

Documentation de Déploiement du Site EcoRide

Cette documentation explique la procédure détaillée et les configurations appliquées pour rendre l'application Front-End EcoRide accessible au public sur l'hébergeur **alwaysdata**.

I. Informations de Déploiement

| Élément | Valeur | Rôle |
|------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| URL de Déploiement | Ecoridefrance.alwaysdata.net | Adresse finale et publique du site. |
| Hébergeur | alwaysdata (Solution gratuite) | Plateforme assurant l'accès constant au site. |
| Protocole de Transfert | FTP (File Transfer Protocol) | Protocole utilisé pour transférer les fichiers source. |
| Client FTP | FileZilla | Outil utilisé pour le transfert sécurisé des fichiers. |
| Administrateur | boudi2500@gmail.com | Gestion de l'espace serveur et des configurations. |
| Mot de Passe Admin | Studi2025@ | Mot de passe provisoire pour l'accès aux outils d'administration. |

II. Étapes de la Procédure de Déploiement

La mise en ligne a suivi un processus standard de l'environnement local (VS Code) vers l'environnement de production (alwaysdata).

1. Préparation de l'Hébergement et des Accès

- Création de Compte** : Un compte a été créé sur la plateforme **alwaysdata** pour disposer de l'espace serveur nécessaire (hébergement gratuit).
- Configuration de l'Utilisateur** : Le compte administrateur a été configuré, avec l'URL de site définie sur Ecoridefrance.alwaysdata.net.
- Collecte des Identifiants FTP** : Les identifiants de connexion FTP (hôte, nom d'utilisateur, mot de passe et port) ont été récupérés depuis le tableau de bord alwaysdata.

2. Transfert des Fichiers Source via FileZilla

1. **Connexion dans FileZilla** : Les identifiants FTP ont été entrés dans le client **FileZilla** pour établir une connexion sécurisée avec le serveur distant.
2. **Localisation des Répertoires** :
 - a. **Site Local (FileZilla – Gauche)** : Le dossier racine du projet EcoRide (contenant `index.html`, `style.css`, `main.js`, etc.) a été sélectionné.
 - b. **Site Distant (FileZilla – Droite)** : Le répertoire public (`www` ou équivalent) désigné par `alwaysdata` comme la racine du site a été ciblé.
3. **Transfert par FTP** : Tous les fichiers de l'application Front-End (HTML, CSS, JavaScript et assets) ont été transférés du **Site Local** vers le **Site Distant** par glisser-déposer ou commande de transfert.

3. Mise en Ligne et Vérification

- **Accessibilité** : Une fois le transfert terminé, le site est immédiatement devenu accessible via son URL publique.
- **Vérification Initiale** : Une vérification a été effectuée dans le navigateur pour s'assurer que la page d'accueil (`index.html`) s'affichait correctement et que les liens vers les autres pages étaient fonctionnels.

III. Configuration de la Sécurité (SSL/HTTPS)

Un effort essentiel a été porté sur la sécurité du déploiement, cruciale pour protéger les futurs utilisateurs et leurs données (crédits, authentification).

1. Activation du Certificat SSL/TLS :

- a. Le service d'hébergement `alwaysdata` a été configuré pour générer et activer un certificat **SSL/TLS** pour le domaine `Ecoridefrance.alwaysdata.net`. Ceci est la base du chiffrement.

2. Mise en place du Forçage HTTPS :

- a. Une règle a été appliquée au niveau du serveur (via la configuration d'`alwaysdata` ou un fichier `.htaccess`) pour **Forcer le HTTPS**.
- b. **Résultat** : Toutes les requêtes entrantes utilisant le protocole non sécurisé **HTTP** sont automatiquement et définitivement **redirigées vers HTTPS**.
- c. **Impact** : Cette mesure garantit que toutes les communications (et futures données de formulaire) entre le navigateur de l'utilisateur et le serveur EcoRide sont **chiffrées**, protégeant ainsi la confidentialité et l'intégrité des données dès la première connexion

