



DR. NASSERINE HAMIMED

Analyse des données Ventes

Le 05/10/2024

Notre objectif

Ce rapport a pour but d'analyser les performances commerciales d'un magasin de e-commerce sur la période de 12 mois afin d'identifier les tendances, performances par produit, comportements d'achat, et opportunités d'optimisation.

Plan

Source et description des données	1
Analyse descriptive	2
Analyse globale des ventes	3
Analyse par produit / catégorie	4
Recommandations	5

Données utilisées

Données annuelles de ventes de
produits high-tech

github : fichier csv

Nombre de lignes

373700

Nombre de colonnes

6



Variables clés

1 Order ID (Nombre)

2 Product (Texte)

3 Quantity Ordered (Nombre)

4 Price Each (Nombre)

5 Order Date (Date)

6 Purchase Address (Texte)

Nettoyage et pré-traitement

Nombre de lignes après suppression des NaN

186305

Création des variables:

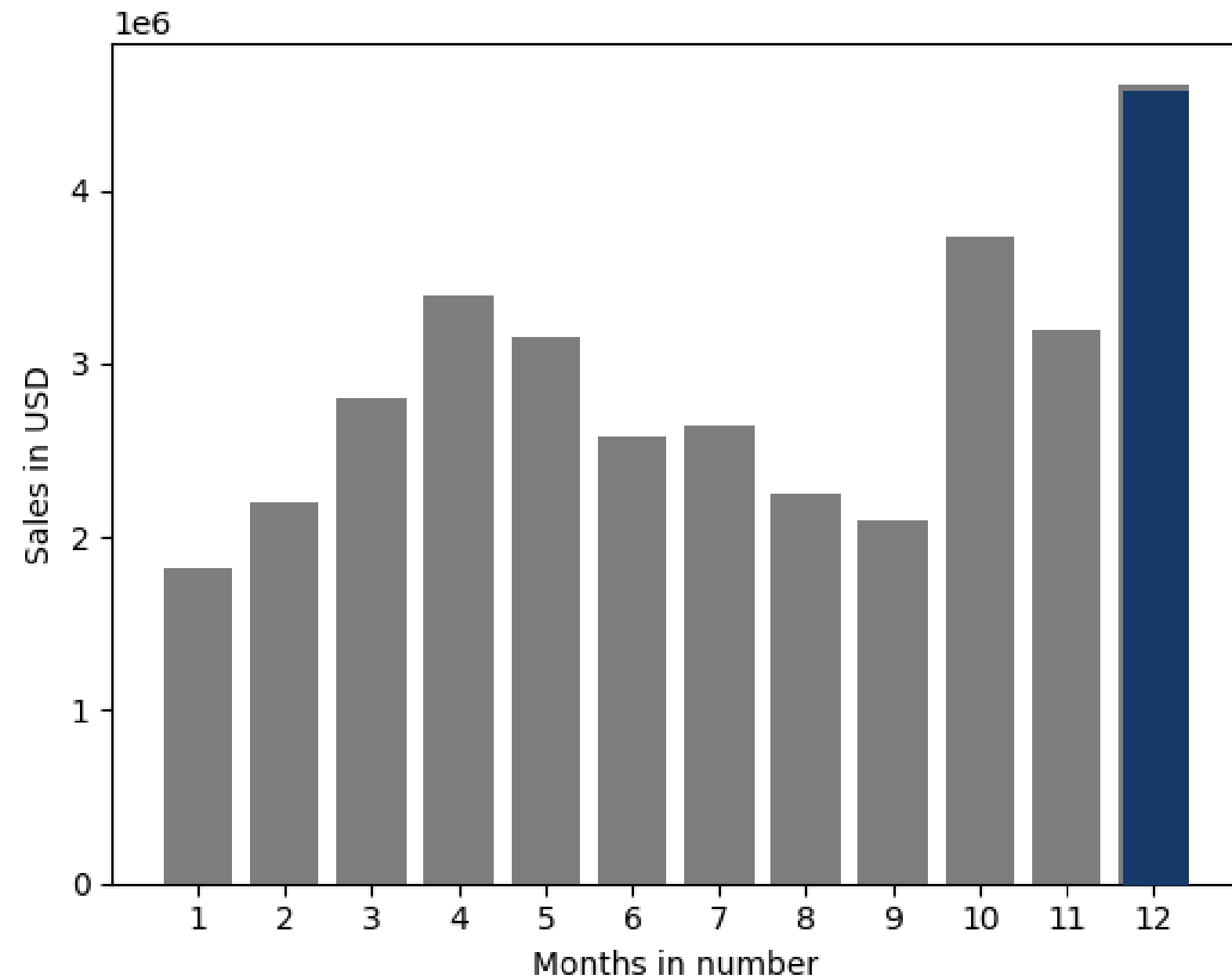
Month (Order Date)

Sales (Quantity Ordered*Price Each)

City (Adress)

Analyse globale des ventes

Chiffre d'affaires : Évolution mensuelle



Le meilleur mois

DÉCEMBRE

Chiffre d'affaire

5 MILLION

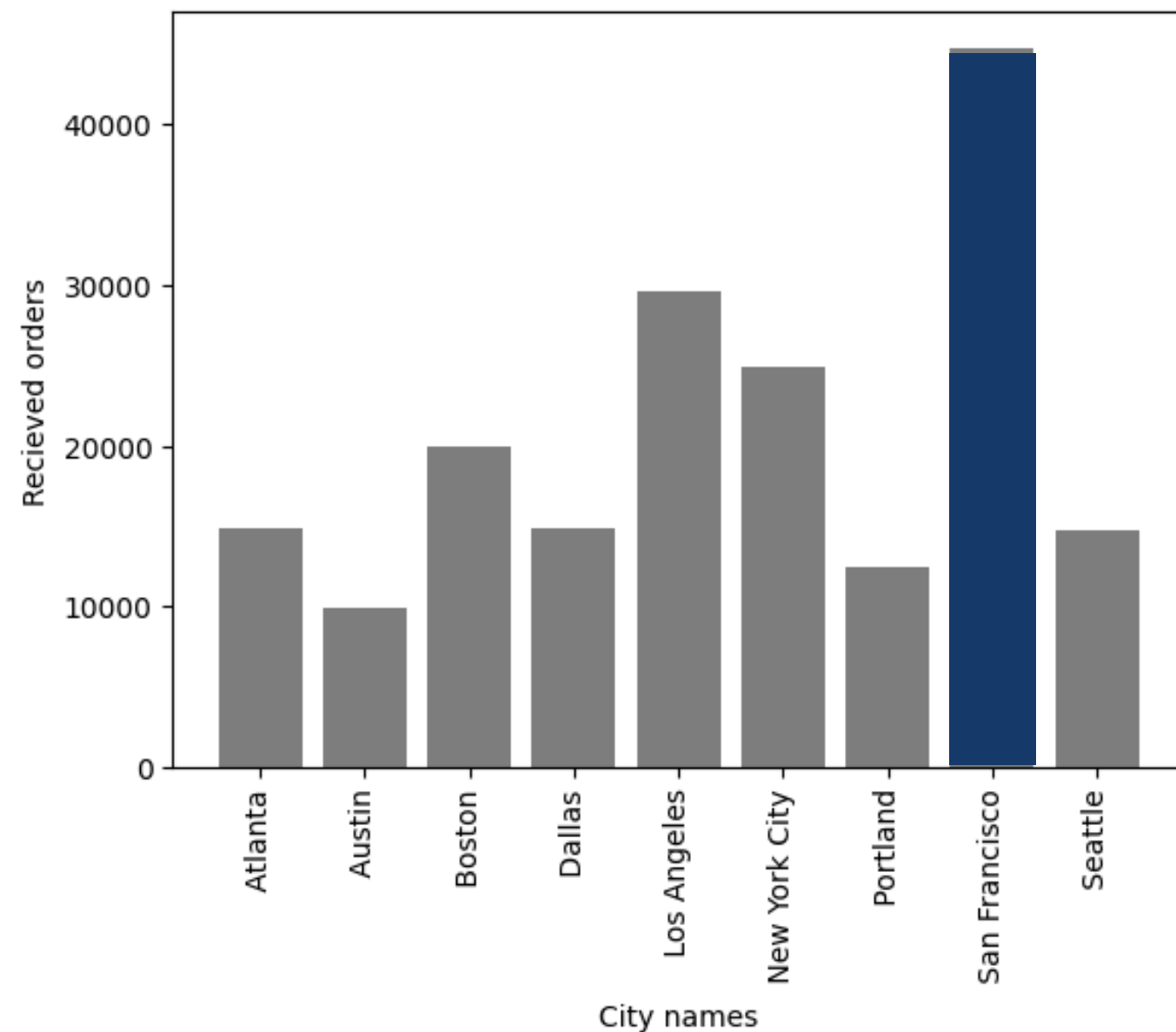
Nombre total de ventes

34 MILLION

Le pic en décembre est dû aux achats de cadeaux pour les fêtes de fin d'année

Analyse globale des ventes

Quel ville a réalisé le meilleur chiffre d'affaire ?



La ville avec le plus de vente

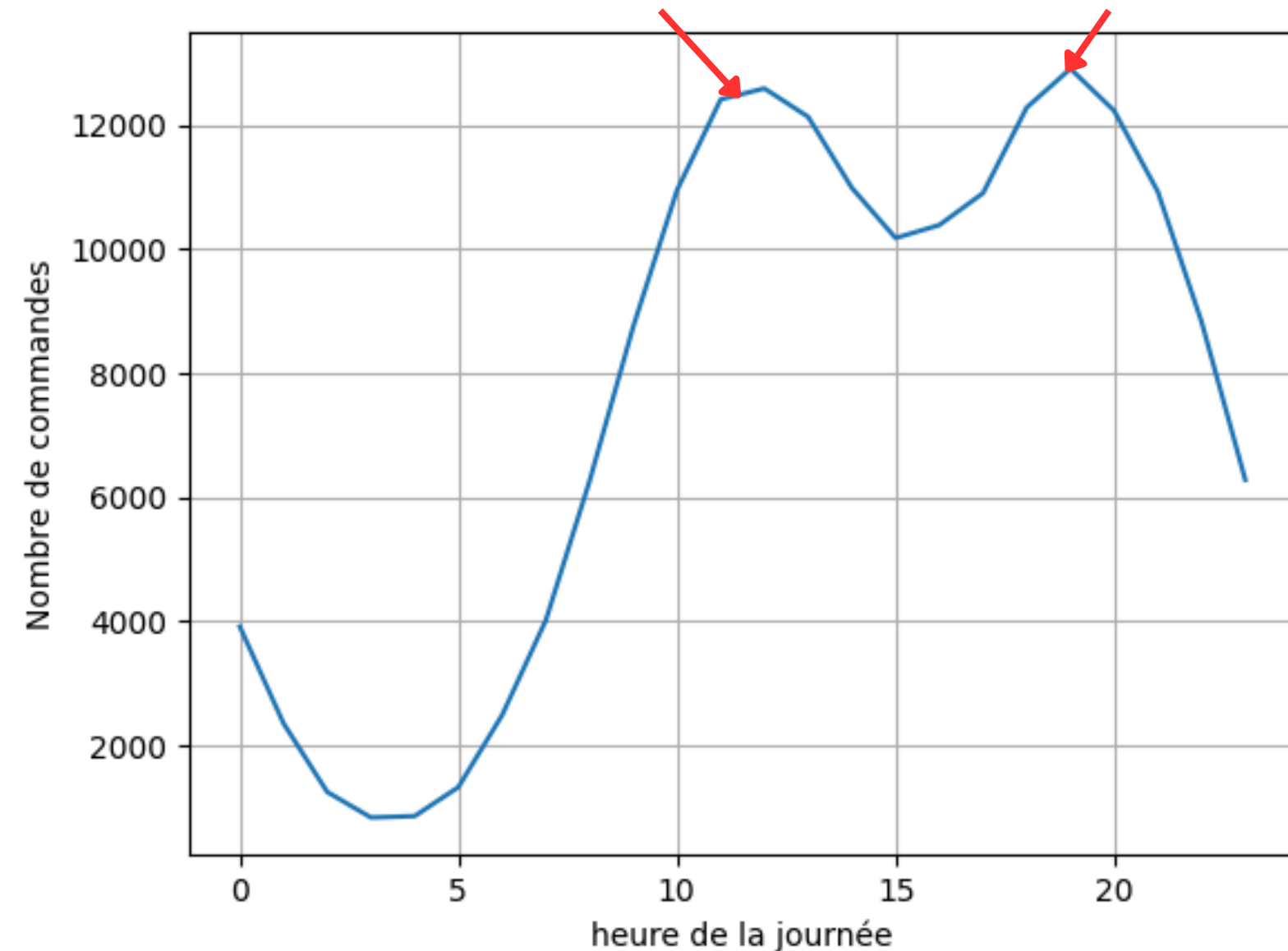
SAN FRANCISCO

Chiffre d'affaire

45 000 \$

Analyse globale des ventes

Quand es ce que on peut mener une campagne publicitaire ?



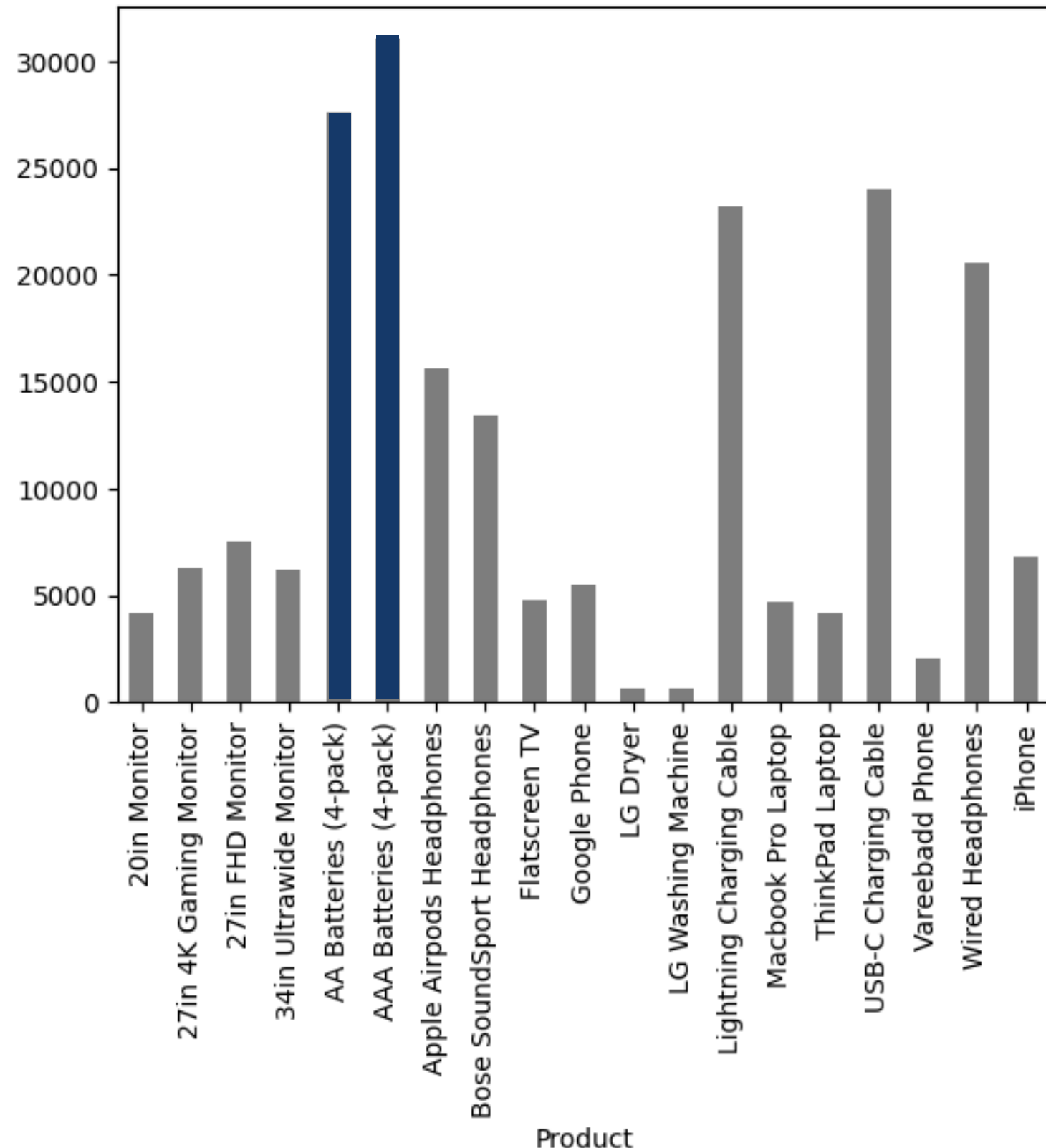
Le moment où il y a plus de commande

12H00 ET 19H00

Ce sont les meilleurs créneaux pour lancer
une **campagne publicitaire**

Analyse globale des ventes

Quel produits se vend le plus ?



La produits les plus vendus

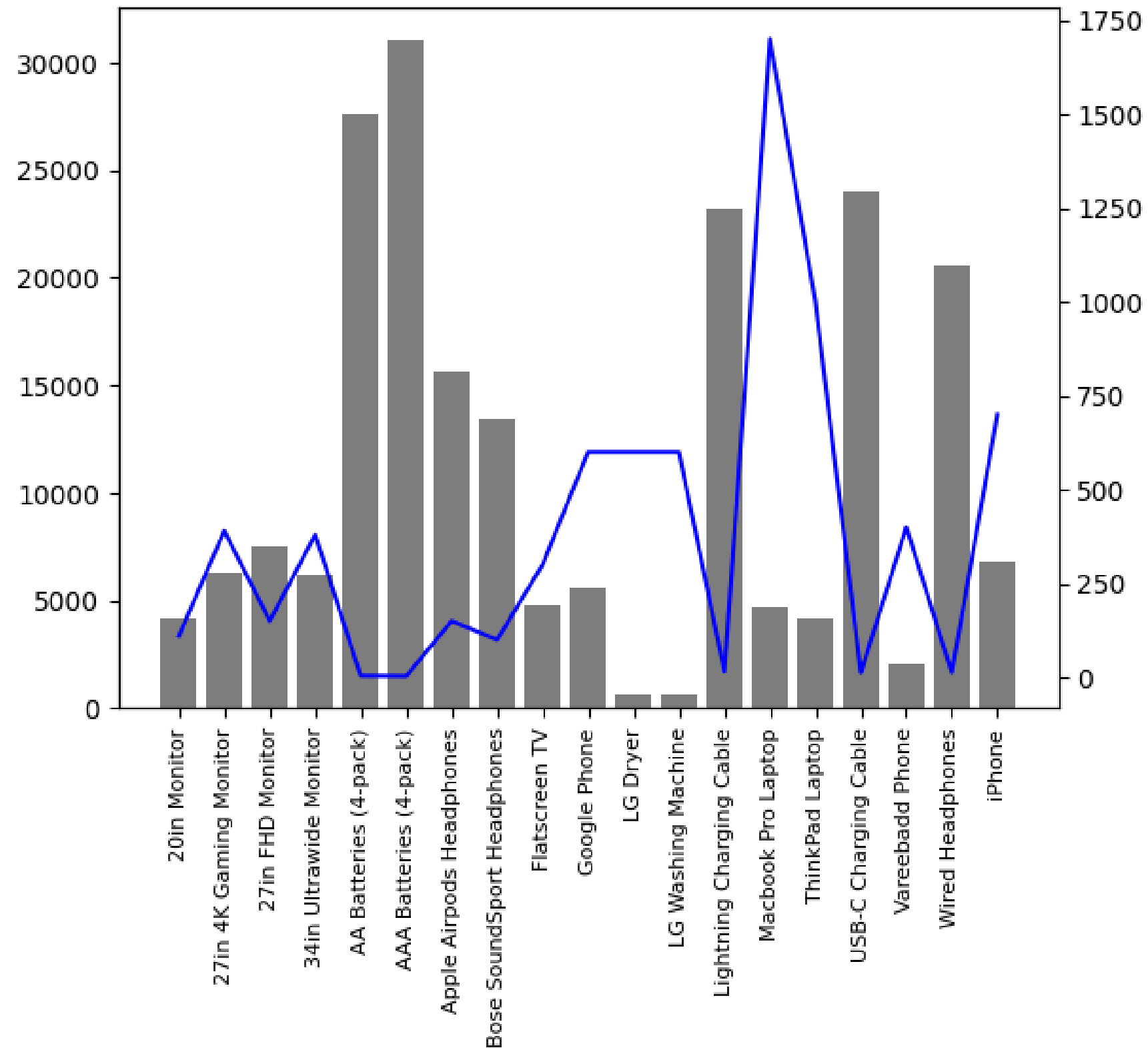
BATTERIES (AA ET AAA)

Quantités vendus

57 000

Analyse globale des ventes

L'impact des prix sur la vente (courbe des prix en bleu)



On constate que les deux produits qui se vendent le plus sont également les **moins chères** dans ce magasin.

Analyse globale des ventes

Quels sont les combinaisons de produits qui se vendent le plus ?

