

Dockeriser PostgreSQL pour Fastify + Prisma

Objectif :

- Lancer PostgreSQL avec Docker
- Connecter Prisma dessus
- Pouvoir administrer la base facilement

1. Prérequis

- Docker installé
- Docker Compose (inclus dans Docker Desktop)

Vérification :

```
docker --version
docker compose version
```

2. Créer docker-compose.yml

À la racine du projet :

```
version: "3.9"

services:
  postgres:
    image: postgres:15
    container_name: fastify_postgres
    restart: always
    environment:
      POSTGRES_USER: fastify
      POSTGRES_PASSWORD: fastifypassword
      POSTGRES_DB: fastifydb
    ports:
      - "5432:5432"
    volumes:
      - postgres_data:/var/lib/postgresql/data

  adminer:
    image: adminer
    container_name: fastify_adminer
    restart: always
    ports:
      - "8080:8080"

volumes:
  postgres_data:
```

3. Lancer PostgreSQL

```
docker compose up -d
```

Vérifier :

```
docker ps
```

Tu dois voir :

- fastify_postgres
 - fastify_adminer
-

4. Configurer Prisma

Dans ton fichier ``.env`` :

```
DATABASE_URL="postgresql://fastify:fastifypassword@localhost:5432/fastifydb"
```

5. Lancer migration Prisma

```
npx prisma migrate dev --name init
```

Si tout est correct :

- Connexion réussie
 - Tables créées
-

6. Accéder à la base (Adminer)

Navigateur :

<http://localhost:8080>

Paramètres :

- Système : PostgreSQL
 - Serveur : postgres
 - Utilisateur : fastify
 - Mot de passe : fastifypassword
 - Base : fastifydb
-

⚠ Important :

Si Adminer ne se connecte pas avec "localhost", utiliser "postgres" comme nom de serveur.

7. Commandes utiles Docker

Arrêter les conteneurs :

```
docker compose down
```

Arrêter + supprimer volumes (supprime la base) :

```
docker compose down -v
```

Voir les logs :

```
docker compose logs
```

Redémarrer :

```
docker compose restart
```

8. Bonnes pratiques

Ne jamais commit :

- .env
- données sensibles

Ajouter `.env` dans `.gitignore`.

9. Structure finale projet

```
fastify-prisma-api/  
├── docker-compose.yml  
├── .env  
├── prisma/  
└── src/
```

From:

<http://slamwiki2.kobject.net/> - SlamWiki 2.1

Permanent link:

<http://slamwiki2.kobject.net/web/api/prisma-fastify/p4>

Last update: **2026/03/04 10:44**



