

ANALYSE DE DONNEES CAS D'UNE ENTREPRISE COMMERCIALE

Développé un tableau de bord d'analyse des ventes dynamique utilisant Power BI, permettant la visualisation des tendances de vente, des produits les plus vendus et des mesures de revenus.

Le tableau de bord a fourni des informations exploitables pour une prise de décision éclairée et une croissance stratégique des affaires.

- Données : Contient les fichiers de données brutes utilisés pour l'analyse.
- Scripts : Inclut tous les scripts ou code utilisés dans le processus de transformation des données.
- Visualisations : Stocke les fichiers Power BI et les images exportées des visualisations.

Pour créer cette visualisation, j'ai utilisé l'Éditeur Power Query dans Power Bi pour transformer initialement des données non organisées avant de créer cette visualisation.

Ensuite, en utilisant la colonne de date de commande, j'ai généré la colonne calculative pour le nom du mois, le nombre du mois, le nom du jour et le numéro du jour.

J'ai créé une colonne "Nom du Mois" à partir de la colonne de date afin de visualiser l'analyse mensuelle.
J'ai créé une colonne "Nom du Jour" à partir de la colonne de date pour identifier les jours de la semaine où les produits ont été achetés.

Dans cette visualisation, nous pourrions identifier :
Tendance des ventes : Le graphique linéaire indique que décembre et le quatrième trimestre ont eu les chiffres de vente les plus élevés.

Cela peut être le résultat des vacances de décembre et de la pratique de l'échange de cadeaux.

Produits les plus vendus : Nous pouvons identifier quels sont les 5 produits les plus vendus en utilisant un graphique à barres.
Nous pouvons déterminer le chiffre d'affaires et la mesure du chiffre d'affaires en calculant la quantité de ventes et la marge bénéficiaire à l'aide d'indicateurs clés de performance (KPI).

Cela indique que le bénéfice de cette année était élevé.

Nous avons également effectué une analyse supplémentaire pour trouver les 5 villes par ventes en utilisant la visualisation de carte et les 5 produits par ventes en utilisant la carte en arbre.



Rapport Analyse Ventres



Villes

Tout



Produits

Tout

Revenue



34M

Quantité commandée



209,08K

Marge bénéficiaire



58,83 %

lundi

mercredi

vendredi

dimanche

mardi

jeudi

samedi

Mois

janvier

février

mars

avril

mai

juin

juillet

août

septe...

octobre

nove...

décem...

Ventes par mois



Ventes total par jour



Top 5 Produits Vendus

Macbook Pro Laptop

iPhone

8,04M

4,79M

ThinkPad Laptop

27in 4K...

4,13M

Google Phone

3,32M

2,44M

Top 5 Meilleurs Produits Vendus



Ventes trimestriel

