



APPLICATION MOBILE

Application de co-transporteur (QAFILA), version mobile

Contexte :

QAFILA sera une application de co-transportage, Alors qu'est-ce que le «co-transportage» exactement?

C'est un terme nouveau directement issue du jargon de la consommation collaborative. C'est un peu comme le covoiturage mais au lieu de covoitureurs qui partagent des voyages, ce sont des marchandises qui partagent les moyens de transport.

Pour vos déménagements, plutôt que de louer un utilitaire, il peut être judicieux et économique de profiter d'un camion qui fait le même trajet que vous. Un transporteur professionnel peut s'occuper de l'acheminement de vos marchandises.

Si vous souhaitez être **conducteur**, vous devez publier votre annonce sur l'application QAFILA, en indiquant votre destination, trajet et horaires.

Pour être **client**, il vous suffit de sélectionner le trajet et le temps qui vous convient le mieux.

Vous pouvez aussi contacter le conducteur pour plus d'informations.

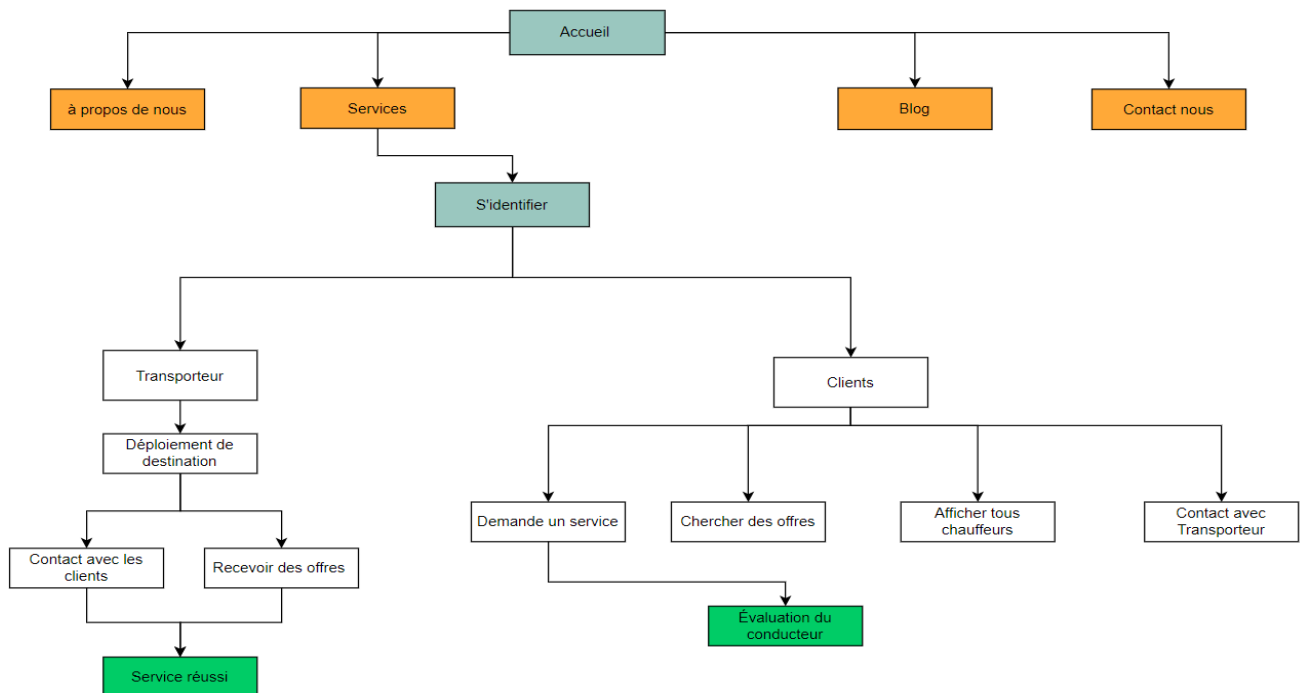
Objectif de l'application :

- **Remplir les camions (moyen de transport) vides, principe du co-transportage.**
 - Cela peut être leur camion qui n'est pas complètement rempli ou bien un retour effectué à vide. De façon à optimiser leurs déplacements, les transporteurs mettent ces espaces à disposition et il est donc possible de les louer via l'application.
- **Transport de marchandises à moindre coût.**
 - Tout le monde y gagne, les transporteurs remplissent leur camion (et gagnent de nouveaux clients) et les particuliers transportent leurs marchandises pour un prix raisonnable.
- **Plus économique et plus écologique.**
 - Réaliser des économies sur le prix du transport (ça peut aller jusqu'à -60%).
 - Avantage de permettre d'économiser de l'essence et consommer moins de CO2 en diminuant le nombre de moyen de transport sur les routes.
- **Réduire les déplacements entre les villes, en particulier pendant les périodes de quarantaine.**
 - En tant que particulier, vous pouvez vouloir envoyer des choses à une autre personne dans une autre ville pendant de quarantaine.
 - Vous pouvez chercher en publications par localisation (du -> à) avec détails des informations, Google Maps et évaluez le conducteur...

Périmètre :

- L'activité vise uniquement le Maroc.
- L'application sera disponible en français uniquement.
- L'application sera intégralement "Responsive Design".
- Les conducteurs qui souhaitent réduire les frais de déplacement.
- Les gens qui vivent loin et qui veulent envoyer des choses à quelqu'un d'autre pour moins cher.

Fonctionnelle :



- Le transporteur est présenté par (id, nom, prénom, email, tél, CIN, type de permis, moyen de transport) va s'authentifier dans l'application avec adresse email ou numéro de tél et mot de passe :
 - Il peut ajouter/modifier/supprimer son destination.
 - Contacter avec les clients.
 - Recevoir des offres.
- Le client va aussi s'authentifier dans l'application avec adresse email ou numéro de tél et mot de passe, il présenter par (id, nom, prénom, email, tél, CIN) :
 - Il peut afficher tous les chauffeurs.
 - Il peut chercher des offres avec départ, destination, date de départ, date de destination, google Maps.
 - Contacter avec le transporteur.
 - Demander un service.
 - Après réussir mission le client doit évaluation le conducteur.

Conception :

- Un diagramme de cas d'utilisateur.
- Un diagramme de séquence.
- Un diagramme de classe.

Réalisation technique :

- **Frontend :**
 - React native Framework.
 - Html5/CSS3/JS, Framework Bootstrap4.
- **Backend :**
 - Node.JS ^12.14.1
 - Express.JS ^4.17.1
 - MongoDB/MySQL, SQL.
- **Les outils essentiels :**
 - Navigateur DevTools (Google chrome, Mozilla Firefox, ...)
 - Visual studio
 - Git/GitHub ou BitBucket.
 - CMD
 - Trello
 - Adobe XD

Maquettage :