

NOM	TARBY
Prénom	Perry
Date de naissance	16/05/1997

## Guide de Déploiement - EcoRide

## Prérequis serveur

PHP 8.1+ avec extensions PDO, JSON, OpenSSL, Mbstring  
 Serveur HTTP (Apache/Nginx) configuré  
 MySQL / MariaDB 10.4+  
 Composer installé  
 Node.js & npm installés pour la partie front

## Étapes de déploiement

### 1. Cloner le dépôt

```
```bash
git clone https://github.com/Perry-sama/ecoride.git
cd ecoride
```
```

### 2. Installer les dépendances PHP

```
```bash
composer install --no-dev --optimize-autoloader
```
```

### 3. Configuration de l'environnement

Copier `.env` en `.env.local`  
 Modifier les variables : `DATABASE_URL`, `APP_ENV=prod`, etc.

### 4. Création de la base de données

Si migration fonctionne :

```
```bash
php bin/console doctrine:database:create
php bin/console doctrine:migrations:migrate --no-interaction
```
```

### 5. Chargement des données (fixtures)

```
```bash
php bin/console doctrine:fixtures:load --no-interaction
```
```

### 6. Installation front-end

```
```bash
cd ../front
npm install
npm run build
```
```

### 7. Configuration serveur HTTP

Pointage vers dossier `/public` (Symfony)  
 Configuration SSL (Let's Encrypt recommandé)  
 Activation des rewrite rules

### 8. Lancement de l'application

En local (test) :

```
```bash
symfony server:start -d
```
```

En production, utiliser PHP-FPM + serveur HTTP configuré

## Sécurité et bonnes pratiques

- Ne jamais exposer ``.env.local`` en prod
- Forcer HTTPS
- Gérer les permissions fichiers (logs, cache)
- Configurer des sauvegardes régulières de la base

## Monitoring et logs

- Utiliser les logs Symfony (``var/log/prod.log``)
- Surveiller la charge serveur
- Mettre en place des alertes pour erreurs critiques