

User Story :

Le covoiturage est l'utilisation conjointe et organisée d'une voiture automobile, par un conducteur et un ou plusieurs tiers passagers, dans le but d'effectuer un trajet commun. Il procure des avantages individuels et collectifs.

Afin de gagner de l'argent et faciliter le transport, nous désirons créer une application web qui répondre aux exigences suivantes :

- ✓ Un module pour le Conducteur
- ✓ Un module pour le Passager

L'accès à ces module est garanti qu'après une étape d'authentification ensuite selon son rôle !

1) Rôle Conducteur :

- ✓ Proposer un trajet : indique sa destination

Indique le point de départ, le point d'arrivée, horaire, date, nombre de place, nombre de place maximale, prix de place et bagage et d'autre options (trajet proposé pour F/H, musique, Fumeur, climatisé.)

- ✓ Confirmation de trajet :

Si le trajet proposer intéresse des passagers, le conducteur reçoit une notification pour être mise en relation, il peut indiquer ou ignorer le trajet

2) Rôle de Passager

- ✓ Rechercher un trajet : indique sa destination

Indiquer le point de départ, le point d'arrivée et définir la date de départ et obtenir le résultat de recherche

- ✓ Sélectionner un trajet

Répondre à une proposition de trajet conducteur et rejoindre le voyage.

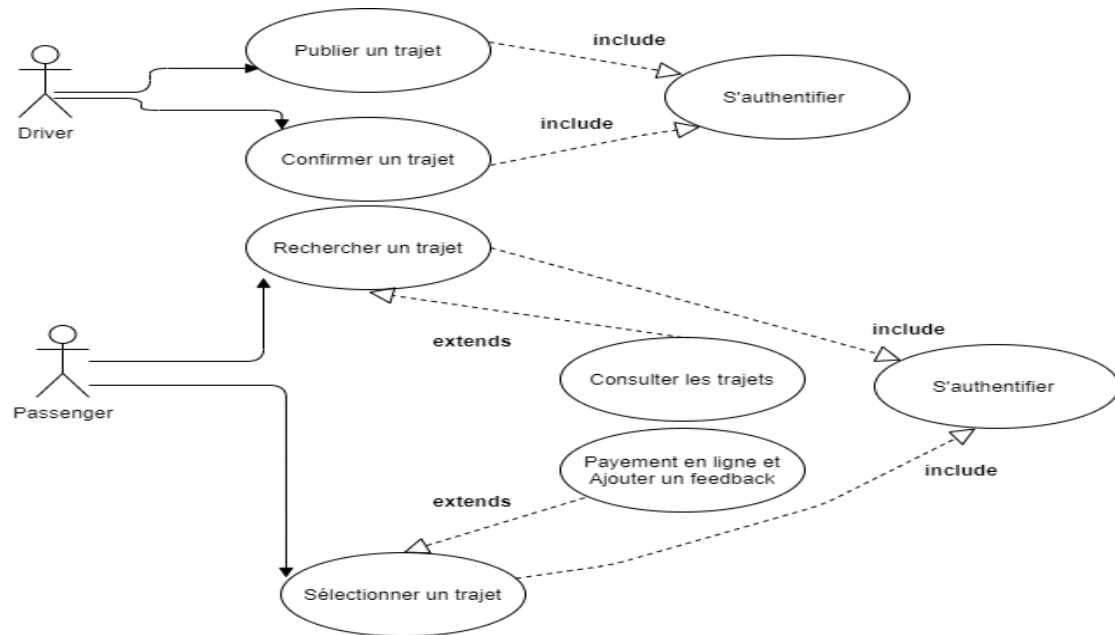
- ✓ Consulter les trajets

Voir le trajet courant ainsi que l'historique des trajets

- ⇒ Afin de rendre cette application extensible dans le futur, le passager peut faire le paiement en ligne et ajouter un feedback (review, rating) sur le voyage.

La base de données sera une seule et sera partagée par tous les modules de l'application et chaque utilisateur, ayant les droits d'accès adéquat, peut accéder aux données et effectuer des opérations CRUD via des UI que l'application fournit.

UseCase Diagram



Class Diagram

