**Manuel utilisateur EcoRide**

Ce document guide l'utilisation de l'application EcoRide développée dans le cadre de l'évaluation ECF du Titre Professionnel DWWM.

**Informations générales**

**Candidat :** Guillaume

**Application :** EcoRide - Plateforme de covoiturage écologique

**URL :** [https://ecoride-guillaume.onrender](https://ecoride/).com

EcoRide permet la recherche, réservation et gestion de trajets en covoiturage avec un système de crédits intégré.

L'interface responsive s'adapte automatiquement aux ordinateurs, tablettes et smartphones.

**Comptes de démonstration**

Trois comptes de test sont disponibles avec des données réalistes :

**Passager :** [marie@email.com](mailto:marie@email.com) / password123 (20 crédits, historique de réservations)

**Conducteur :** [pierre@email.com](mailto:pierre@email.com) / password123 (15 crédits, Peugeot 308, trajets actifs)

**Administrateur :** [admin@ecoride.fr](mailto:admin@ecoride.fr) / password123 (100 crédits, accès complet)

**Fonctionnalités principales**

**Page d'accueil**

La page présente l'application en sept sections avec formulaire de recherche immédiat, valeurs écologiques, témoignages utilisateurs, engagements environnementaux et statistiques temps réel. Le menu de navigation s'adapte selon le statut utilisateur avec accès aux fonctions appropriées.

**Recherche de trajets**

La recherche s'effectue par ville de départ, d'arrivée et date optionnelle. Les filtres avancés permettent d'affiner par prix maximum et type de véhicule avec mise en évidence des options écologiques. Les résultats s'affichent en cartes contenant itinéraire, conducteur, véhicule, prix et disponibilités.

**Détail et réservation**

La page détail présente toutes les informations : profil conducteur avec notes, caractéristiques véhicule, avis validés et préférences spécifiques. Le panneau de réservation calcule automatiquement le prix total et vérifie la disponibilité des crédits avant confirmation.

**Authentification**

L'inscription collecte pseudo, email et mot de passe avec validation sécurisée et attribution de 20 crédits de bienvenue.

La connexion utilise email et mot de passe avec session sécurisée de 2 heures maximum.

**Espace utilisateur**

Le profil affiche statistiques personnelles, solde de crédits et historique des transactions. La gestion des trajets sépare les rôles conducteur et passager avec actions d'annulation et remboursement automatique selon les conditions.

**Sécurité implémentée**

L'application utilise le hachage BCRYPT pour les mots de passe, des requêtes préparées contre l'injection SQL, et l'échappement systématique contre les attaques XSS. Le déploiement HTTPS chiffre toutes les communications avec variables sensibles en environnement sécurisé.

**Guide d'évaluation**

**Parcours recommandé (20 minutes)**

**Phase 1 :** Consulter l'accueil et tester la recherche Paris-Lyon avec filtres.

**Phase 2 :** Créer un compte pour observer l'attribution des crédits et effectuer une réservation.

**Phase 3 :** Se connecter avec [pierre@email.com](mailto:pierre@email.com) pour voir la perspective conducteur.

**Phase 4 :** Tester l'interface responsive et les fonctionnalités d'annulation.

**Points techniques à observer**

Performance avec temps de réponse inférieurs à 3 secondes, sécurité via tentatives d'injection dans les formulaires, et qualité de l'architecture avec séparation claire HTML/CSS/JavaScript. L'expérience utilisateur reste fluide sur tous les supports avec validation double côté client et serveur.

**Informations de contact**

**Support :** [contact@ecoride.fr](mailto:contact@ecoride.fr)

**Code source :** <https://github.com/Guillaume555/ecoride>

**Documentation :** README complet disponible sur GitHub

**Liens du projet**

**Application en ligne :** [https://ecoride-guillaume.onrender](https://ecoride/).com/?page=home

**Repository GitHub :** <https://github.com/Guillaume555/ecoride/tree/main>

**Gestion de projet :** [Kanban Notion](https://www[.notion.so/2292c871e4ec8028aeb2e0c7ca5c405b?](https://www.notion.so/2292c871e4ec8028aeb2e0c7ca5c405b?v=2292c871e4ec81e4a88e000c6da5982d&source=copy_link) [v=2292c871e4ec81e4a88e000c6da5982d&source=copy\_link)](https://www.notion.so/2292c871e4ec8028aeb2e0c7ca5c405b?v=2292c871e4ec81e4a88e000c6da5982d&source=copy_link)

**Maquettes :** [Figma EcoRide](https://www[.figma.com/design/mz9o8XZHAM4rzLFeURlh0X/EcoRide?node-](https://www.figma.com/design/mz9o8XZHAM4rzLFeURlh0X/EcoRide?node-id=0-1&t=46qIUt7JPUhxzmmy-1) [id=0-1&t=46qIUt7JPUhxzmmy-1)](https://www.figma.com/design/mz9o8XZHAM4rzLFeURlh0X/EcoRide?node-id=0-1&t=46qIUt7JPUhxzmmy-1)

Cette application démontre la maîtrise complète du développement web moderne avec attention particulière à la sécurité, la performance et l'expérience utilisateur, validant les compétences visées par le Titre Professionnel DWWM.