

# FASHION RETAIL SALES DATABASE

EL HMIDI Yasmina  
OULBOUB Safaa  
Nafyssata Mohamed  
DANNEAUX Lucas

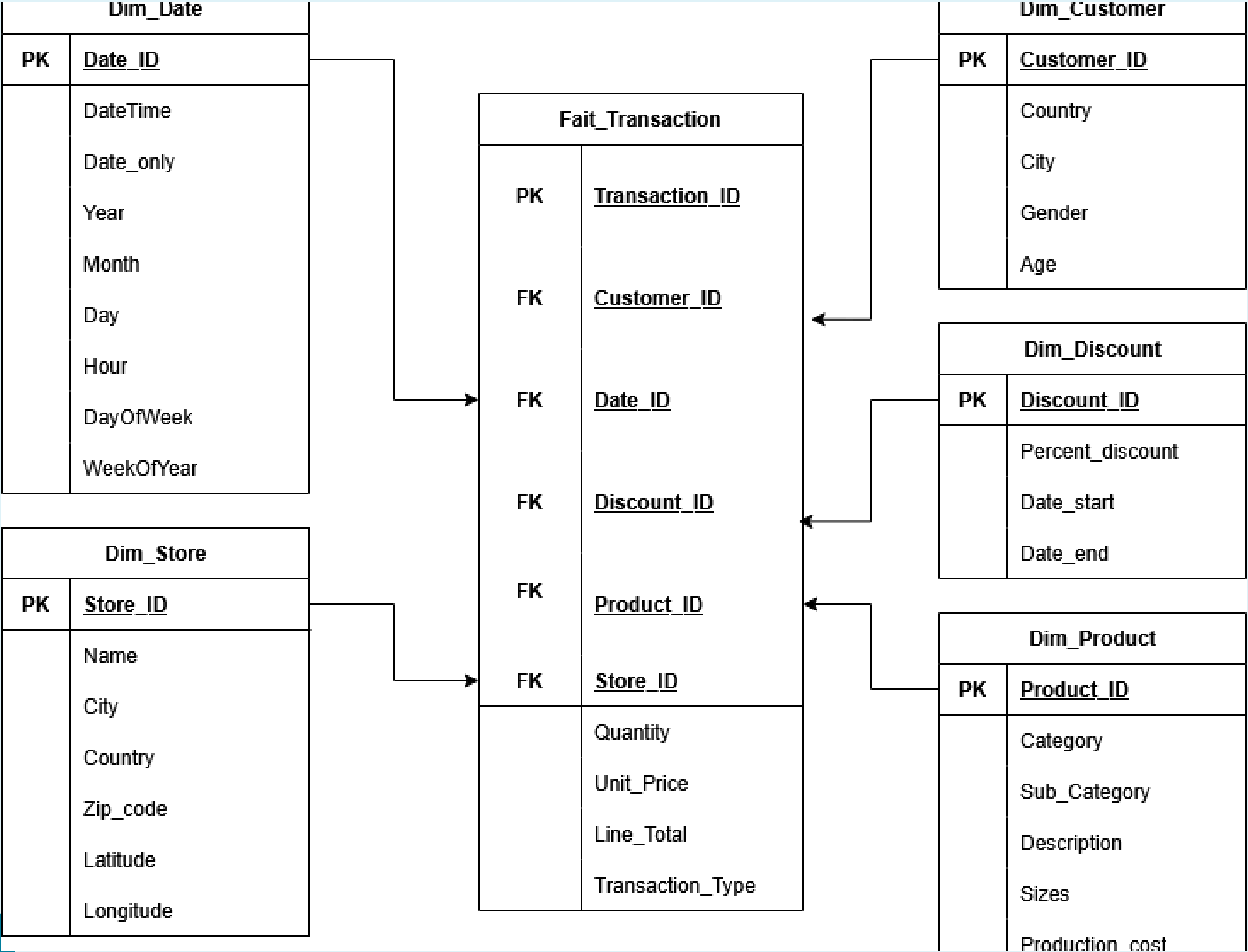
# PRÉSENTATION DU DATASET

- Nom du dataset : Global Fashion Retail Sales
- Format : CSV
- Source : [Kaggle – Global Fashion Retail Stores Dataset](#)
- Description :
- Données détaillées sur les clients : caractéristiques personnelles, coordonnées, géolocalisation
- Simulation des ventes sur deux ans pour une marque de mode multinationale
- Licence :
  - Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)
- Utilisation, modification et distribution permises, même à des fins commerciales
- Obligation de créditer l'auteur original

## Conception du schéma en étoile

- Sélectionner le processus d'entreprise à modéliser
- Déclaration du grain du processus
- Choix des dimensions
- Identification des faits

# SCHÉMA EN ÉTOILE



# INTÉGRATION DES DONNÉES

Traitement des données dans un notebook python

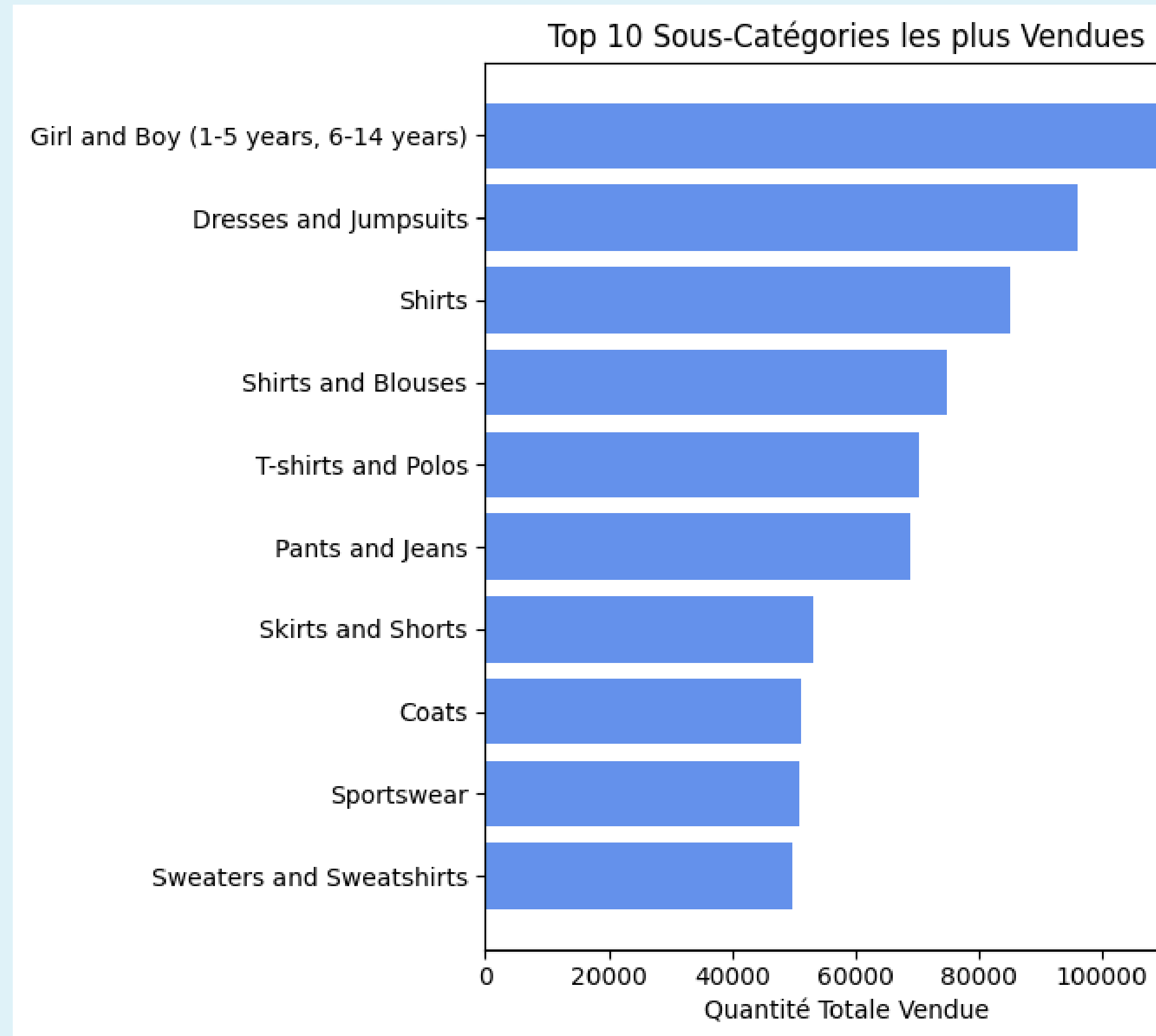
- Lecture des fichiers csv d'origine
- Conservation des colonnes utiles
- Remplacement de tout les caractères spéciaux
- Calcul de nouveau champs
- Création de nouveau csv avec données traités

```
OPTIONS (SKIP=1)
LOAD DATA
INFILE 'Data/discounts.csv'
INTO TABLE Dim_Discount
FIELDS TERMINATED BY ',' OPTIONALLY ENCLOSED BY '"'
(
    Date_start DATE 'YYYY-MM-DD',
    Date_end DATE 'YYYY-MM-DD',
    Percent_discount "TO_NUMBER(:PERCENT_DISCOUNT, '999.99', 'NLS_NUMERIC_CHARACTERS=''.','')",
    Discount_ID
)
```

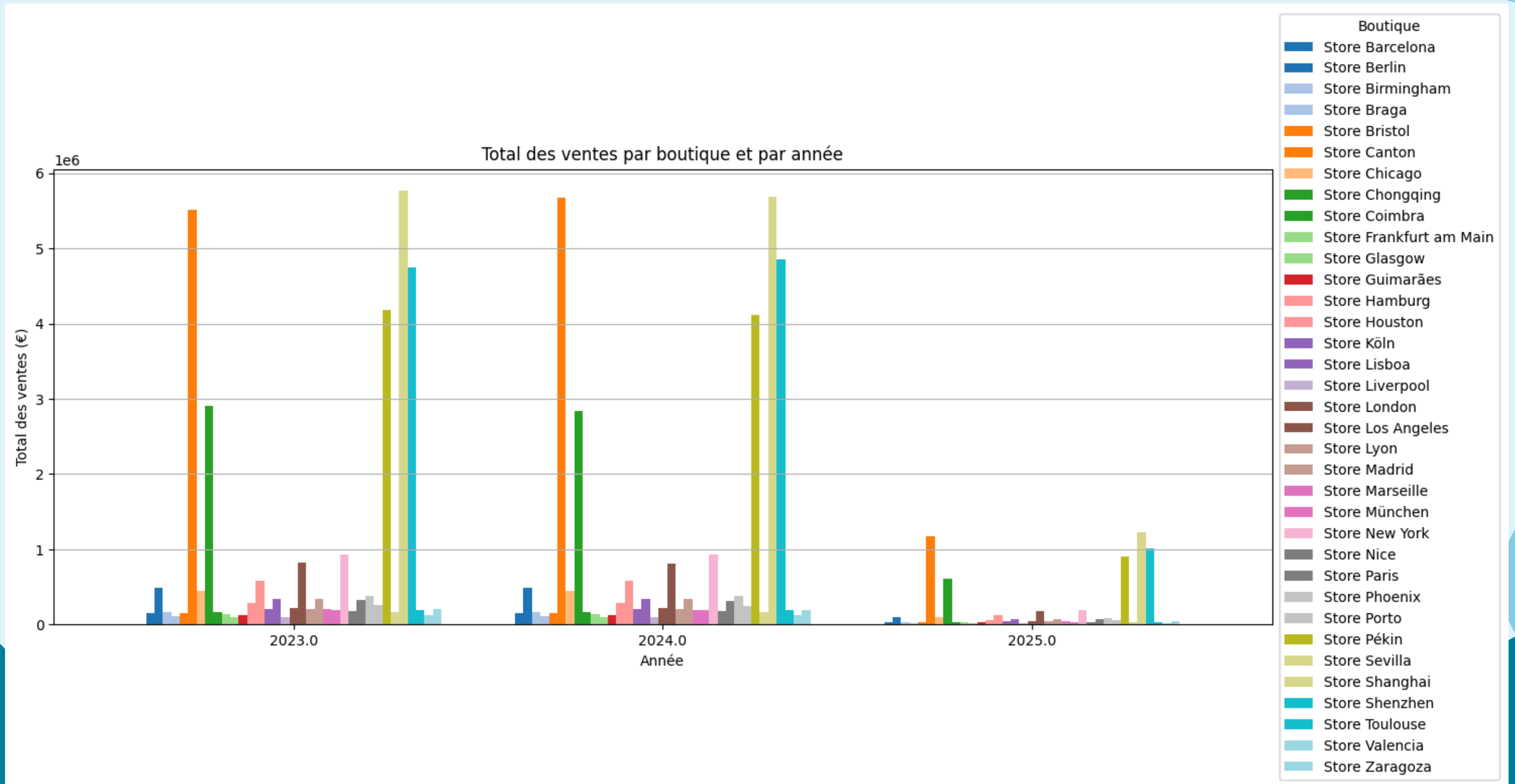
# VPD INTÉRESSANTES

	Dim_product	Dim_Store	Dim_Discount	Dim_Customer	Facts_transactions
<b>Directeur régional</b>	SELECT	SELECT	NONE	NONE	SELECT (via VPD Store_ID)
<b>Analyste</b>	SELECT (VPD pour le pays donné)	SELECT (VPD pour le pays donné)	SELECT (VPD pour le pays donné)	SELECT (VPD pour le pays donné)	SELECT (VPD pour le pays donné)
<b>Client</b>	NONE	NONE	NONE	VPD (consulter ses infos)	SELECT (VPD sur ses transactions uniquement)

# REQUÊTES INTÉRESSANTES



# REQUÊTES INTÉRESSANTES

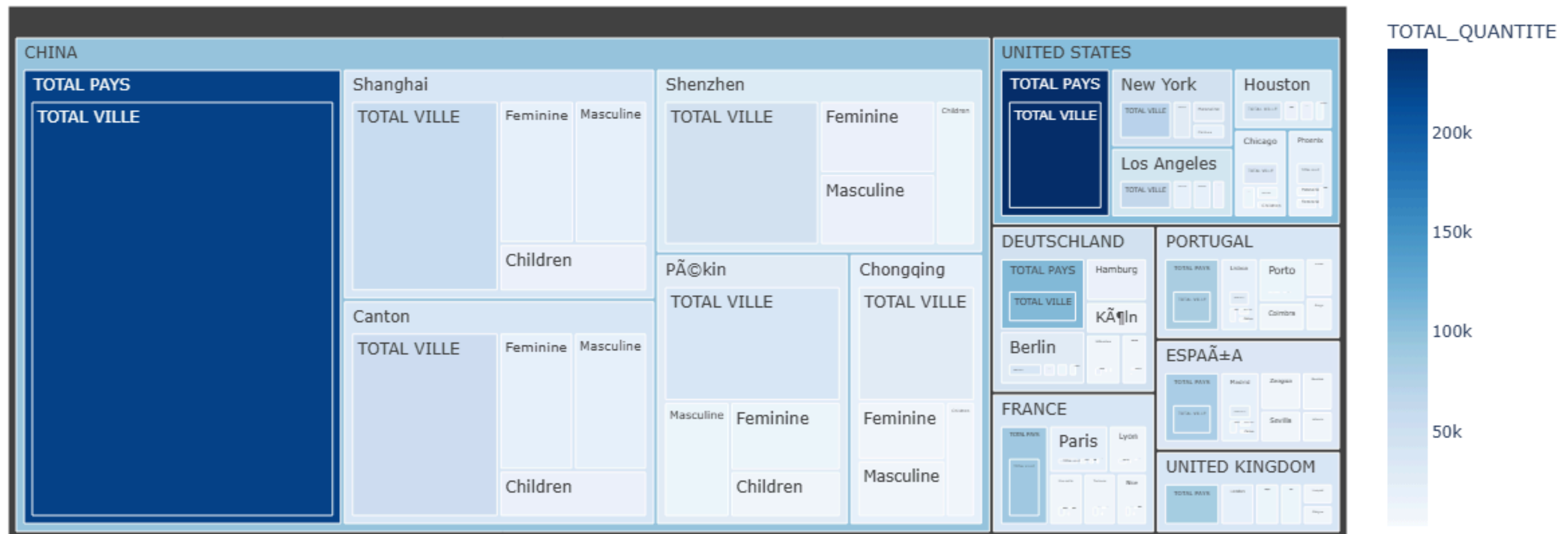




# REQUÊTES INTÉRESSANTES

Répartition des quantités vendues par pays, ville et catégorie, mettant en évidence le poids dominant du marché chinois.

Treemap des ventes hiérarchiques



# FASHION RETAIL SALES DATABASE

EL HMIDI Yasmina  
OULBOUB Safaa  
Nafyssata Mohamed  
DANNEAUX Lucas