

Guide de déploiement GSB

Architecture de l'application

Frontend (React/Next.js):

- Interface utilisateur moderne
- Gestion des états avec Context API
- Responsive design avec Tailwind CSS

Backend (Node.js/Express):

- API RESTful sécurisée
- Authentification JWT
- Base de données MySQL

Déploiement:

1. Prérequis

- Node.js 18+ installé
- MySQL 8.0+
- Git configuré

2. Installation

- `git clone [repository]`
- `npm install`
- Configuration des variables d'environnement

3. Base de données

- Créer la base de données GSB
- Exécuter les migrations
- Injecter les données de test

4. Lancement

- `npm run build`

- npm start
- Vérification sur <http://localhost:3000>