

**1. Utilisateurs (users) x 2 (1 pour vendeur et acheteur l'autre pour admin)**

- id (Primary Key)
- nom (VARCHAR)
- email (VARCHAR, unique)
- mot\_de\_passe (VARCHAR)
- rôle (ENUM : 'vendeur', 'acheteur', 'administrateur')
- date\_inscription (DATETIME, default CURRENT\_TIMESTAMP)

**2. Boutiques (boutiques)**

- id (Primary Key)
- nom (VARCHAR)
- description (TEXT)
- propriétaire\_id (Foreign Key vers users.id)
- date\_création (DATETIME, default CURRENT\_TIMESTAMP)

**3. Produits (produits)**

- id (Primary Key)
- nom (VARCHAR)
- description (TEXT)
- prix (DECIMAL)
- stock (INT)
- boutique\_id (Foreign Key vers boutiques.id)
- date\_ajout (DATETIME, default CURRENT\_TIMESTAMP)

**4. Images des Produits (images\_produits)**

- id (Primary Key)
- produit\_id (Foreign Key vers produits.id)
- url\_image (VARCHAR)
- description\_image (VARCHAR, Optionnel)
- date\_ajout (DATETIME, default CURRENT\_TIMESTAMP)

**5. Commandes (commandes)**

- id (Primary Key)
- acheteur\_id (Foreign Key vers users.id)
- statut (ENUM : 'en attente', 'en traitement', 'expédiée', 'livrée')
- total (DECIMAL)
- date\_commande (DATETIME, default CURRENT\_TIMESTAMP)
- filiale\_livraison (VARCHAR)

**6. Détails des Commandes (details\_commandes)**

- id (Primary Key)
- commande\_id (Foreign Key vers commandes.id)
- produit\_id (Foreign Key vers produits.id)

- quantité (INT)
- prix\_unitaire (DECIMAL)
- prix\_total (DECIMAL)

#### **7. Filiales (filiales)**

- id (Primary Key)
- nom (VARCHAR)
- adresse (TEXT)
- ville (VARCHAR)
- pays (VARCHAR)
- latitude (DECIMAL)
- longitude (DECIMAL)

#### **8. Statistiques des Boutiques (statistiques\_boutiques)**

- id (Primary Key)
- boutique\_id (Foreign Key vers boutiques.id)
- total\_ventes (DECIMAL)
- nombre\_commandes (INT)
- date\_statistique (DATETIME, default CURRENT\_TIMESTAMP)