📘 Shortee - Documentation API REST & Instructions d'installation

# 📦 Installation et déploiement

### Prérequis

- Node.js 20+  
- Docker & Docker Compose  
- (Optionnel) SQLite Browser si tu veux visualiser la base localement

### 1. Cloner le projet

git clone https://github.com/Iamsesshie/shortee.git  
cd shortee

### 2. Installer les dépendances

npm install

### 3. Configuration environnement

cp .env.example .env  
node ace generate:key  
Modifie `.env` si besoin (ex : port, JWT, base de données...)

### 4. Migration & Seed

node ace migration:run  
node ace db:seed

### 5. Lancer le serveur

npm run dev

### 6. Docker (prod-ready)

docker compose up --build

# 🌐 API REST - Documentation

Toutes les routes API utilisent `/api/...` (ex : `/api/shorten`). Certaines nécessitent une clé API JWT dans l'en-tête `Authorization: Bearer <token>`.

# 🔐 Authentification

POST /api/login  
Body JSON:  
{  
 "email": "user@example.com",  
 "password": "secret"  
}  
Réponse: JWT + profil

POST /api/register  
Body JSON:  
{  
 "email": "user@example.com",  
 "password": "secret",  
 "username": "demo"  
}

# 🔗 Raccourcir une URL

POST /api/shorten  
Headers:  
Authorization: Bearer <token>  
Body JSON:  
{  
 "original\_url": "https://google.com",  
 "custom\_alias": "g",  
 "expires\_at": "2025-07-01T00:00"  
}  
Réponse:  
{  
 "short\_url": "http://localhost:3333/g"  
}

# 📊 Récupérer les stats de l'utilisateur

GET /api/me/stats  
Headers:  
Authorization: Bearer <token>  
Réponse:  
[  
 {  
 "shortCode": "g",  
 "clicks": 12,  
 "lastClickedAt": "2025-06-04 21:00",  
 "lastIp": "192.168.1.100"  
 }  
]

# 🔄 Gérer ses URLs

GET /api/urls  
GET /api/urls/:id  
PUT /api/urls/:id  
DELETE /api/urls/:id  
Tous nécessitent:  
Authorization: Bearer <token>

# 📥 Import CSV (à venir)

POST /api/urls/import  
Accepte un multipart/form-data avec un fichier .csv

# 🧪 Tester API

Tu peux utiliser :  
- Postman ou Thunder Client  
- Clé Bearer JWT retournée au login  
Exemple d’en-tête :  
Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI...

# 📄 Livrables fournis

- Code source complet (front + back)  
- Base de données d’exemple  
- Fichier `.env.example`  
- Scripts Docker  
- Collection Postman `shortee.postman\_collection.json`  
- Ce fichier Word de documentation