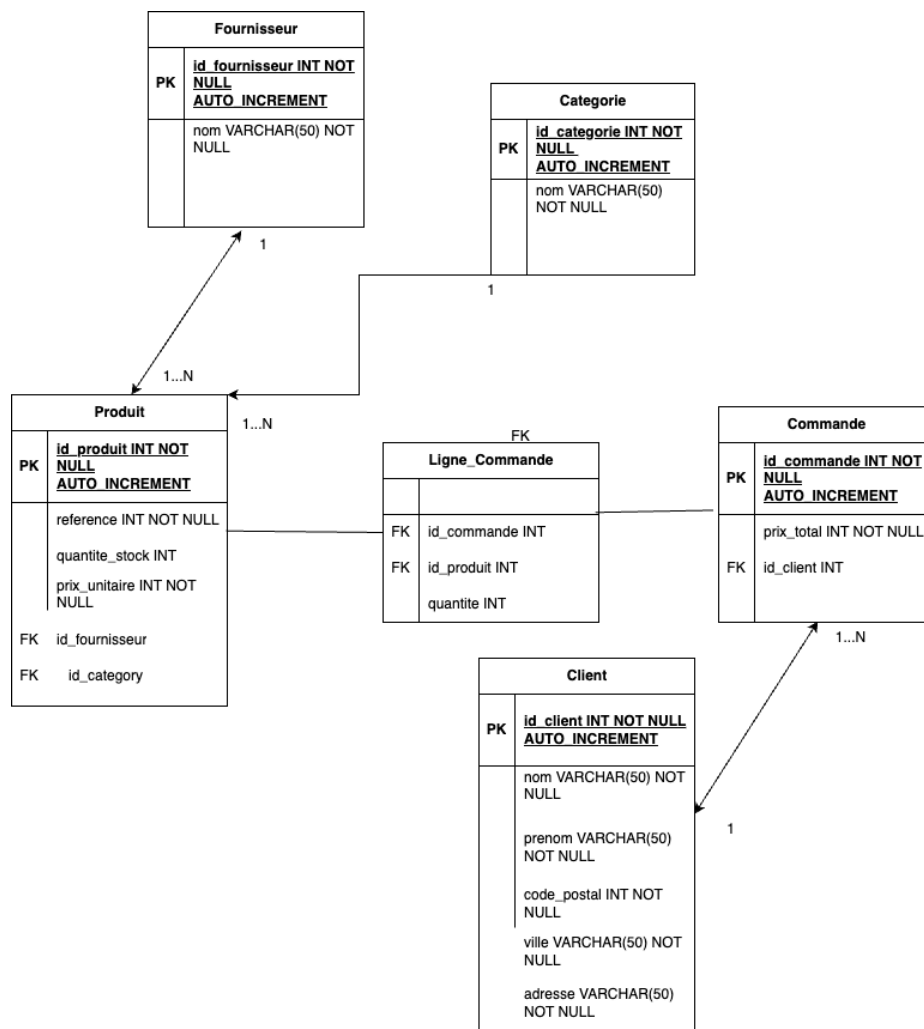


## Synthèse

Des fonctionnalités supplémentaires ont été ajoutées dans cette V2, notamment des endpoints qui permettent de lister les commandes par année, rechercher les commandes d'un client, lister les commandes d'un articles précis, une recherche multi-critères, des statistiques simples (montant des vente sur une plage de temps donnée, produits les plus vendus), gestion fine du stock et un affichage des produits avec un stock faible (valeur « faible » paramétrable).

Le problème de sécurité dû à la possibilité d'injection SQL a été comblé en mettant en place des endpoint avec des requête paramétrées. De même pour l'intégrité des données des validation de champ ont été mis en œuvre.

Quelques modifications ont également été apportées au schéma de BDD, voici son illustration mise à jour.



Ci-après une présentation des différents endpoints avec leur route, paramètre et retour JSON à attendre :

### 1. POST /Client

- Paramètres: { "nom": "string", "prenom": "string", "ville": "string", "adresse": "string", "code\_postal": "string" }
- Retour: { "message": "Client ajouté avec succès" }
- Exemple d'appel:
  - URL: /Client
  - Méthode: POST
  - Corps: {
    - "nom": "Dupont",
    - "prenom": "Jean",
    - "ville": "Paris",
    - "adresse": "10 rue de la Paix",
    - "code\_postal": "75000"
  - }

## 2. GET /Client

- Paramètres: Aucun
- Retour: [ { "id": "int", "nom": "string", "prenom": "string", "ville": "string", "adresse": "string", "code\_postal": "string" } ]
- Exemple d'appel:
  - URL: /Client
  - Méthode: GET

## 3. PUT /Client/:id

- Paramètres: { "nom": "string", "prenom": "string", "ville": "string", "adresse": "string", "code\_postal": "string" }
- Retour: { "message": "Client mis à jour avec succès" }
- Exemple d'appel:
  - URL: /Client/1
  - Méthode: PUT
  - Corps: {
    - "nom": "Dupont",
    - "prenom": "Jean",
    - "ville": "Lyon",
    - "adresse": "15 rue des Lilas",
    - "code\_postal": "69000"
  - }

## 4. DELETE /Client/:id

- Paramètres: Aucun
- Retour: { "message": "Client supprimé avec succès" }
- Exemple d'appel:
  - URL: /Client/1

- Méthode: DELETE

## 5. **POST /Categorie**

- Paramètres: { "nom": "string" }
- Retour: { "message": "Catégorie ajoutée avec succès" }
- Exemple d'appel:
  - URL: /Categorie
  - Méthode: POST
  - Corps: {
    - "nom": "Électronique"
  - }

## 6. **GET /Categorie**

- Paramètres: Aucun
- Retour: [ { "id": "int", "nom": "string" } ]
- Exemple d'appel:
  - URL: /Categorie
  - Méthode: GET

## 7. **PUT /Categorie/:id**

- Paramètres: { "nom": "string" }
- Retour: { "message": "Catégorie mise à jour avec succès" }
- Exemple d'appel:
  - URL: /Categorie/1
  - Méthode: PUT
  - Corps: {
    - "nom": "Informatique"
  - }

## 8. **DELETE /Categorie/:id**

- Paramètres: Aucun
- Retour: { "message": "Catégorie supprimée avec succès" }
- Exemple d'appel:
  - URL: /Categorie/1
  - Méthode: DELETE

## 9. **POST /Fournisseur**

- Paramètres: { "nom": "string" }
- Retour: { "message": "Fournisseur ajouté avec succès" }
- Exemple d'appel:
  - URL: /Fournisseur
  - Méthode: POST
  - Corps: {
    - "nom": "Fournisseur A"

- }
- 

#### 10. GET /Fournisseur

- Paramètres: Aucun
- Retour: [ { "id": "int", "nom": "string" } ]
- Exemple d'appel:
  - URL: /Fournisseur
  - Méthode: GET

#### 11. PUT /Fournisseur/:id

- Paramètres: { "nom": "string" }
- Retour: { "message": "Fournisseur mis à jour avec succès" }
- Exemple d'appel:
  - URL: /Fournisseur/1
  - Méthode: PUT
  - Corps: {
    - "nom": "Fournisseur B"
  - }
  -

#### 12. DELETE /Fournisseur/:id

- Paramètres: Aucun
- Retour: { "message": "Fournisseur supprimé avec succès" }
- Exemple d'appel:
  - URL: /Fournisseur/1
  - Méthode: DELETE

#### 13. POST /Produit

- Paramètres: { "ref": "string", "quantite\_stock": "int", "prix\_unitaire": "float", "id\_f": "int", "id\_c": "int" }
- Retour: { "message": "Produit ajouté avec succès" }
- Exemple d'appel:
  - URL: /Produit
  - Méthode: POST
  - Corps: {
    - "ref": "P123",
    - "quantite\_stock": 100,
    - "prix\_unitaire": 29.99,
    - "id\_f": 1,
    - "id\_c": 1
  - }
  -

#### 14. GET /Produit

- Paramètres: Aucun
- Retour: [ { "id": "int", "ref": "string", "quantite\_stock": "int", "prix\_unitaire": "float", "id\_f": "int", "id\_c": "int" } ]
- Exemple d'appel:
  - URL: /Produit
  - Méthode: GET

## 15. PUT /Produit/:id

- Paramètres: { "ref": "string", "quantite\_stock": "int", "prix\_unitaire": "float", "id\_f": "int", "id\_c": "int" }
- Retour: { "message": "Produit mis à jour avec succès" }
- Exemple d'appel:
  - URL: /Produit/1
  - Méthode: PUT
  - Corps: {
    - "ref": "P123",
    - "quantite\_stock": 150,
    - "prix\_unitaire": 39.99,
    - "id\_f": 2,
    - "id\_c": 2
  - }

## 16. DELETE /Produit/:id

- Paramètres: Aucun
- Retour: { "message": "Produit supprimé avec succès" }
- Exemple d'appel:
  - URL: /Produit/1
  - Méthode: DELETE

## 17. POST /Commande

- Paramètres: { "prix\_total": "float", "id\_c": "int" }
- Retour: { "message": "Commande ajoutée avec succès" }
- Exemple d'appel:
  - URL: /Commande
  - Méthode: POST
  - Corps: {
    - "prix\_total": 299.99,
    - "id\_c": 1
  - }

## 18. GET /Commande

- Paramètres: Aucun
- Retour: [ { "id": "int", "prix\_total": "float", "id\_c": "int" } ]

- Exemple d'appel:
  - URL: /Commande
  - Méthode: GET

## 19. PUT /Commande/:id

- Paramètres: { "prix\_total": "float", "id\_c": "int" }
- Retour: { "message": "Commande mise à jour avec succès" }
- Exemple d'appel:
  - URL: /Commande/1
  - Méthode: PUT
  - Corps: {
    - "prix\_total": 319.99,
    - "id\_c": 2
  - }

## 20. DELETE /Commande/:id

- Paramètres: Aucun
- Retour: { "message": "Commande supprimée avec succès" }
- Exemple d'appel:
  - URL: /Commande/1
  - Méthode: DELETE

## 21. POST /Ligne\_Commande

- Paramètres: { "id\_p": "int", "id\_c": "int", "quantite": "int" }
- Retour: { "message": "Commande ajoutée avec succès, stock mis à jour." }
- Exemple d'appel:
  - URL: /Ligne\_Commande
  - Méthode: POST
  - Corps: {
    - "id\_p": 1,
    - "id\_c": 1,
    - "quantite": 2
  - }

## 22. GET /Ligne\_Commande

- Paramètres: Aucun
  - Retour: [ { "id\_ligne": "int", "id\_p": "int", "id\_c": "int", "quantite": "int" } ]
- Exemple d'appel: - URL: /Ligne\_Commande - Méthode: GET

## 23. PUT /Ligne\_Commande/:id

- Paramètres: { "id\_p": "int", "id\_c": "int", "quantite": "int" }

- Retour: { "message": "Ligne de commande mise à jour avec succès" }
- Exemple d'appel:
  - URL: /Ligne\_Commande/1
  - Méthode: PUT
  - Corps: {
    - "id\_p": 2,
    - "id\_c": 1,
    - "quantite": 5
  - }
  -

#### 24. DELETE /Ligne\_Commande/:id

- Paramètres: Aucun
- Retour: { "message": "Ligne de commande supprimée avec succès" }
- Exemple d'appel:
  - URL: /Ligne\_Commande/1
  - Méthode: DELETE