

# 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.

