**Guide de création de graphiques avec Power BI**

****

## 

# Introduction

Power BI est une puissante plateforme de visualisation de données qui permet de créer des graphiques interactifs, des tableaux de bord et des rapports analytiques. Dans ce guide, nous allons vous montrer comment créer différents types de graphiques à l'aide Microsoft power BI.

# Étape 1 : Préparation des données

## Obtenir les données :

## Une image contenant texte, logiciel, Icône d’ordinateur, capture d’écran Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

## Charger les données :

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Système d’exploitation

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

## Transformer les données ( si besoin )

## Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Système d’exploitation Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

## Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Système d’exploitation Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

# Étape 2 : Sélection du type de graphique

Power BI propose une large gamme de types de graphiques pour répondre à différents besoins analytiques. Avant de créer un graphique, vous devez déterminer quel type de visualisation convient le mieux à vos données et aux informations que vous souhaitez communiquer. Voici quelques-uns des types de graphiques couramment utilisés :

* Graphiques à barres : idéaux pour comparer des catégories ou des mesures entre elles.

Une image contenant texte, logiciel, Rectangle, Système d’exploitation

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

* Graphiques circulaires : adaptés pour représenter la répartition des catégories dans un tout.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Système d’exploitation

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

* Graphiques linéaires : utiles pour visualiser des tendances et des évolutions dans les données au fil du temps.

Une image contenant texte, capture d’écran, ligne, Tracé

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

* Graphiques à bulles :

Une image contenant texte, capture d’écran, Système d’exploitation, logiciel

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

* Cartes géographiques :

## Une image contenant texte, carte, capture d’écran Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

# Étape 3 : Création du graphique

Une fois que vous avez sélectionné le type de graphique approprié, vous pouvez créer votre graphique dans Power BI. Voici les étapes générales pour créer un graphique :

1. Faites glisser les dimensions et les mesures appropriées sur les étagères de Power BI. Les dimensions sont des attributs qualitatifs tels que le nom, la catégorie ou la région, tandis que les mesures sont des valeurs quantitatives telles que les volumes de ventes, les villes, les dates, etc…

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.Une image contenant texte, logiciel, Système d’exploitation, Icône d’ordinateur

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

1. Power BI génère automatiquement une visualisation de base en fonction des champs que vous avez choisis. Vous pouvez personnaliser la visualisation en sélectionnant les paramètres les plus adaptés.

Une image contenant texte, capture d’écran, Système d’exploitation, Rectangle

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

1. Utilisez les fonctionnalités d'interaction de Power BI pour explorer et analyser vos données. Vous pouvez filtrer, trier et permuter les champs pour obtenir les données selon les axes les plus pertinents. Ici ci-dessous on retrouve le même graphique que le précédent en rajoutant une légende sur le type.

Une image contenant capture d’écran, texte, Rectangle, Caractère coloré

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

1. Ajoutez des axes, des titres, des légendes et d'autres éléments pour rendre votre graphique plus informatif et attrayant.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Rectangle

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Légende :

1. Axe de navigation ( curseur de zoom)
2. Titre du graphique
3. Légende des données
4. Titre d’axe
5. Détail des données

# Etape 4 : Partage du graphique

Pour le partage du graphique, plusieurs options :

1. **Publier sur le service Power BI** (bouton *Publier*) :

Une image contenant texte, capture d’écran, affichage, logiciel

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

1. **Exporter** :
   * **PDF** : export du rapport statique.
   * **PowerPoint** : export des pages du rapport.
   * **Image (PNG)** : clic droit sur le visuel → *Exporter en tant qu’image*.

Une image contenant texte, logiciel, Logiciel multimédia, Icône d’ordinateur

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

1. **Application Teams / SharePoint** : intégration directe dans ton environnement de travail.
2. **Power BI App** :

# Conclusion/ conseils

La création et la mise en forme de visuels sur Power BI ne se limitent pas à la simple représentation de données : c’est un véritable levier pour **rendre l’information claire, exploitable et impactante**. En suivant les étapes de ce guide, il est désormais possible de concevoir des graphiques pertinents, esthétiques et adaptés à l’audience.

Quelques bonnes pratiques à garder en tête :

* **Privilégier la simplicité** : un visuel doit répondre rapidement à une question clé. Trop d’éléments réduisent la lisibilité.
* **Harmoniser couleurs et polices** grâce à un thème global afin d’assurer une identité visuelle cohérente.
* **Exploiter les interactions** (slicers, filtres, drill-down) pour offrir une lecture dynamique et personnalisée.
* **Valider les rapports auprès des utilisateurs** afin de vérifier que le message est compris sans explications supplémentaires.
* **Assurer une mise à jour régulière** pour garantir la pertinence et la fiabilité des données présentées.

En résumé, un bon visuel Power BI doit être **clair, cohérent, interactif et orienté décision**. C’est cette combinaison qui permet de transformer un graphique en véritable outil d’aide à la décision.