RESUMER DU PROJET

Le projet **EcoRide** est une plateforme web de covoiturage écologique visant à réduire l’empreinte carbone en facilitant le partage de trajets entre utilisateurs. Pour cela, nous limitons le nombre d’images et de fonctionnalités annexes afin de nous concentrer sur l’essentiel, à l’image de la boutique en ligne Amazon.

Développée en **PHP, MySQL et JavaScript**, l'application permet aux utilisateurs de s'inscrire, de se connecter et de rechercher des trajets disponibles. L'interface est dynamique et intègre une gestion avancée des sessions pour assurer une expérience fluide et sécurisée.

Le système d'authentification repose sur un **stockage sécurisé des mots de passe (hashage bcrypt)** et une gestion des rôles (**admin, employé, utilisateur**). Un administrateur peut gérer les utilisateurs et les trajets via une interface dédiée. Les utilisateurs peuvent proposer et réserver des trajets, avec des options de **filtrage avancé** pour optimiser les correspondances.

L’**API backend** utilise **AJAX et Fetch API** pour échanger des données en temps réel avec le serveur. Un **fichier de debug log** est mis en place pour suivre et corriger les erreurs. L'hébergement est assuré via **Hostinger**, et l'accès aux bases de données est sécurisé via **phpMyAdmin**.

L’interface utilisateur a été conçue avec **Bootstrap**, permettant une version **responsive mobile-friendly**, garantissant une navigation fluide et optimisée sur tous les appareils.

L’objectif final d’**EcoRide** est de proposer une **solution efficace et intuitive de covoiturage**, tout en assurant une **expérience sécurisée et accessible** à tous ses utilisateurs.