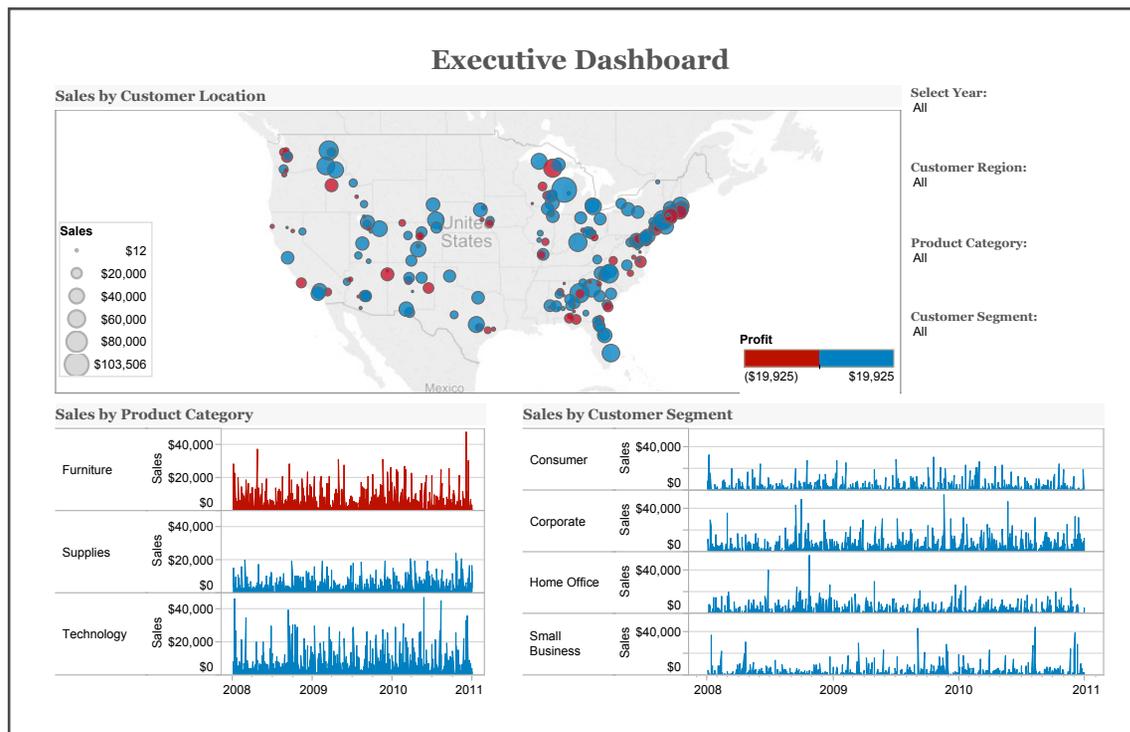
— Rishi Kumar, responsable de l'analytique, Unilever

Les tableaux de bord interactifs associés à un flux de données à jour permettent d'effectuer des tâches d'analyse essentielles, telles que filtrer les vues, régler les paramètres, effectuer des calculs rapides et explorer les données sous-jacentes. Trouvez instantanément des réponses aux questions imprévues en quelques clics de souris.

Que les données datent du trimestre dernier, de la semaine passée, voire de l'heure ou de la minute même, il est indéniable qu'un flux de données à jour, ou un flux correspondant à une plage temporelle pertinente, facilitera la résolution des problèmes et l'exécution des opérations quotidiennes.

Création de tableaux de bord par glisser-déposer

Réunir toutes les informations pertinentes en un seul endroit est essentiel pour mener des discussions ciblées et réfléchies. Bien entendu, un amas de feuilles de calcul ne signifie pas que vous avez réuni les facteurs pertinents. Ajouter des tableaux de bord à votre kit d'analyse vous permettra d'examiner les facteurs pertinents nécessaires à votre prise de décision à partir d'un seul endroit.



Bien sûr, vous pouvez créer une sorte de tableau de bord à l'aide de certaines feuilles de calcul, mais de nombreux dirigeants d'entreprise évitent de le faire. Pourquoi ? Parce que pour certains, créer un tableau de bord revient à se lancer dans un projet pénible et de longue haleine.

Essayez de créer un tableau de bord à l'aide d'une interface en glisser-déposer. Essayez de créer des filtres et des menus déroulants qui vous permettront d'interagir en un seul clic avec vos informations.



Mes analyses sont beaucoup plus faciles et agréables à réaliser. Je n'ai plus à convertir les données dans différents formats. Par ailleurs, le fait de n'avoir qu'à faire glisser les données pour voir les tendances est un atout indéniable. »

— Adam Yeoman, analyste senior, développement de la chaîne d'approvisionnement, Tesco

Mises à jour automatiques

Votre feuille de calcul n'est valable que jusqu'à la prochaine extraction ou mise à jour de vos données. Imaginez que vous puissiez créer un tableau de bord qui est à jour à chaque fois que vous l'ouvrez.

Dans une feuille de calcul, même l'assemblage d'un tableau de bord basique peut prendre des heures. Souvent, vous pensez avoir terminé, mais un e-mail arrive avec de nouvelles données. Avec le bon outil d'analyse, vos tableaux de bord peuvent être reliés à vos sources de données et se mettre à jour automatiquement, chaque fois qu'ils sont ouverts.

Si des membres de votre équipe ne disposent pas toujours de connexion Internet, vous pouvez utiliser des extraits et les programmer pour une mise à jour. Cette marge de manœuvre aide à créer rapidement des tableaux de bord plus fiables.

Vous n'avez pas à vous débarrasser de vos feuilles de calcul. Les intégrer dans votre analyse avec une meilleure visualisation de données est plus facile que vous ne le pensez.

Testez la version d'évaluation gratuite dès aujourd'hui :

www.tableau.com/fr-fr/products/trial

Tableau aide les utilisateurs à voir et à comprendre leurs données, peu importe le volume ou le nombre de systèmes dans lesquels elles sont stockées. Cette plate-forme vous permet de vous connecter à vos données, de les combiner, de les nettoyer, de les visualiser et de les partager rapidement et facilement sous forme de tableaux de bord, aussi bien sur un ordinateur que sur une tablette. Créez et publiez des tableaux de bord avec des mises à jour de données automatiques, et partagez-les avec vos collègues, partenaires ou clients. Aucune connaissance en programmation n'est requise.

