

Rapport du laboratoire 3

Github : <https://github.com/SunnyKentz/lab0-3-log430.git>

Description des endpoints

Authentification

Tous les endpoints de l'API nécessitent une authentification via JWT (JSON Web Token). Pour utiliser les endpoints protégés :

1. **Obtenir un token** : Utilisez d'abord l'endpoint de login correspondant à votre service
2. **Configurer l'autorisation** : Dans Swagger UI, cliquez sur le bouton "Authorize" en haut à droite
3. **Ajouter le token** : Dans le champ "BearerAuth", entrez votre token au format : **Bearer** `<votre_token_jwt>`
4. **Tester les endpoints** : Tous les endpoints protégés utiliseront automatiquement ce token

API Magasin (Port 8080)

Authentification

- **POST** `/api/v1/login` - Authentification des employés du magasin
 - Body: `{"username": "string", "password": "string", "magasin": "string", "caisse": "string"}`
 - Retourne un token JWT pour l'authentification

Produits

- **GET** `/api/v1/produits` - Récupération de tous les produits
- **GET** `/api/v1/produits/:nom` - Recherche de produits par nom
- **GET** `/api/v1/produits/id/:id` - Recherche de produit par ID
- **PUT** `/api/v1/produit/:id` - Mise à jour d'un produit

Panier et Transactions

- **POST** `/api/v1/cart/:productId` - Ajout d'un produit au panier
- **GET** `/api/v1/cart` - Récupération du contenu du panier
- **POST** `/api/v1/checkout` - Finalisation d'une transaction
- **GET** `/api/v1/transactions` - Historique des transactions

API Maison Mère (Port 8081)

Authentification

- **POST** `/api/v1/login` - Authentification des managers
 - Body: `{"username": "string", "password": "string"}`
 - Retourne un token JWT

Gestion des Magasins

- **GET** `/api/v1/magasins` - Liste de tous les magasins
- **GET** `/api/v1/magasins/:nom` - Informations d'un magasin spécifique

Transactions et Rapports

- **GET** `/api/v1/transactions` - Toutes les transactions
- **GET** `/api/v1/transactions/:id` - Transaction spécifique
- **POST** `/api/v1/vente` - Enregistrement d'une nouvelle vente

API Centre Logistique (Port 8082)

Authentification

- **POST** `/api/v1/login` - Authentification des employés logistiques
 - Body: `{"username": "string", "password": "string"}`

Commandes

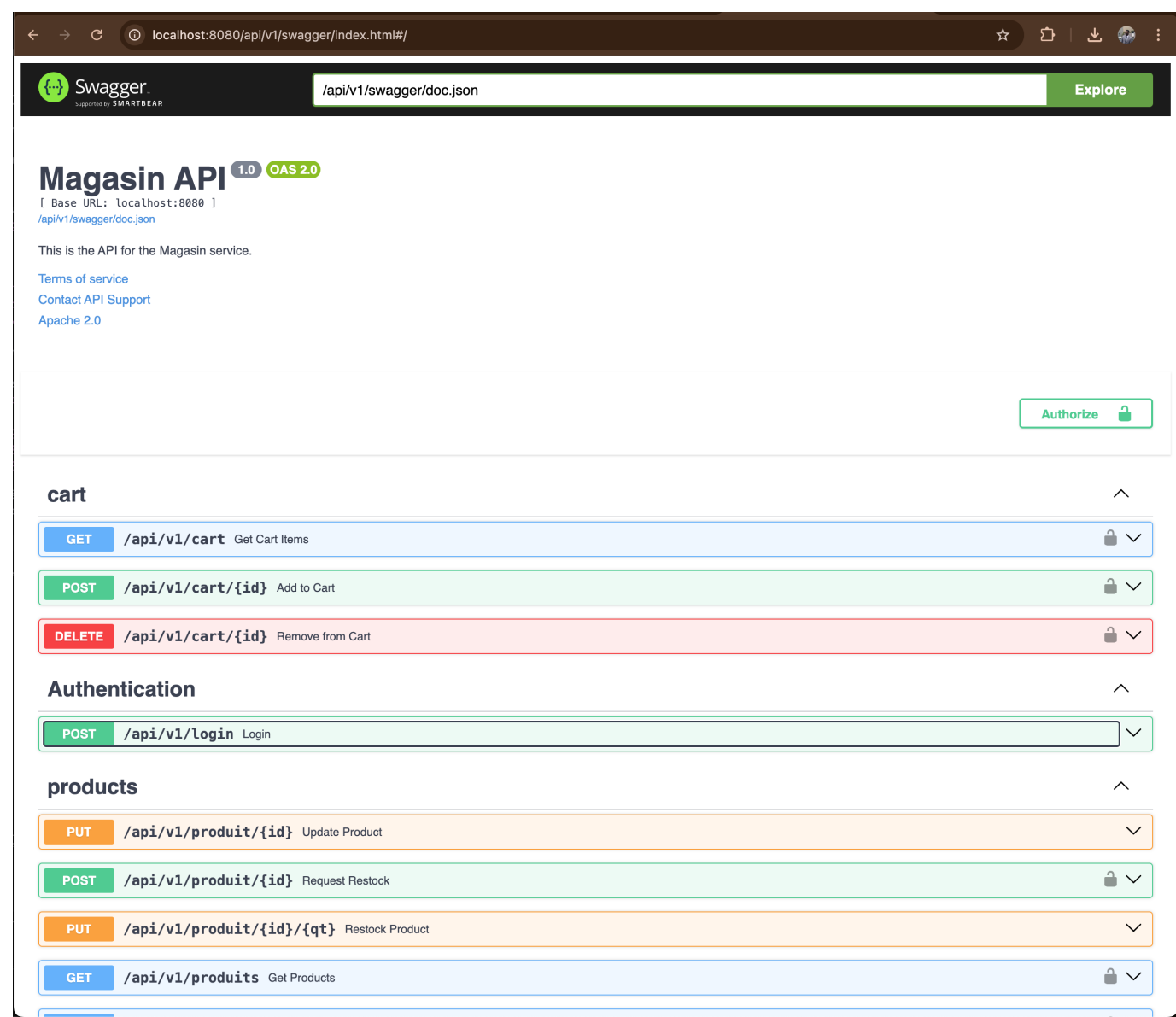
- **GET** `/api/v1/commands` - Toutes les commandes
- **POST** `/api/v1/commande/:magasin/:id` - Création d'une commande
- **PUT** `/api/v1/commande/:id` - Acceptation d'une commande
- **DELETE** `/api/v1/commande/:id` - Refus d'une commande

Screenshots Swagger/Postman

Pour utiliser Swagger et accéder à la documentation interactive des APIs, il faut naviguer vers `/api/v1/swagger` pour chaque service :

- **Magasin** : `http://localhost:8080/api/v1/swagger`
- **Maison Mère** : `http://localhost:8091/api/v1/swagger`
- **Centre Logistique** : `http://localhost:8082/api/v1/swagger`

Ces URLs permettent d'accéder à l'interface Swagger UI qui documente toutes les endpoints disponibles pour chaque service, avec la possibilité de tester les APIs directement depuis l'interface web.



Vue mise à jour du modèle 4+1 (si necessaire)

Pas de mise à jour pour le modèle 4+1