

# Schéma de base de données

## 🔑 Tables clés

### users

- id
  - email
  - password
  - role (admin, client, livreur)
  - is\_active
  - created\_at
- 

### clients

- id
  - user\_id
  - nom
  - téléphone
  - adresse
  - gps\_lat / gps\_lng
- 

### livreurs

- id
  - user\_id
  - statut (pending, validé, suspendu)
  - disponible (bool)
  - moyen\_transport
  - solde
- 

### produits

- id
- nom
- description
- prix
- actif
- image

## stocks

- id
  - produit\_id
  - quantite
  - seuil\_alerte
- 

## commandes

- id
  - client\_id
  - total
  - statut (nouvelle, preparation, a\_livrer, livree)
  - mode\_paiement
  - created\_at
- 

## commande\_lignes

- id
  - commande\_id
  - produit\_id
  - quantite
  - prix\_unitaire
- 

## livraisons

- id
- commande\_id
- livreur\_id (nullable)
- statut (en\_attente, acceptee, en\_cours, livree)
- distance\_km
- prix\_livraison