



Spécification de l'API REST – locker-api



Authentification

- POST /auth/login → Authentifie un utilisateur, retourne un JWT
- GET /auth/me → Infos utilisateur connecté
- POST /auth/refresh → Rafraîchit le token (*optionnel*)

```
{  
  "email": "admin@locker.local",  
  "password": "password123"  
}
```



Utilisateurs

- GET /users (ADMIN) → Liste utilisateurs
- GET /users/{id} → Détail
- POST /users (ADMIN) → Création
- PUT /users/{id} → Édition
- DELETE /users/{id} → Suppression

```
{  
  "id": 1,  
  "email": "admin@locker.local",  
  "fullName": "Admin Système",  
  "role": "ADMIN",  
}
```



Produits

- GET /products → Liste produits
- GET /products/{id} → Détail
- POST /products (ADMIN) → Création
- PUT /products/{id} (ADMIN) → Édition
- DELETE /products/{id} (ADMIN) → Suppression

```
{
  "id": 101,
  "name": "Yaourt Fraise",
  "requiresCold": true,
  "minTemp": 0,
  "maxTemp": 4,
  "expiryDate": "2025-06-30"
}
```

Armoires

- GET /cabinets → Liste Armoires
- GET /cabinets/{id} → Détail
- POST /cabinets (ADMIN) → Création
- PUT /cabinets/{id} (ADMIN) → Édition
- DELETE /cabinets/{id} (ADMIN) → Suppression

```
{
  "id": 4752,
  "name": "Module 21",
  "Cold": true,
  "minTemp": -1,
  "maxTemp": 8,
  "typeModule": "simple",
  "maxModule": 21
}
```

Casiers

- GET /lockers → Liste casiers
- GET /lockers/{id} → Détail
- POST /lockers (ADMIN) → Création
- PUT /lockers/{id} (ADMIN) → Édition
- DELETE /lockers/{id} (ADMIN) → Suppression
- POST /lockers/{id}/open → Ouverture

```
{
  "id": 23,
```

```
"status": "OCCUPIED",
"currentTemp": 3.2,
"productId": 101,
"cabinetId": 5
}
```

Températures

- GET /temperatures (ADMIN/TECHNICIEN) → Liste températures
- GET /temperatures/latest → Détail
- POST /temperatures (MACHINE) → Création

```
{
  "cabinetId": 23,
  "timestamp": "2025-06-02T14:45:00Z",
  "value": 3.5
}
```

Transactions

- GET /transactions (ADMIN) → Liste ventes
- GET /transactions/{id} → Détail
- POST /transactions → Création

```
{
  "id": 545623,
  "casierId": 134,
  "value": 3.5,
  "productId": 134
}
```

Machines

- GET /machines → Liste machines
- GET /machines/{id} → Détail
- PUT /machines/{id} (ADMIN) → Édition
- DELETE /machines/{id} (ADMIN) → Suppression
- POST /temperatures (MACHINE) → Création

```
{  
  "machineId": "0001",  
  "ip": "192.168.1.45",  
  "status": "OK",  
  "softwareVersion": "1.0.2",  
  "armoires": 5,  
  "localisation": "0,0"  
}
```
