

CAHIER DES CHARGES

Réalisé par : Ayoub Snini

1. Présentation d'ensemble du projet

1.1 Présentation du projet :

Le projet consiste à développer une plateforme web complète dédiée au covoiturage, facilitant la mise en relation entre conducteurs et passagers pour partager des trajets. La plateforme offrira une expérience utilisateur conviviale et sécurisée, intégrant diverses fonctionnalités pour rendre le processus de covoiturage simple et efficace.

1.2 Nom du projet :

CoVo - Plateforme de covoiturage - Offre et demande de trajets, coordination du covoiturage et partage de trajets.

1.3 Cible adressée par le site :

La plateforme cible les conducteurs et passagers souhaitant partager des trajets en covoiturage. Elle vise à faciliter les déplacements pour les utilisateurs dans différentes régions.

1.4 Les objectifs du site :

- Faciliter le covoiturage en permettant aux conducteurs et passagers de partager des trajets en toute sécurité.
- Offrir une interface conviviale pour la publication et la recherche de trajets.
- Permettre aux utilisateurs de noter et d'évaluer leurs expériences de covoiturage pour renforcer la confiance au sein de la communauté.

1.5 Périmètre du projet :

- L'activité vise initialement le marché du covoiturage au Maroc.
- Le site sera disponible pour les utilisateurs au Maroc uniquement.
- La plateforme sera conçue avec une conception responsive pour une utilisation optimale sur tous les appareils

2. Description graphique et ergonomique

2.1 Charte graphique :

- Utilisation de couleurs modernes et attrayantes, en accord avec le thème du covoiturage.
- Utilisation de polices de caractères lisibles et esthétiques pour une meilleure expérience utilisateur.

2.2 Maquettes et Prototypes :

- Utilisation de Figma pour créer des maquettes et des prototypes avant le développement pour visualiser l'interface utilisateur et l'expérience utilisateur.

2.3 Logo :

2.3.1 Project Special Logo



2.3.2 Description du Logo :

Dans le logo, le nom du projet CoVo est accompagné d'une icône de localisation, symbolisant la commodité et l'accessibilité géographique offertes par notre service de covoiturage. Les couleurs vives incarnent la convivialité et l'énergie de notre service, tandis que la typographie moderne renforce notre engagement envers une expérience utilisateur fluide et moderne.

3. Description fonctionnelle et technique

3.1 Arborescence du site :

Le site se décompose en 8 pages principales sont :

- Page des détails du trajet
- Page des trajets proposés
- Page de profil
- Page de connexion
- Page d'inscription
- Page À propos
- Page de contact
- Page d'accueil

3.2 Description fonctionnelle du site :

Page d'accueil :

La page d'accueil est la première page avec laquelle le client interagit. Elle contiendra des informations d'introduction sur le site, notamment une barre de recherche et certains de nos fournisseurs de trajets les plus populaires ou les destinations de trajets les plus fréquentes.

Page des Trajets Proposés :

Cette page affiche tous les trajets proposés par les conducteurs. Les utilisateurs peuvent filtrer les résultats en spécifiant les villes de départ et d'arrivée ainsi que les dates souhaitées.

Page des détails du trajet :

Sur cette page, les utilisateurs peuvent consulter en détail les informations relatives à un trajet spécifique. Cela inclut le prix, les informations sur le conducteur, les places réservées, et d'autres détails pertinents.

Page de profil :

La page de profil permet à chaque utilisateur de gérer ses informations personnelles, y compris sa photo, ses préférences de voyage et son historique de covoiturage. Les utilisateurs peuvent également consulter et modifier leurs paramètres de compte, ainsi que consulter les recommandations ou évaluations laissées par d'autres utilisateurs.

Page de connexion :

Cette page permet aux utilisateurs existants de se connecter à leur compte en saisissant leur nom d'utilisateur et leur mot de passe. Une fois connectés, ils auront accès à toutes les fonctionnalités du site.

Page d'inscription :

Sur cette page, les nouveaux utilisateurs peuvent créer un compte en fournissant des informations telles que leur nom, leur adresse e-mail, et leur mot de passe. Ils peuvent également être invités à remplir un profil plus détaillé après l'inscription.

Page À Propos :

La page "À Propos" fournit des informations supplémentaires sur la plateforme de covoiturage, y compris son histoire, sa mission, et ses valeurs. Elle peut également inclure des informations sur l'équipe derrière le projet.

Page de Contact :

Sur cette page, les utilisateurs peuvent trouver les coordonnées de l'équipe de support clientèle et un formulaire de contact pour poser des questions ou signaler des problèmes.

3.3 Description fonctionnelle du Back-office :

Depuis le back office, l'admin supérieur a la capacité de gérer des données utilisateur, des annonces de trajets, des approbations et du support utilisateur, dans le but d'offrir une expérience utilisateur fluide et satisfaisante.

3.4 Technologies utilisées :

- **Frontend** : HTML, CSS, JavaScript (avec un framework comme React ou Vue.js pour une meilleure expérience utilisateur).
- **Backend** : PHP (utilisation de Laravel pour la facilité de développement).
- **Base de données** : MySQL pour stocker les profils, les annonces de trajets, les réservations, les évaluations, etc.

3.5 Conception et Modélisation :

Utilisation d'UML pour créer des diagrammes de cas d'utilisation et de classes pour définir l'architecture du système.