

Manuel d'utilisation – EcoRide

1. Présentation générale de l'application

EcoRide est une application web de covoiturage écologique permettant :

- Aux utilisateurs de s'inscrire et se connecter
- Aux passagers de rechercher et réserver des trajets
- Aux chauffeurs de créer, démarrer et terminer des trajets
- Aux employés de valider les avis et résoudre les problèmes signalés
- Aux administrateurs de gérer l'ensemble du système et consulter les statistiques

L'application est conçue pour fonctionner sur mobile et desktop.

Elle utilise une base MySQL pour les données principales et MongoDB pour les logs.

2. Accéder à l'application

Une fois l'application installée en local, accéder à :

`http://localhost/ecoride/index.html`

Vous arrivez automatiquement sur la page d'accueil avec les trajets disponibles (si des données existent).

3. Navigation dans EcoRide

3.1 Page d'accueil

- Affiche la liste des covoitages disponibles
- Filtrage dynamique (prix, durée, nombre de places, éco...)
- Accès rapide à la recherche
- Menu de navigation (selon rôle connecté)

3.2 Inscription

Pour créer un compte :

- Cliquer sur **S'inscrire**
- Renseigner les informations personnelles
- Définir un mot de passe

3.3 Connexion

Pour accéder aux fonctionnalités :

- Cliquer sur **Se connecter**
- Saisir son email et son mot de passe
Après connexion, vous êtes redirigé vers votre espace personnel.

3.4 Espace Utilisateur

Permet de :

- Modifier les informations personnelles
- Choisir son rôle : **Passager / Chauffeur / Les Deux**
- Ajouter un véhicule (si rôle chauffeur)
- Définir des préférences (fumeur, animaux...)

3.5 Espace Chauffeur

Fonctionnalités :

- Créer un nouveau covoiturage
- Démarrer un trajet
- Marquer un trajet comme terminé
- Consulter les réservations des passagers
- Gérer son historique

3.6 Espace Passager

Fonctionnalités :

- Rechercher un trajet
- Voir les détails d'un covoiturage
- Réserver une place
- Donner un avis après un trajet terminé
- Suivre l'historique des trajets réalisés

3.7 Détails d'un trajet

Affiche :

- Nom du chauffeur
- Véhicule utilisé
- Prix
- Durée
- Type d'énergie (Électrique / Essence / Diesel / Hybride)
- Nombre de places disponibles
- Bouton **Participer**

3.8 Espace Employé

Réservé aux utilisateurs avec le rôle *employee*.

Permet de :

- Voir les trajets avec problème
- Valider / refuser les avis laissés par les utilisateurs
- Marquer les signalements comme résolus

3.9 Espace Administrateur

Réservé aux comptes *admin*.

Permet la gestion globale :

- Liste complète des utilisateurs
- Suppression / bannissement
- Statistiques (trajets, notes, types de carburants, etc.)
- Visualisation des logs (MongoDB)

4. Comptes de test pour évaluation

L'ECF demande de fournir des identifiants pour tester tous les parcours utilisateur.

Voici les comptes pré-créés dans la base MySQL :

Compte Utilisateur - Chauffeur + Passager

Email : **user@test.com**

Mot de passe : **Test@123**

Compte Utilisateur - Passager

Email : **passenger@test.com**

Mot de passe : **Test@123**

Compte Chauffeur

Email : **driver@test.com**

Mot de passe : **Test@123**

Compte Employé

Email : **employee@test.com**

Mot de passe : **Test@123**

Compte Administrateur

Email : **admin@test.com**

Mot de passe : **Test@123**

5. Parcours utilisateurs disponibles

5.1 Parcours Passager

1. Se connecter avec le compte passenger@test.com ou user@test.com
2. Parcourir les trajets disponibles
3. Filtrer (prix, durée, places, éco...)
4. Voir un trajet
5. Participer au trajet
6. Consulter l'historique après réalisation
7. Laisser un avis

5.2 Parcours Chauffeur

1. Se connecter avec driver@test.com ou user@test.com
2. Ajouter un véhicule (si non défini)
3. Créer un covoiturage
4. Démarrer le trajet
5. Arriver à destination → fermer le trajet

5.3 Parcours Employé

1. Se connecter avec employee@test.com
2. Voir les avis en attente
3. Valider / refuser un avis
4. Voir les trajets problématiques
5. Marquer comme résolu

5.4 Parcours Administrateur

1. Se connecter avec admin@test.com
2. Accéder au tableau de bord Admin
3. Création des employés
4. Gestion des utilisateurs
5. Gestion des employés
6. Consultation des graphiques statistiques

6. Support

Pour toute demande concernant EcoRide :

Développeur : Othmane Lecoeuvre

Développeur Web Full Stack & Graphiste

Céret, France