

TEST TECHNIQUE

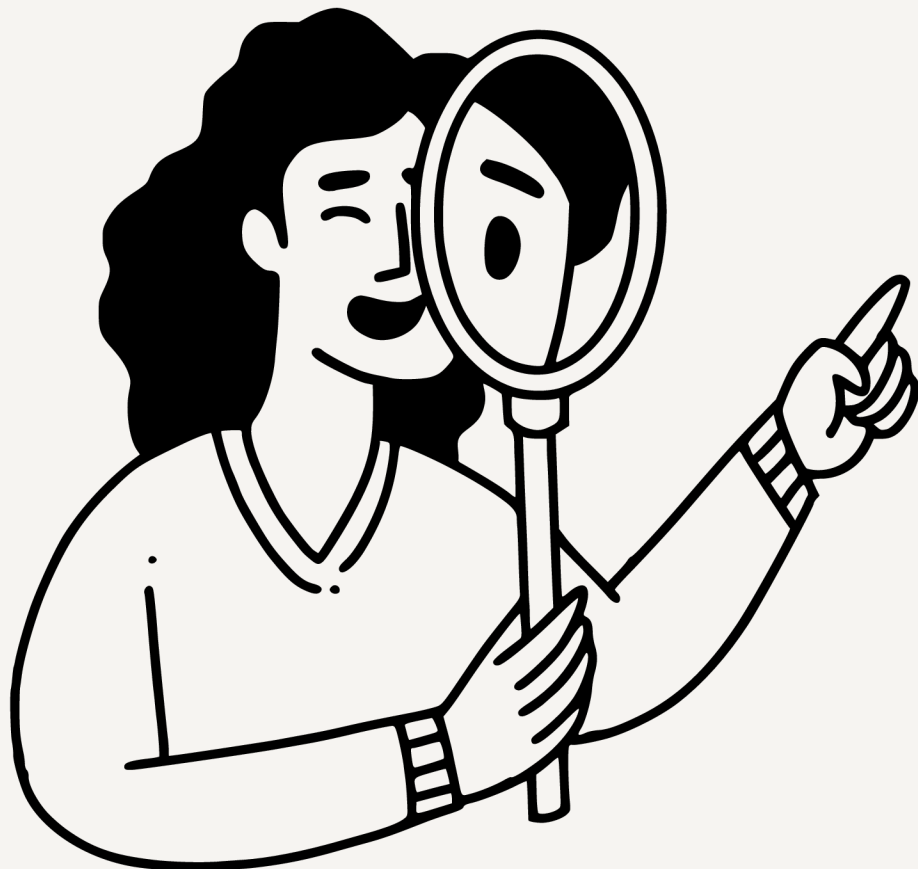
Analyse des ventes d'une PME

Presented By
HALIM MOULAY

CONTEXT & DONNÉES

Pour ce projet, nous **accompagnons une entreprise** qui souhaite **mieux comprendre la dynamique de ses ventes**.

Elle dispose de **plusieurs magasins en France** et nous a fourni **30 jours de données de ventes**, ainsi que des **informations sur ses produits** et ses points de vente.



L'objectif est de structurer ces données pour faciliter leur analyse et aider à la prise de décision stratégique.

DONNÉES ANALYSÉES



5 produits

7 magasins

Marseille, Lyon, Paris, Lille, Bordeaux, Nantes, Strasbourg

30 transactions

Période : 30 jours

LES DIFFÉRENTS **OBJECTIFS (KPI)**

**Le chiffre
d'affaire
Total**

**Les ventes par
produits**

**Les ventes par
ville**

CHIFFRE D'AFFAIRE TOTAL

5 268,78 €

Sur les 30 jours, tous
magasin confondu

La requête SQL

```
cursor.execute('''  
    SELECT SUM(v.quantite * p.prix) as ca_total  
    FROM ventes v  
    JOIN produits p ON v.id_produit = p.id_produit  
''')
```

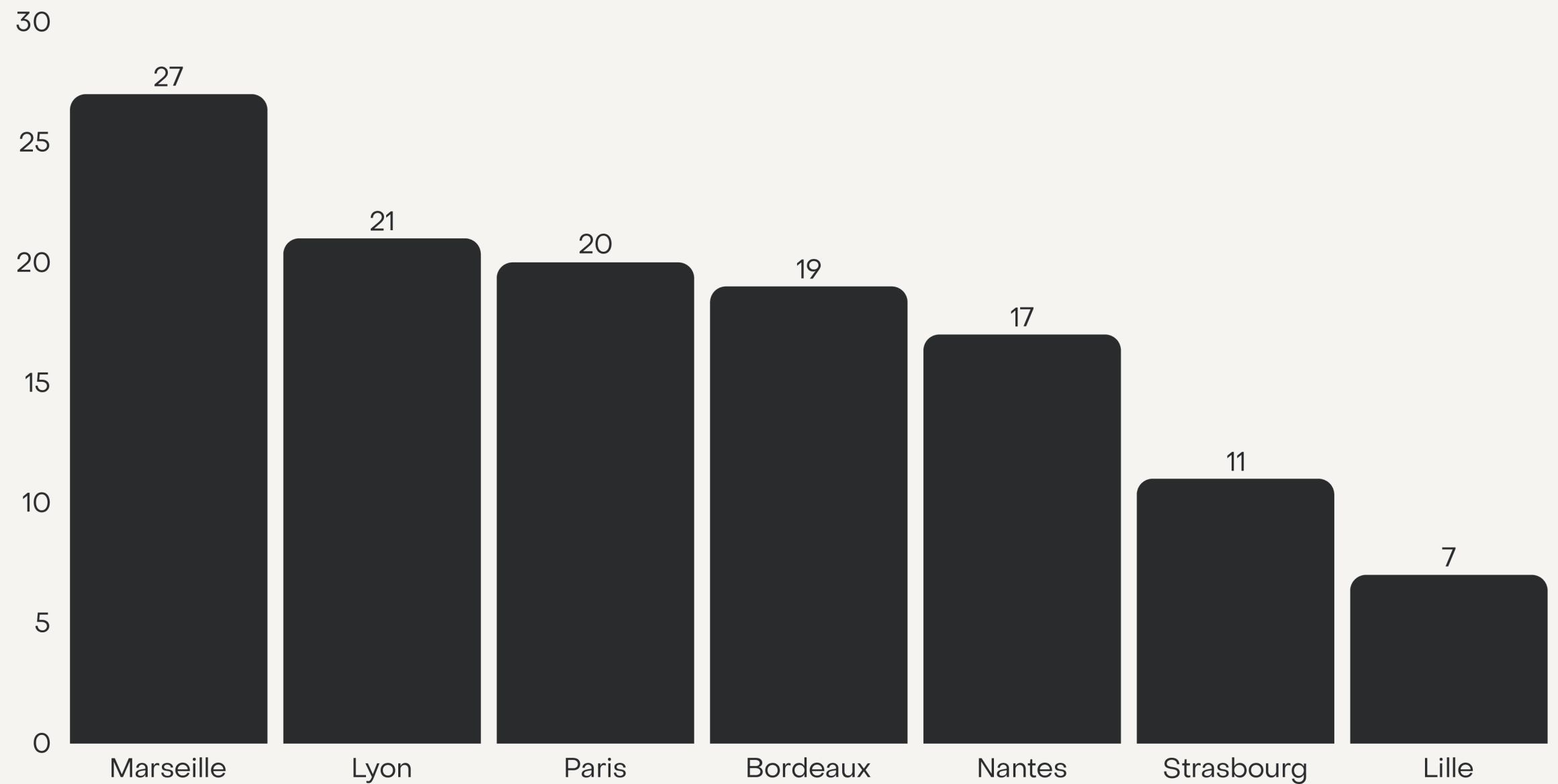
VENTE PAR PRODUIT

La requête SQL

```
cursor.execute('''
    SELECT p.nom_produit, SUM(v.quantite) as total_quantite
    FROM ventes v
    JOIN produits p ON v.id_produit = p.id_produit
    GROUP BY p.id_produit, p.nom_produit
    ORDER BY total_quantite DESC
''')
```

Produit	Unité vendu
Produit E	35
Produit B	27
Produit A	24
Produit D	21
Produit C	15

VENTES PAR RÉGION




La requête SQL

```
cursor.execute('''
    SELECT m.ville, SUM(v.quantite) as total_quantite
    FROM ventes v
    JOIN magasins m ON v.id_magasin = m.id_magasin
    GROUP BY m.ville
    ORDER BY total_quantite DESC
''')
```

 **1** Marseille : 27 ventes

 **2** Lyon : 21 ventes

 **3** Paris : 20 ventes

MOBILE NUMBER

06 70 09 24 80

WEBSITE

[HTTPS://GITHUB.COM/HIGHKUU](https://github.com/highkuu)

EMAIL ADDRESS

HALIM.MOULAY@GMAIL.COM

MERCI