

Projet EcoRide

1. Documentation de la gestion de projet

Explication de la gestion de projet

Objectif :

ÉcoRide est une application web de covoiturage écologique visant à favoriser la mobilité durable entre particuliers.

Méthodologie :

- **Méthode choisie** : Agile
- **Étapes** :
 - **Analyse des besoins** : Rédaction d'un cahier des charges.
 - **Maquettage** : Réalisation des maquettes (Figma) en versions desktop (et mobile à venir).
 - **Conception technique** : Création du MCD, diagrammes UML.
 - **Développement** : Mise en place progressive des fonctionnalités.
 - **Recette** : Tests utilisateurs et corrections.
 - **Déploiement** : Publication de l'application.

Outils utilisés :

- Notion pour le suivi des tâches
- GitHub pour la gestion de version
- Figma pour les maquettes
- VS Code pour le code
- XAMPP pour l'environnement local

2. Documentation technique de l'application

Réflexions initiales technologiques

Technologies choisies :

- **Front-end** : HTML, CSS, Tailwind CSS, JavaScript
- **Back-end** : PHP avec PDO
- **Base de données** : MySQL
- **Bibliothèques** : Font Awesome
- **Autres** : phpMyAdmin, GitHub

Raison :

- Outils simples à mettre en place et que j'ai vu dans mes cours

Configuration de l'environnement de travail

Outil	Utilisation
VS Code	Éditeur principal
XAMPP	Serveur Apache + MySQL
phpMyAdmin	Gestion de la base de données
GitHub	Suivi de version
Figma	Prototypage des interfaces
Navigateur (Chrome/Edge)	Tests responsive

Modèle Conceptuel de Données (MCD)

Entités principales :

- Utilisateur (id, pseudo, email, mot_de_passe, rôle, etc.)
- Voiture (id, marque, modèle, user_id)
- Covoiturage (id, conducteur_id, départ, arrivée, date, etc.)
- Réservation (id, covoiturage_id, passager_id)
- Avis (id, auteur_id, chauffeur_id, note, commentaire, validé)

Schémas MCD de la base de données relationnelle :

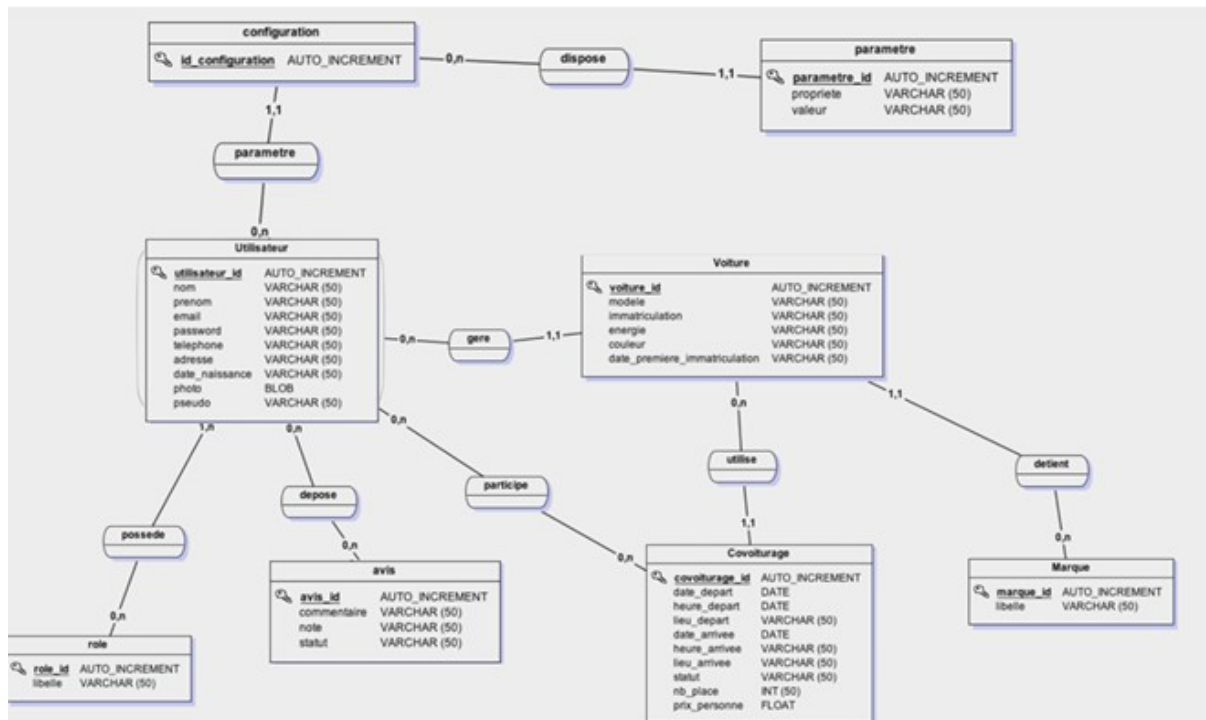
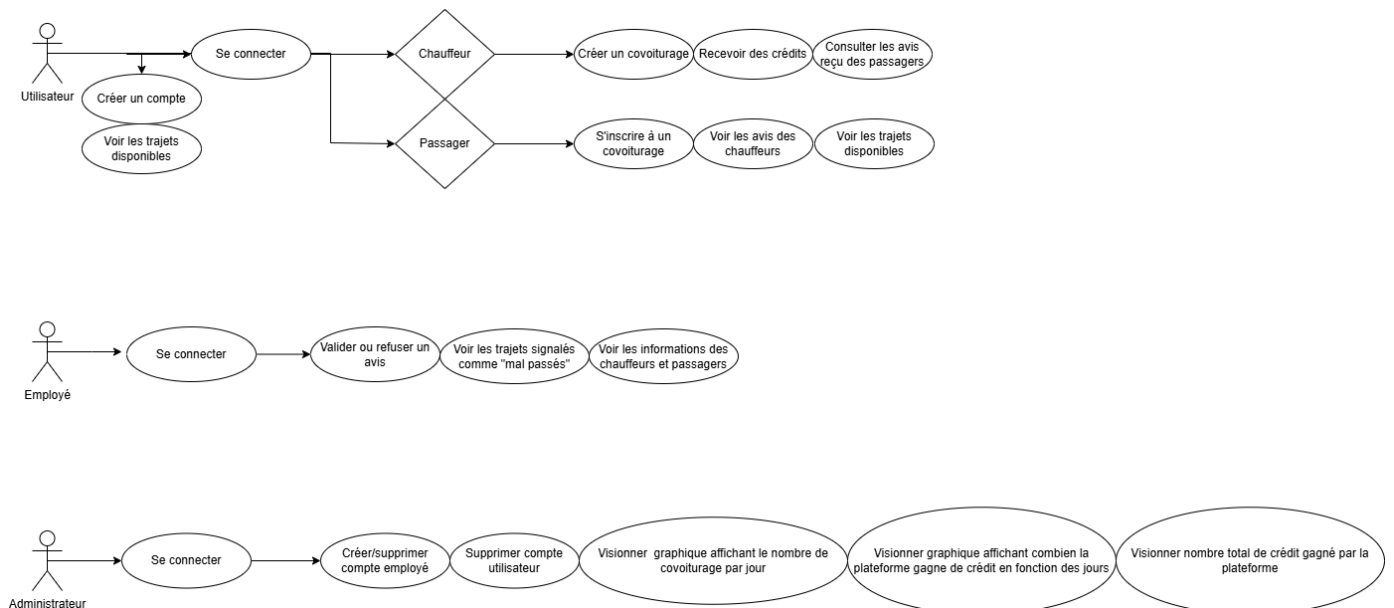


Diagramme d'utilisation :



3. Documentation du déploiement (à venir)

Préparation

1. **Vérifier les dépendances :**
 - Base de données exportée (.sql)
 - Dossiers html bien organisés
 - Supprimer tout code répété inutile
2. **Fichier .htaccess** (si besoin de réécriture d'URL)

Étapes du déploiement

1. **Hébergeur choisi :** HEROKU
2. **Créer une base de données distante** via phpMyAdmin
3. **Importer le script SQL**
4. **Uploader les fichiers** via FTP ou gestionnaire de fichiers
5. **Configurer le fichier db.php** avec les nouveaux identifiants
6. **Tester les fonctionnalités**