

Projet Power BI – Niveau Junior

Ce projet Power BI de niveau junior a été réalisé afin de démontrer les compétences fondamentales en analyse de données, modélisation et création de tableaux de bord interactifs à partir de données commerciales.

1. Objectif du projet

Analyser les ventes d'une entreprise fictive pour suivre le chiffre d'affaires, la rentabilité et la performance par produit, catégorie et pays.

2. Données utilisées

Les données utilisées sont structurées autour d'un schéma en étoile et comprennent les tables suivantes :

- Sales : transactions de vente
- Products : informations produits et coûts
- Customers : informations clients et pays
- Calendar : table de dates pour l'analyse temporelle

Extrait des données – Table Sales

OrderID	OrderDate	ProductID	CustomerID	Quantity	UnitPrice
1001	2023-01-05	P001	C001	2	120
1002	2023-01-07	P003	C002	1	300
1003	2023-01-10	P002	C003	3	80
1004	2023-02-02	P004	C004	5	45
1005	2023-02-15	P001	C002	1	120

3. Indicateurs analysés dans Power BI

- Chiffre d'affaires total
- Coût total
- Profit
- Marge (%)
- Évolution mensuelle des ventes
- Ventes par catégorie et par pays

4. Compétences démontrées

- Importation et nettoyage des données
- Modélisation des données (schéma en étoile)
- Création de mesures DAX simples
- Création de tableaux de bord interactifs
- Analyse et interprétation des résultats

5. Outils utilisés

Power BI Desktop, DAX, Power Query