

Projet : Plateforme EcoRide.

Guide d'utilisation de l'application - EcoRide

Date : Juin 2025

Version : 1.0

Projet : Plateforme de covoiturage écologique

Auteur : Marc UNY

Table des matières

Guide d'utilisation de l'application - EcoRide	1
1.Introduction	3
L'entreprise.....	3
Context.....	3
Objectif.....	3
2. Guide de démarrage rapide.....	4
Prérequis.....	4
Installation.....	4
3. Parcours utilisateurs.....	6
3.1 Nos utilisateurs tests	6
3.2 Cas d'utilisation.....	8

1. Introduction

L'entreprise.

La startup "EcoRide" fraîchement créée en France, a pour objectif de réduire l'impact environnemental des déplacements en encourageant le covoiturage. EcoRide prône une approche écologique et souhaite se faire connaître au travers d'un projet porté par José, le directeur technique, d'une application web.

L'ambition "EcoRide" est de devenir la principale plateforme de covoiturage pour les voyageurs soucieux de l'environnement et ceux qui recherchent une solution économique pour leurs déplacements. Il est important à souligner que la plateforme de covoiturage doit gérer uniquement les déplacements en voitures.

Context.

José, souhaitant avoir l'aide d'un/d'une développeur/développeuse a contacté STUDI afin d'obtenir une personne qualifiée ayant les compétences requises. Suite à un entretien entre vous et José, vous avez été sélectionné afin de développer la plateforme EcoRide

Objectif.

Le directeur technique d'EcoRide, souhaite développer une application web dont les couleurs et le thème évoquent l'écologie. Cette application doit gérer uniquement les déplacements en voiture et offrir une expérience utilisateur intuitive et engageante.

2. Guide de démarrage rapide

L'application est déployer sur le web à cette adresse :

<https://stark-mountain-00422-f4d7d334b310.herokuapp.com/>

ou via ce QR Code :



Pour un installation local de l'application il vous faudra:

Prérequis.

- **XAMPP** (version 8.2+) : <https://www.apachefriends.org/>
- **Composer** : <https://getcomposer.org/>
- **MongoDB Community Server** : <https://www.mongodb.com/try/download/community> bien installé avec l'option "install as a Service".
- **Git** : <https://git-scm.com/>

Installation.

1. Cloner le projet

En invite de commande se rendre dans le dossier de destination de notre projet local. Ici, nous le nommerons ecfBackup, avec ce chemin :

Projet : Plateforme EcoRide.

```
cd C:/Env/workSpace/ecfBackup
```

Une fois dans le dossier il faut cloner le repo github grâce à :

```
git clone https://github.com/MalinLapin/EcfEcoRide.git
```

Toujours dans notre dossier en ligne commande il va falloir installer Composer, afin d'avoir accès à ses dépendances.

```
composer install
```

2. Configurer la base de données MySQL

2.1. Créer la base de données

1. Démarrez XAMPP et lancez Apache et MySQL
2. Accédez à phpMyAdmin via l'URL : <http://localhost/phpmyadmin>
3. Créez une nouvelle base de données nommée **ecorideBackup**

2.2. Importer le schéma SQL

1. Sélectionnez la base **ecorideBackup**
2. Allez dans l'onglet Importer
3. Executer le fichier DataBase.sql situé dans src/bdd/sql.

3. Configuration MongoDB

Si vous avez installé MongoDB comme un service en cochant l'option "Install as a Service" ce dernier doit démarrer automatiquement. Pour vérifier, dans un terminal :

```
mongosh
```

Ensuite dans mongosh il faut renseigner le nom de notre bdd:

```
use ecoride_nosql
```

Puis charger le init.mongo qui contient les collections ainsi que leurs règles:

```
load("src/bdd/mongo/init.mongodb")
```

Pour vérifier visionnons nos collections nouvellement créées:

Projet : Plateforme EcoRide.

show collection

4.Configuration des variables d'environnement

Pour ce faire il faut faire une copie de .env.example et la renommer .env. Dans un terminal:

```
copy .env.example .env
```

Il va ensuite falloir renseigné vos donnée personnel de connexion..

Lancer l'application en local.

1. Avec XAMPP : placez votre projet dans C:\xampp\htdocs\ecoride.
2. Puis accédez via l'url : <http://localhost/ecoride/public>

3. Parcours utilisateurs.

Tout d'abord, je vais vous présenter 4 personnes qui utilisent la plateforme Ecoride pour différentes raisons.

3.1 Nos utilisateurs tests

1. **Elina (Conductrice régulière)** - Cas d'usage : trajets domicile-travail quotidien
 - a. **Profile**
 - i. Age : 30 ans
 - ii. Motivation : Souhaite rentabiliser ces trajets quotidiens au travail.
 - b. **Identifiant**
 - i. Email : elina.uny@test.com
 - ii. Mot de passe : Test123456789*
 - iii. Role : User / Driver
 - c. **Fonctionnalités accessibles**
 - i. Recherche de trajet.
 - ii. Participation aux trajets.
 - iii. Proposition de trajet
 - iv. Visualisation des trajets proposés et souhaités.
 - v. Laisser des avis sur les chauffeurs

2. **Axel (Etudiant)** - Cas d'usage : trajets hebdomadaires réguliers

- a. **Profile**
 - i. Age : 16 ans

- ii. Motivation : Souhaite éviter les retards ferroviaires pour se rendre chez ses parents le week-end.

b. Identifiant

- i. Email : axel.uny@test.com
- ii. Mot de passe : Test123456789*
- iii. Role : User

c. Fonctionnalités accessibles

- i. Recherche de trajet.
- ii. Participation aux trajets.
- iii. Visualisation des trajets souhaités.
- iv. Laisser des avis sur les chauffeurs.

3. Marc (Employé Ecoride) - Cas d'usage : Valide les avis

a. Profile

- i. Age : 31 ans
- ii. Motivation : Modère les avis pour éviter les débordements.

b. Identifiant

- i. Email : marc.uny@test.com
- ii. Mot de passe : Test123456789*
- iii. Role : Employee

c. Fonctionnalités accessibles

- i. Validation d'avis
- ii. Rejet d'avis qui ne respecte pas les normes.
- iii. Gère les conflits entre chauffeur et voyageur.

4. José (Employé Ecoride) - Cas d'usage : Administrateur de la plateforme

a. Profile

- i. Age : 56 ans
- ii. Motivation : Administre des compte employé et bannie les utilisateurs ou employés si besoin et corrige les soucis potentiels.

b. Identifiant

- i. Email : jose.ecoride@test.com
- ii. Mot de passe : Test123456789*
- iii. Role : Admin

c. Fonctionnalités accessibles

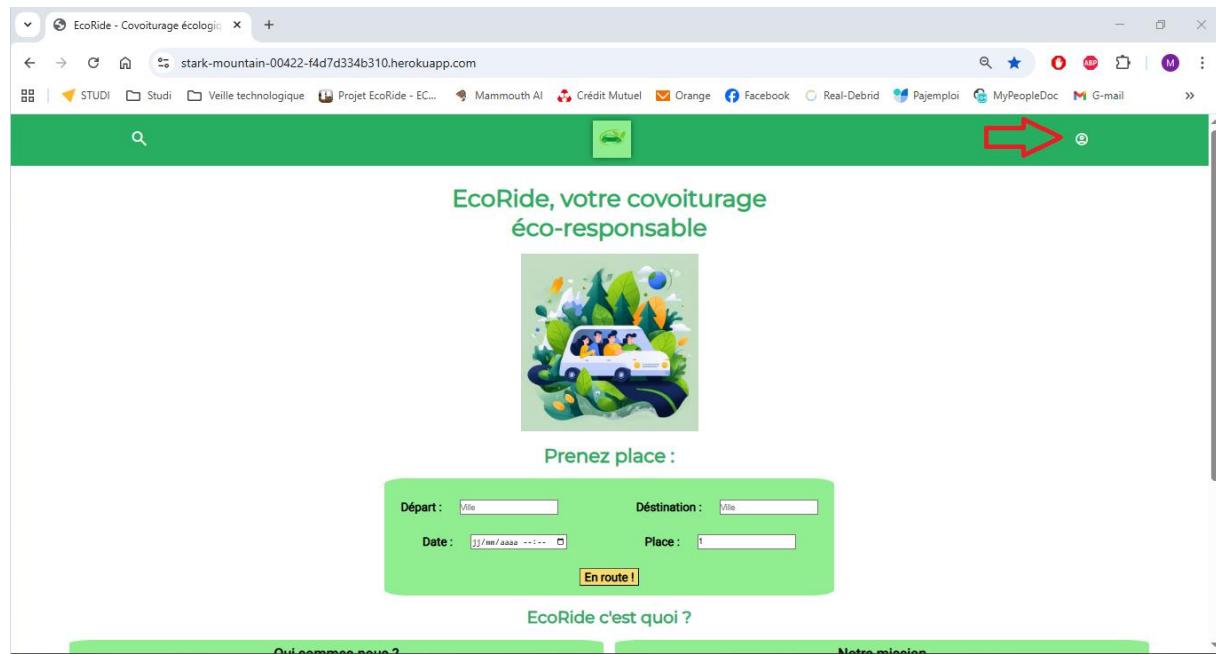
- i. Visualisation des chiffres de la plateforme.
- ii. Création des comptes employé.
- iii. Bannissement des utilisateurs malvenus.
- iv. A accès à l'ensemble des fonctionnalités cité précédemment.

3.2 Cas d'utilisation

3.2.1 proposition de trajet

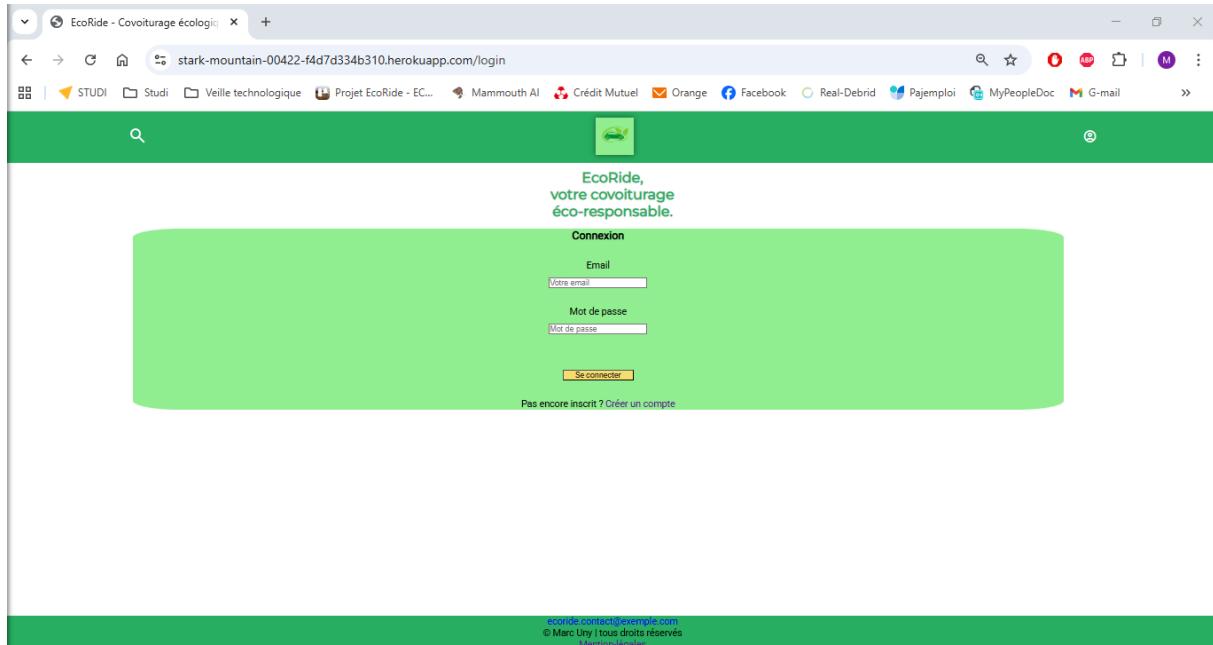
Prenons donc Elina, qui souhaite rentabiliser ses trajets. Elle se rend donc sur la plateforme depuis son ordinateur personnel. Elle vient d'avoir ces horaires de la semaine prochaine et veux donc proposer ces covoiturage en fonction.

La première chose à faire est de ce connecter afin d'avoir accès à ces infos telle que ces voitures. Pour ce faire elle va ce cliquer sur l'espace profile ce trouvant en haut a gauche de sa fenêtre.



Projet : Plateforme EcoRide.

Elle se retrouve donc sur la page d'authentification de l'application qui est commune à chaque utilisateur. Elle va ensuite renseigné son adresse email ainsi que son mot de passe renseigné durant son inscription.



Une fois connecter la plateforme va rediriger l'utilisateur sur la page d'accueil où il pourra naviguer comme il le souhaite. Pour soumettre des trajets, notre utilisatrice va donc se rendre sur la page de son profile.

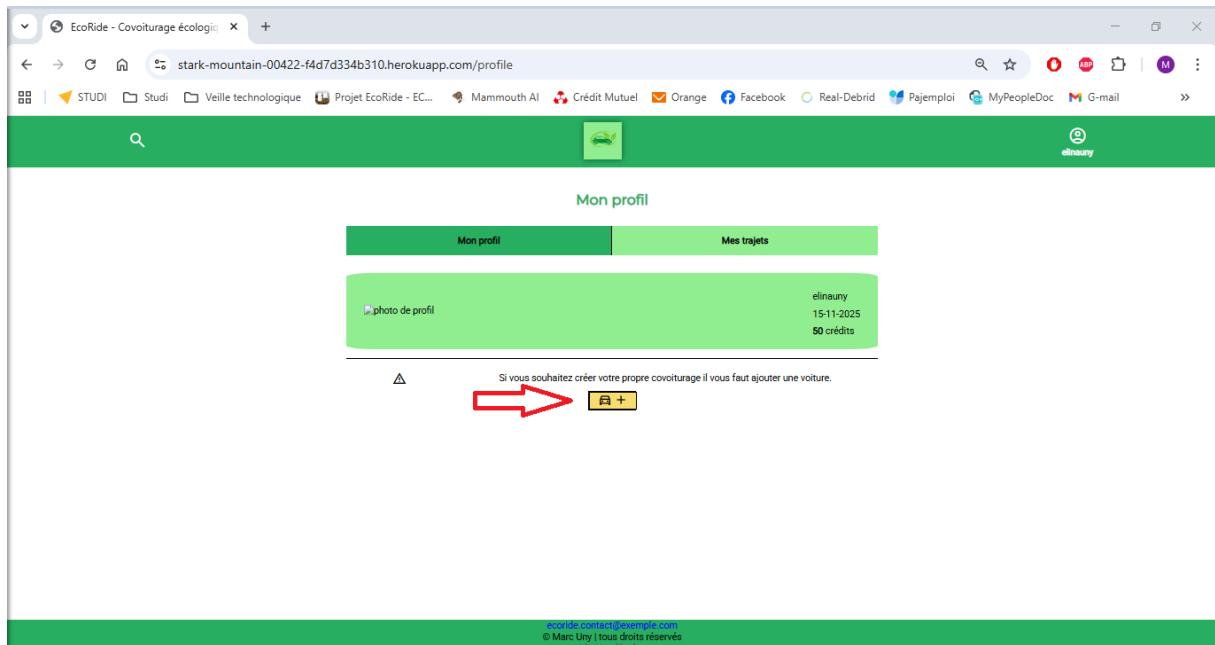


Projet : Plateforme EcoRide.

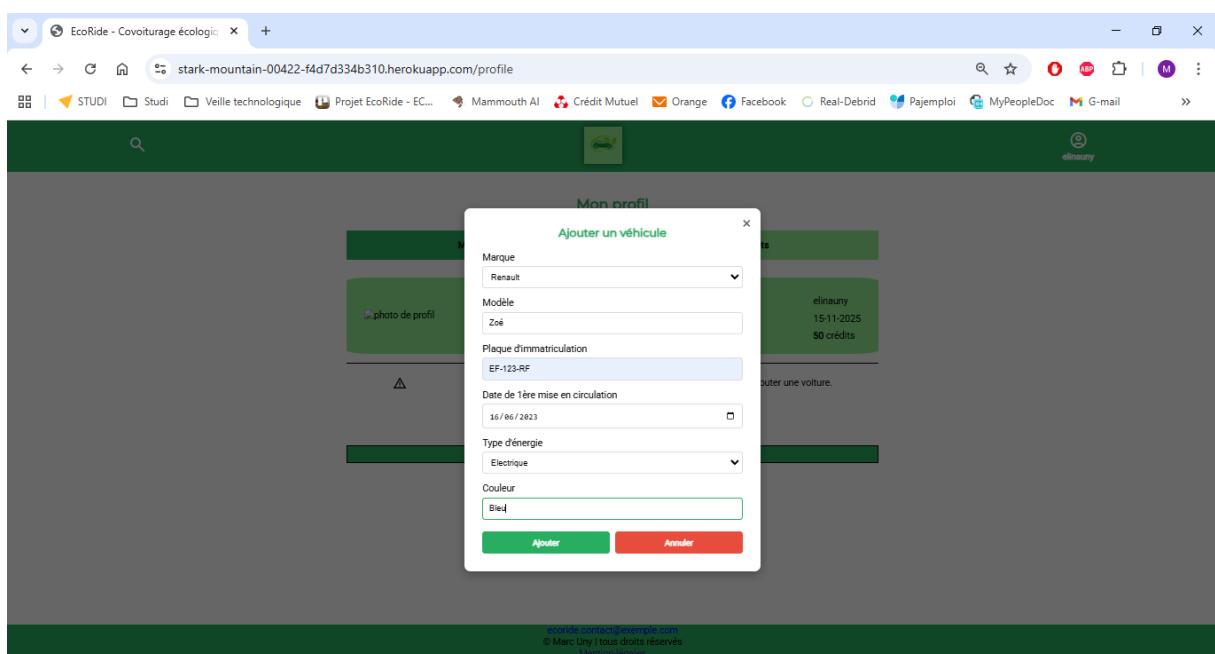
Sur cette page, notre utilisatrice obtient ces infos tel que son portefeuille de crédit ou sa date d'inscription.

C'est sur cette page que nous pourrons proposer des trajets mais uniquement si nous avons déjà renseigner des véhicules.

Nous allons donc renseigné notre véhicule pour pouvoir proposer des covoitages, en cliquant sur le bouton correspondant.

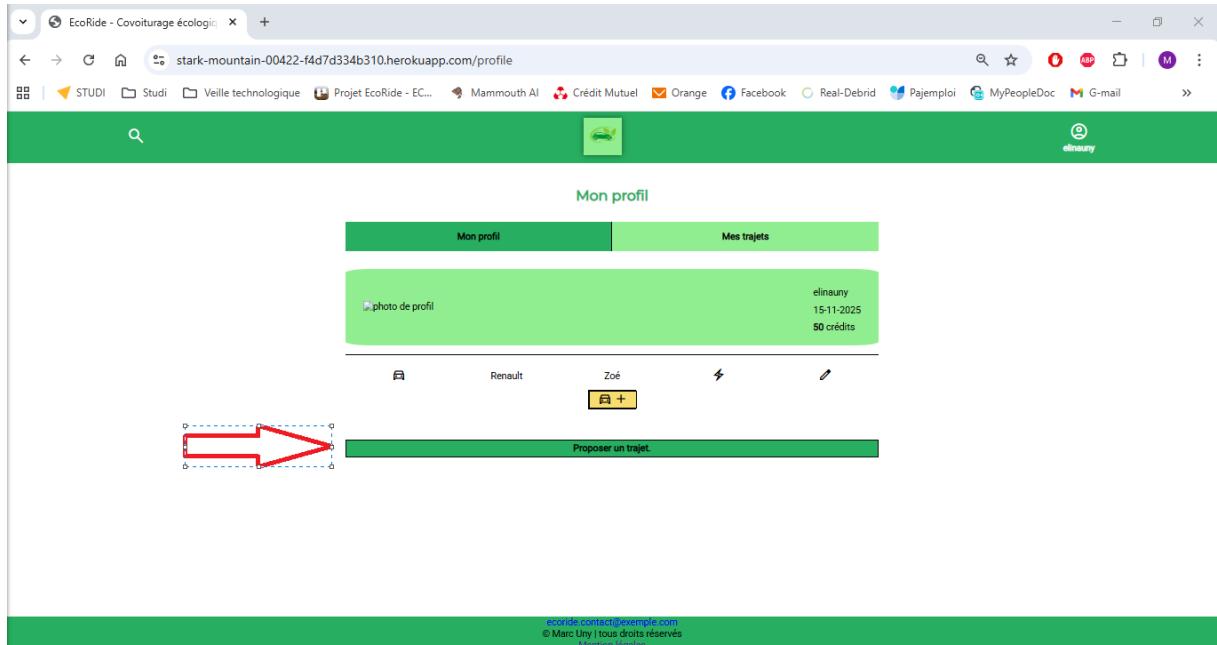


Au clique, un modale s'affiche nous permettant de renseigné notre voiture avec ses informations.



Projet : Plateforme EcoRide.

Maintenant que nous avons notre voiture nous pouvons proposer un trajet .



Nous voilà prêt à proposer notre trajet. Nous allons d'abord renseigner les villes de départ et d'arriver ainsi que les adresses. Il est nécessaire de renseigner une date et heure de départ tandis que l'arriver n'est que optionnel.

Nous indiquons à ce moment le nombre de place disponible pour ne pas impacter un chauffeur qui aurait un invité. LE prix (en crédit) de la place est donné par le chauffeur mais une info lui indique que 2 crédit seront prélevé pour le fonctionnement de la plateforme.

Nos voitures sont sélectionnables dans la liste déroulante.

Projet : Plateforme EcoRide.

Si le chauffeur le souhaite il peut indiquer des préférences durant le trajet.

A screenshot of a web browser showing the 'Créer votre covoiturage' (Create your carpool) page. The page has a green header with the title. Below it is a light green form area. The form contains several input fields: 'Ville de départ:' with 'Saint-Etienne', 'Adresse de départ:' with 'rue des lilas', 'Ville d'arriver:' with 'Lyon', 'Adresse d'arriver:' with 'Rue', 'Date/heure de départ:' with '17/11/2025 16:42', 'Heure d'arrivée estimée:' with '17/11/2025 17:30', 'Places disponibles:' with '2', 'Prix de la place:' with '14', and a section for 'Lister vos préférences:' with options like 'pas d'animaux' and 'Non fumeur'. At the bottom is a yellow button labeled 'C'est partie!'. The browser's address bar shows the URL: 'stark-mountain-00422-f4d7d334b310.herokuapp.com/showCreateRidesharing'.

Une fois ceci fait l'application nous envoie vers la page des trajets que nous proposons ou que nous souhaitons participer.

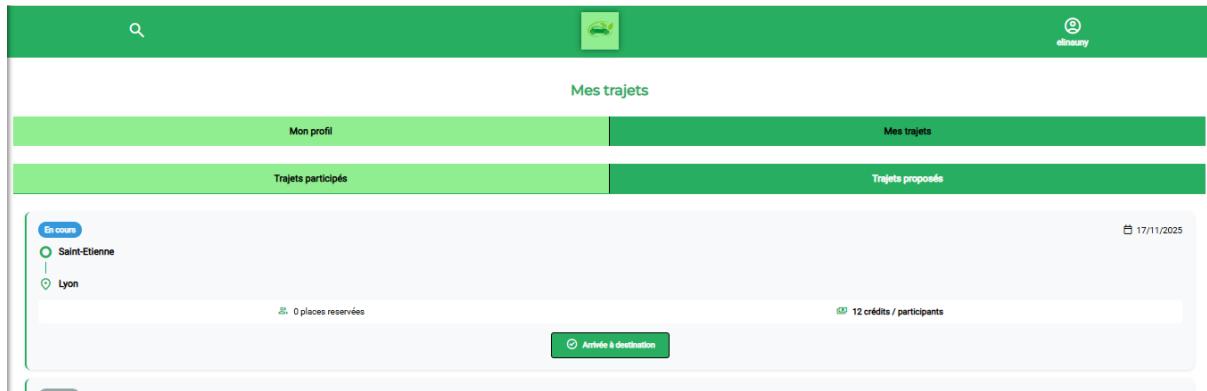
A screenshot of a web browser showing the 'Mes trajets' (My trips) page. The page has a green header with the title. Below it is a green navigation bar with tabs: 'Mon profil' (selected), 'Mes trajets' (active), 'Trajets participés', and 'Trajets proposés'. The main content area shows two trip entries. The first trip is labeled 'En attente' (Waiting) and shows a route from 'Saint-Etienne' to 'Lyon'. It indicates '0 places réservées' (0 reserved seats) and '12 crédits / participants' (12 credits / participants). The second trip is labeled 'Effectué' (Completed) and shows a similar route. Both trips also indicate '0 places réservées' and '12 crédits / participants'. The browser's address bar shows the URL: 'localhost / 127.0.0.1 / ecoride'.

Un trajet en attente est annulable. En cas d'annulation chaque participant recevra un mail pour les prévenir.

Projet : Plateforme EcoRide.

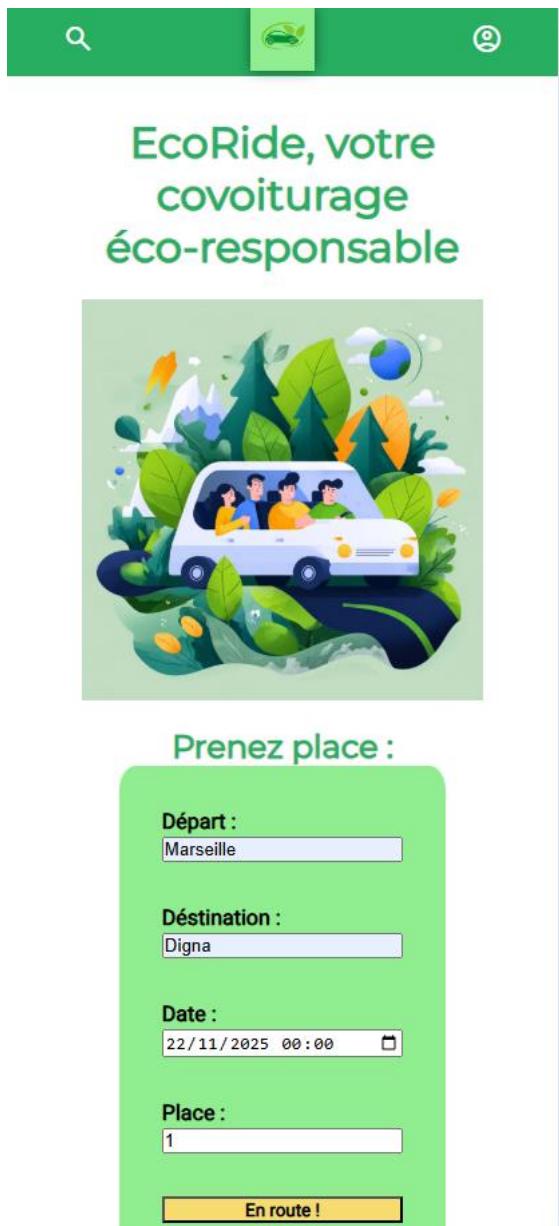
Nous pouvons voir, dans les détails le nombre de place réservé et le prix, ce dernier est bien le prix de revient du chauffeur, il est donc inférieur de 2 au prix renseigné lors de la création.

Un chauffeur, une fois les participants dans sa voiture, peut lancer le trajet en cliquant sur le bouton en question, il lui sera demander une double confirmation pour éviter une erreur de clique, de même pour l'annulation.



En lieu et place des boutons de lancement et d'annulation survient le bouton pour terminer un covoiturage. Cette validation est elle aussi en double confirmation.

3.2.2 Recherche de trajet



Prenons maintenant le cas d'Axel, jeune étudiant a entendus parler de grève des trains ce week-end. Il recherche alors s'il n'est pas possible de rentré chez lui en covoiturage. L'écologie lui tien a cœur il tombe donc sur notre plateforme en recherche depuis son mobile.

Arriver sur notre page d'accueil ce dernier souhaite rechercher si un trajet est disponible avant de s'insc

Il faut donc renseigner les informations générales de recherche c'est-à-dire le nom des villes et la date. Il est possible de renseigner aussi le nombre de place à réserver si nous souhaitons réserver plusieurs places.

Projet : Plateforme EcoRide.

The screenshot shows a search interface with a green header bar. Below it, a section titled "Liste des trajets:" displays a single ride entry. The ride details are as follows:

- Driver: photo mystereun (4.2)
- Departure: Marseille, rue des universités
- Arrival: Digna
- Date: 2025-11-22
- Time: 09:30
- Cost: 10 Cr.
- Places: 3 places

Below the ride details are two buttons: "Détails" (Details) and "Nouvelle recherche" (New search). At the bottom of the page, there is a footer with contact information: ecoride.contact@example.com, © Marc Uny | tous droits réservés, and Mention légales.

La validation de ce formulaire va nous emmener sur le formulaire de recherche de covoiturage.

Nous pourrons précisé l'adresse complète pour plus de précisons dans nos recherche, ainsi que si nous voulons des trajets proposer uniquement par des voitures électrique.

The screenshot shows a search interface with a green header bar. Below it, a section titled "Trouver votre covoiturage" contains a form for searching carpool rides. The form fields are:

- Ville de départ: Marseille
- Adresse de départ: CP, rue
- Ville d'arriver: Digna
- Adresse d'arriver: CP, rue
- Date/heure: 22/11/2025 00:00
- Place: 1
- Prix de la place
- Note du conducteur
- Trajet électrique uniquement? (dropdown menu: oui)
- C'est partiel

At the bottom of the page, there is a footer with contact information: ecoride.contact@example.com, © Marc Uny | tous droits réservés, and Mention légales.

Une liste de trajet vas donc s'afficher nous indiquant l'adresse de départ ainsi que l'heure. Il y à aussi le prix de la place ainsi que le nombre de place encore disponible.

Il y a aussi la photo du chauffeur ainsi que son pseudo et sa note moyenne.

The screenshot shows a mobile application interface for EcoRide. At the top, there are three green buttons: a magnifying glass for search, a car icon for trips, and a user profile icon. Below this, a large green box displays a trip summary: "Trajet" from "Marseille, rue des universités 09:30" to "Digna 14:30". It includes icons for date (2025-11-22), time (05:00:00), and passengers (3 dispo.). A smaller green box below shows "10 Crédits /places" and a text input field with the number "1". A yellow "Réserver" button is at the bottom. Another green box shows "Information du conducteur" with a placeholder photo and the name "mystereuny 4.2 /5". A third green box shows "Information du véhicule" with details: Marque: Ford, Modèle: Puma, Énergie: electric, Couleur: Jaune. A section titled "Préférence du conducteur" lists "Non fumeur".

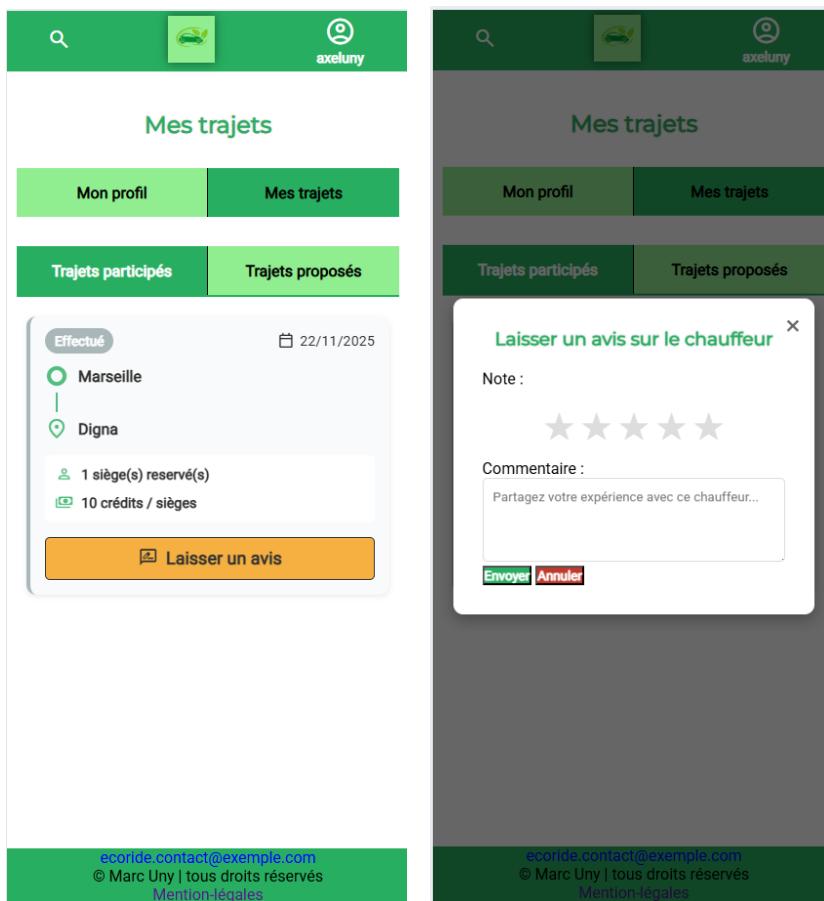
Une fois un trajet nous intéressant trouvé nous affichons ses détails depuis le bouton présent. Nous arrivons donc sur la page de participation où ce trouve l'ensemble des informations que ce soit du trajet, du chauffeur et de sa voiture. C'est ici que nous pourrons voir les avis

C'est ici que nous pourrons réserver notre ou nos place pour ce covoiturage. Notre utilisateur n'étant pas inscrit, il sera rediriger vers la page de connexion.

Une fois connecter et de retour sur notre réservation nous soumettons à nouveau notre participation. Une fenêtre s'affichera avec un récap du nombre de place réservé ainsi que le prix total du reviens de la participation.

Jusqu'au départ du covoiturage notre participant pourras, depuis son application annuler sa participation de la même manière que notre conductrice. Dans la page mesTrajets de l'application web.

Une fois le trajet effectué et validé par notre chauffeur, comme nous l'avons vu précédemment, notre participant recevra un mail l'invitant à ce rendre sur l'application au niveau de ces trajets. Il pourra si il le souhaite laisser un avis ainsi qu'une note sur sa participation avec son chauffeur .



3.2.3 Espace Employé

Attention : L'espace employé n'est accessible uniquement sur ordinateur.

Prenons le cas de Marc. Comme tout le monde notre employé ce rend sur la plateforme et rentre ces identifiants. La redirection le redirige directement sur son espace.

Projet : Plateforme EcoRide.

Gestion des Avis

2 Avis à traiter

22/11/2025 09:30 elinauny 4/5
Marseille → Digne
rue des universités Trajet cool tout autant que le chauffeur. Détails

20/11/2025 14:54 mystereuny 5/5
Marseille → Beaufort
rue des lilas Conducteur vraiment cool, trajet dans la bonne ambiance. Détails

Dans cette espace ce trouve la liste d'avis en attente de validation. Un avis n'est visible seulement si un employé le valide. Pour éviter des erreurs de validation l'employé doit au préalable afficher les détails de cette avis.

Détails complets de l'avis

L'avis
Nom : elinauny
4/5
Publié le : 15/11/2025 15:10
Commentaire : Trajet cool tout autant que le chauffeur.

Le trajet
N° de trajet : 42
Date de départ : 22/11/2025 09:30
Départ : Marseille - rue des universités
Date d'arrivée : 22/11/2025 14:30
Arrivée : Digne

Le chauffeur
Pseudo : elinauny
Email : elina.uny@test.com
Identifié depuis : 15/11/2025

Valider Avis Refuser Avis

L'affichage des détails permet l'action de valider ou refuser un avis. La validation ce fait en double confirmation.

Un refus n'est valide uniquement en renseignant une raison. De plus les emails de contact de chaque partie est donnée dans les détails ce qui permet si besoin à l'employé de prendre contact avec l'un ou l'autre des parties.

Une fois l'action faite le compteur d'avis à traiter est mise à jour afin de savoir combien d'avis son encore en attente de traitement.

3.2.4 Espace Admin

Attention : Espace uniquement affichable sur ordinateur.

Pour finir, nous avons notre Admin. Une fois connecté, il est automatiquement rediriger vers sont espace.

The screenshot shows the Admin dashboard with the following sections:

- Tableau de bord administrateur**: Includes four summary cards:
 - 4 Crédits totaux gagnés
 - 4 Covolages réalisés
 - 4 Utilisateurs inscrits
 - 1 Employé actifs
- Covolages par jour**: A bar chart showing 15 covolages on Monday and 0 on Tuesday.
- Crédits gagnés par jour**: A bar chart showing 4 credits on Monday and 0 on Tuesday.
- Gestion des employés**: A table with one employee entry:

ID	Nom	Email	Date de création	Status	Actions
#5	marc.uny	marc.uny@test.com	15/11/2025	Actif	
- Gestion des utilisateurs**: A table with two user entries:

ID	Pseudo	Email	Date d'inscription	Status	Actions
#2	elinauny	elina.uny@test.com	15/11/2025	Suspendu	
#3	axeluny	axel.uny@test.com	15/11/2025	Suspendu	

Dans cet espace il aura la visualisation des crédits générer par la plateforme, le nombre d'utilisateur et d'employé. Deux graphique schématisé le nombre de trajet journalier de la semaine ainsi que le nombre de crédit gagné.

Il a aussi la possibilité de suspendre un compte, qu'il soit employé ou utilisateur. La suspension et la réhabilitation ce sont via les listes.

Ici nous voyons un utilisateur qui c'est fait suspendre pour une raison quelconque. Son statuts est « suspendu » et l'action, via le bouton est différentes.

Projet : Plateforme EcoRide.

2. Gestion des utilisateurs

ID	Pseudo	Email	Date d'Inscription	Statut	Actions
#2	elinauny	elina.uny@test.com	15/11/2025	Actif	
#3	axeluny	axel.uny@test.com	15/11/2025	Actif	
#4	mystereuny	mystere.uny@test.com	15/11/2025	Suspendu	
#7	test	marc.uny@orange.fr	15/11/2025	Actif	

Notre admin a aussi la possibilité de créer d'autre compte employé. Via le bouton prévu à cet effet, il pourra renseigné le nom de son nouvel employé, son adresse ainsi que son mot de passe sécuriser :

The screenshot shows a modal window titled "Créer un compte employé". Inside the modal, there are three input fields: "Nom complet" (Jean Dupont), "Email" (jean.dupont@entreprise.com), and "Mot de passe" (with a note: "Minimum 12 caractères avec chiffre et caractères spéciaux"). At the bottom right of the modal is a green button labeled "+ Ajouter un employé". A red arrow points to this button. In the background, there are two other sections: "Gestion des employés" and "Gestion des utilisateurs", each with their own tables.