

Manuel d'utilisation – EcoRide

Auteur : Seifeddine Maachaoui

Projet : EcoRide – Plateforme de covoiturage écoresponsable

Type d'application : Front-end (HTML / CSS / JavaScript / localStorage)

Version : 0.1

1. Présentation générale

Je présente ici EcoRide, une application web de covoiturage écoresponsable que j'ai développée dans le cadre de ma formation de développeur web full stack. Cette application permet aux utilisateurs de partager des trajets tout en favorisant la réduction de l'empreinte carbone. Elle propose une interface simple, responsive et intuitive pour faciliter les échanges entre chauffeurs et passagers. L'objectif principal est d'offrir une expérience fluide, avec une gestion des utilisateurs, des trajets et des réservations entièrement simulée via le localStorage du navigateur, sans base de données ni back-end réel.

2. Accès à l'application

2.1. Lancement

L'application peut être ouverte directement dans un navigateur web (Google Chrome, Edge ou Firefox). Il suffit d'ouvrir le fichier index.php ou index.html dans un environnement local, par exemple avec VS Code et l'extension Live Server.

2.2. Identifiants de test

Je fournis plusieurs jeux d'identifiants pour tester les différents rôles disponibles.

Administrateur :

Email : admin@ecoride.fr / Mot de passe : Adminécolo10*

Utilisateur :

Email : hugo@ecoride.fr / Mot de passe : hugo123

Email : test@ecoride.fr / Mot de passe : Formationstudi123*

Email : alice@ecoride.fr / Mot de passe : alice123

Employé :

Email : sarah@ecoride.fr / Mot de passe : sarah123

Email : nina@ecoride.fr / Mot de passe : nina123

Les comptes sont simulés dans les fichiers users.js et admin.js. Ils sont stockés localement dans le navigateur.

3. Navigation et fonctionnalités principales

3.1. Page d'accueil

Sur la page d'accueil, je présente le concept d'EcoRide avec un visuel attractif. L'utilisateur peut effectuer une recherche rapide de trajets grâce à un formulaire simple comportant un départ, une arrivée et une date. Le header et le footer sont intégrés automatiquement via des includes PHP afin de garantir une cohérence graphique sur toutes les pages.

3.2. Connexion

En cliquant sur Se connecter, l'utilisateur accède au formulaire d'authentification. Je saisis mon email et mon mot de passe. L'application vérifie mes identifiants dans le localStorage à l'aide du module auth.js. Si la connexion réussit, mes informations sont enregistrées localement et je suis redirigé vers mon espace personnel.

3.3. Espace utilisateur

Une fois connecté, j'accède à mon espace personnel où je retrouve mes informations principales : pseudo, email, rôle, crédit EcoRide et photo de profil. Lors de ma première connexion, je choisis mon rôle. Si je choisis le rôle Passager, je n'ai pas besoin d'ajouter d'informations sur un véhicule. Si je choisis Chauffeur ou Passager/Chauffeur, un formulaire s'affiche afin que je puisse renseigner les informations de mon véhicule. Une fois le rôle choisi, la section disparaît définitivement et les informations apparaissent dans mon profil.

3.4. Recherche de trajets

Depuis le menu principal ou l'accueil, je peux accéder à la barre de recherche. Je saisis un point de départ, une destination et éventuellement la date souhaitée. Les résultats s'affichent sous forme de cartes contenant les informations essentielles du trajet.

3.5. Détails d'un trajet

En cliquant sur Voir le détail, j'accède à la page detail.php. Je vois la photo et le pseudo du chauffeur, sa note et ses préférences. Je consulte les informations du trajet, les détails du véhicule et les avis des utilisateurs précédents. Si je suis connecté, je peux cliquer sur Participer pour confirmer ma réservation.

3.6. Gestion des réservations

Une fois ma participation confirmée, la réservation est enregistrée dans le localStorage. Le nombre de places diminue et une notification confirme la réussite de l'action. Je peux consulter mes réservations depuis mon espace personnel.

3.7. Déconnexion

Je peux me déconnecter à tout moment depuis le menu ou mon profil. Cela efface mes informations de session et me redirige vers la page d'accueil.

4. Responsive design

L'interface s'adapte à tous les formats d'écran. Sur smartphone, la mise en page se fait sur une seule colonne. Sur tablette, deux colonnes sont affichées. Sur ordinateur, la mise en page passe à trois colonnes. J'ai veillé à conserver une palette de couleurs cohérente : vert principal (#23953c), vert foncé (#114b1e) et fond clair (#cef4d8).

5. Notifications et retours utilisateurs

Chaque action importante déclenche une notification visuelle : verte pour une réussite, rouge pour une erreur, orange pour un avertissement et bleue pour une information.

6. Conclusion

J'ai conçu EcoRide pour offrir une expérience fluide et réaliste, même sans back-end. Grâce à l'utilisation du localStorage, toutes les données relatives aux utilisateurs, trajets, réservations et notifications sont conservées côté client. L'interface est claire et agréable, les interactions sont simples, et le design responsive assure une utilisation confortable sur tout type d'écran.