

Rapport ECF

Grace Douré

Nom de l'application: Ecoride

Auteur: Grace Douré

Développeur web et mobile fullstack | Promo novembre-décembre

Liens GitHub: <https://github.com/grcidd/Ecoride>

Liens Figma: <https://www.figma.com/design/I4ZSrIfy59DdZ9OZDmaQY/ECF?node-id=0-1&t=idrj06qClxVcObsj-1>

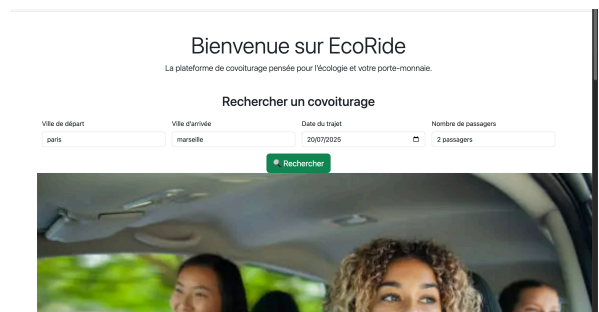
Étape 1 : Présentation du projet

Pour ce projet, j'ai choisi de réaliser un site de covoiturage que j'ai appelé « EcoRide ».

Ce projet a pour but de mettre en relation des conducteurs et des passagers afin de partager des trajets, tout en favorisant l'écologie et l'économie collaborative. L'objectif était de créer un site fonctionnel avec un design responsive, une base de données relationnelle et une partie back-end permettant les recherches de trajets.



Logo



Sous-titre

Étape 2 : Choix techniques

J'ai utilisé les langages HTML, CSS (avec Bootstrap), JavaScript, PHP et SQL.

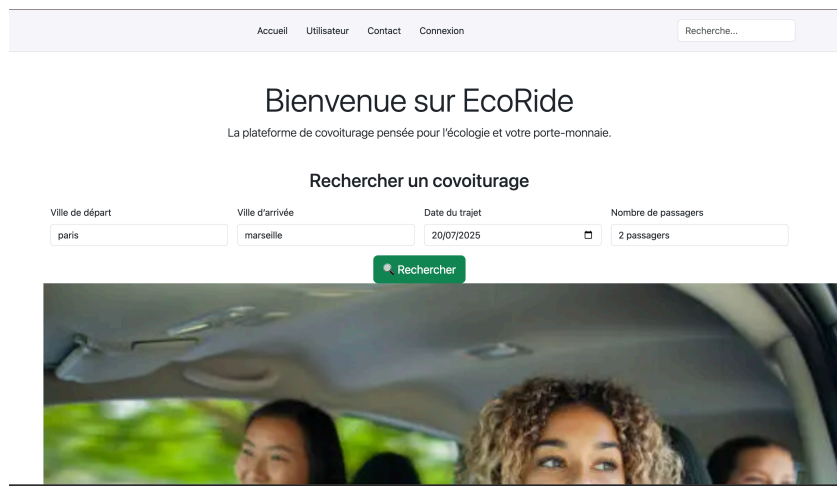
Pour la base de données, j'ai utilisé MySQL via phpMyAdmin avec MAMP comme serveur local. Le code a été développé dans VS Code. Figma m'a permis de faire les maquettes et Lucidchart pour le schéma de la base de données.

Lien Figma : <https://www.figma.com/design/I4ZSrIfy59DdZ9OZDmaQY/ECF?node-id=0-1&t=fyKBLonqSJStxpOF-1>

Étape 3 : Étapes de développement

J'ai commencée par créer les maquettes sur Figma, puis j'ai enchaîné avec la partie front-end (accueil, formulaire de recherche, page utilisateur...).

Ensuite, j'ai travaillée sur le back-end avec la création de la base de données sur phpMyAdmin. J'ai également mis en place la connexion entre PHP et SQL, et j'ai créé un système de recherche qui redirige vers une page de résultats.



Page d'accueil Ecoride

Étape 4 : Difficultés rencontrées

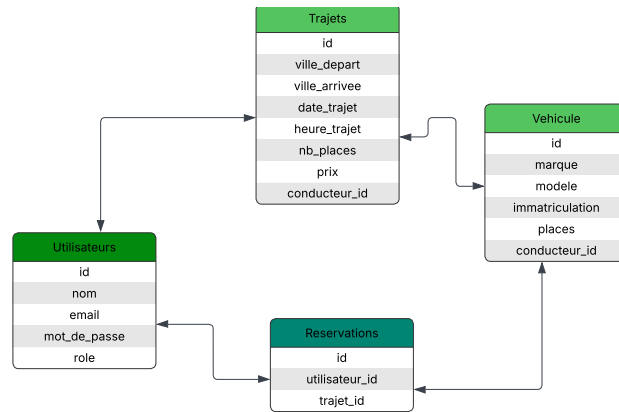
J'ai rencontrée plusieurs difficultés techniques, notamment lors de la connexion à la base de données avec PHP. J'ai aussi eu du mal à faire fonctionner le bouton de recherche pour qu'il redirige correctement vers la page de résultats. Certaines erreurs SQL sont aussi survenues dans VS Code. J'ai fini par réussir la connexion, mais je n'ai pas pu aller au bout de toutes les fonctionnalités souhaité.

Étape 5 : Structure de la base de données

Ma base de données s'appelle ecoride. Elle contient les tables suivantes :

- utilisateur (id, nom, email...) \n"
- vehicule (id, marque, modèle, immatriculation, nombre de places, conducteur_id)
- trajet (id, ville_depart, ville_arrivee, date_trajet...)
- reservation (id, utilisateur_id, trajet_id, nb_passagers, date_reservation)

Ces tables sont liées par des clés étrangères comme prévu dans le schéma relationnel que j'ai fait sur Lucidchart.



Étape 6 : Tests et état du projet

J'ai testé l'affichage des pages HTML, la redirection après la recherche, et la connexion à la base de données. Le site s'affiche correctement, mais certaines fonctionnalités comme l'enregistrement de réservations ou la connexion d'un utilisateur n'ont pas été finalisées. Je prévois de les améliorer plus tard.

Contactez-nous

Une question ? Une suggestion ? Contactez l'équipe EcoRide !

Nom

Email

Message

Écrivez votre message ici...

Envoyer

© 2025 EcoRide. Tous droits réservés.

[Se déconnecter](#)

AccueilRidesContactConnexion

Mon profil
 Nom : Gracie Doué
 Email : gracie@gmail.com
 Rôle : Passager
 Crédits : 12 crédits

Modifier mon profil

Mes trajets réservés

Départ : Paris → Arrivée : Lille
 Date : 5 juin 2025 - 10h00
 Chauffeur : Jason M. (c. 4.9)

[Annuler](#)

Départ : Lyon → Marseille
 Date : 8 juin 2025 - 15h30
 Chauffeur : Amina T. (c. 4.8)

[Annuler](#)

Départ : Bordeaux → Toulouse
 Date : 12 juin 2025 - 08h00
 Chauffeur : Karim B. (c. 4.7)

[Annuler](#)

Étape 7 : Charte graphique

J'ai choisi une charte verte pour représenter l'écologie. J'ai utilisé Bootstrap pour la mise en forme (boutons verts, textes centrés, etc.). Les images utilisées sont en lien avec les transports ou la planète.

Étape 8 : Maquettes et gestion de projet

J'ai réalisée des maquettes sur Figma pour l'accueil, la recherche, les résultats, la page utilisateur. J'ai aussi créé un schéma de base de données sur Lucidchart. Pour organiser mon projet, j'ai utilisé un tableau Trello simple avec les colonnes : À faire / En cours / Terminé.

Étape 9 : Déploiement

Je n'ai réussi à déployer le projet en ligne.