

# DOC DE DEPLOIEMENT

Pour l'entreprise StreamIO

ALLAN BIROLINI

## Déploiement

### Présentation :

L'application a été développée avec Next.js (App Router) en TypeScript, avec une base de données SQLite gérée via Drizzle ORM. Elle regroupe à la fois la partie frontend et backend dans un même projet, ce qui simplifie fortement le processus de déploiement.

### Objectif :

Le but de cette procédure est de permettre le déploiement de l'application en production, de manière simple et rapide, sans serveur de base de données externe grâce à l'utilisation de SQLite. Le projet peut être lancé localement ou sur un serveur distant, avec ou sans Docker.

### Structure à prévoir :

Voici les éléments essentiels à avoir dans le dossier du projet au moment du déploiement :

- package.json
- .env.production (si besoin de variables spécifiques)
- drizzle.config.ts et migrations/ (facultatif si les migrations sont déjà appliquées)
- Le fichier de base de données db.sqlite
- Le dossier .next (généré au build)

### Étape du déploiement classique (sans docker) :

#### 1.Installation des dépendances

Après avoir récupéré le projet sur la machine exécuter dans le terminal : **pnpm install**

#### 2.Generation de la version production

Pour compiler l'application et optimiser les pages : **pnpm run build**

#### 3.Lancement du serveur

Une fois le build terminé, l'application peut être lancé avec : **pnpm run start**