

# ***Cahier de charge***

Nous voulons compléter la création d'un site web en PHP/MySQL qui assure à ses utilisateurs la possibilité d'effectuer des covoiturages. Le principe du site est que l'utilisateur doit être capable de :

- Proposer son voyage s'il voyagera avec sa propre voiture en cas de places disponibles;
- Rechercher un voyage, qui correspond à sa destination, s'il n'as pas de voiture ;
- Créer son compte utilisateur (Profile) et se connecter au site
- Gérer son profile après connexion:
  - o Changer mot de passe ;
  - o Renseigner ou modifier ses infos ;
  - o Configurer ses préférences ;
  - o Choisir ou modifier la marque, la couleur et le modèle de sa voiture ;
  - o Ajouter ou changer sa photo ;
  - o Confirmer son téléphone et sa CIN ;

## **1. Accueil**

Cette page contient un formulaire similaire à celui dans la page **Rechercher un trajet** et agit de la même manière (permet d'afficher les trajets qui correspond à la recherche)

## **2. Proposer un trajet**

Dans cette page un utilisateur connecté par son compte utilisateur peut partager son trajet de voyage avec les autres utilisateurs, en cas de places disponibles dans sa voiture. Pour ceci il doit remplir un formulaire multipage afin de fournir toutes les informations nécessaires sur son voyage :

- Lieu de départ ;
- Lieu d'arrivée ;
- Lieux des Pauses ou petits arrêts au cours du voyage (étapes) ;
- Date de départ ;
- Nombres de places disponibles ;
- Prix par place ;
- Options du voyage :
  - o Filles seulement ;
  - o Autoroute ou non ;
  - o Réservation automatique ou avec confirmation ;
  - o Trajet régulier ou occasionnel ;

- Trajet simple ou aller/retour (en cas d'aller/retour il faut préciser la date de retour) ;
- Remarque ou indication sur le voyage ;

Le formulaire doit contenir 3 étapes :

**Etape 1 :**

- Lieu de départ : une zone de saisie (google maps autocomplete) pour choisir une adresse de départ ;
- Lieu d'arrivée : une zone de saisie (google maps autocomplete) pour choisir une adresse d'arrivée ;
- Lieux des pauses ou petits arrêts au cours du voyage (étapes) : l'utilisateur a droit de choisir 4 étapes intermédiaires au maximum. Une case à cocher permet de décider si le voyage contient des étapes. Une fois cochée, une zone de saisie (google maps autocomplete) apparait pour saisir la 1ere étape. Une fois saisie, une autre zone apparait pour la deuxième, et ainsi de suite;
- Date et heure de départ : sous forme de calendrier et horloge, permet de choisir la date et l'heure du voyage ;
- Bouton pour valider les données saisies et passer à l'étape suivante.

**N.B :**

1. Une fois le point de départ et le point d'arrivée sont choisis le trajet s'affiche sur une carte google maps à côté du formulaire.
2. Une fois les étapes sont choisies, elles doivent s'ajouter au trajet sur la même carte.

**Etape 2 :**

- Nombres de places disponibles ;
- Prix par place ;
- Options du voyage (des cases à cocher) :
  - Filles seulement ;
  - Autoroute ou non ;
  - Réservation automatique ou avec confirmation : Si la réservation est automatique, un utilisateur peut réserver automatiquement des places disponibles dans un voyage. Dans le cas contraire, le conducteur doit valider la réservation pour qu'elle soit valide;
  - Trajet régulier ou occasionnel ;
  - Trajet simple ou aller/retour : En cas d'aller/retour une nouvelle division (calendrier et horloge) s'affiche pour préciser la date de retour ;
- Bouton pour valider les données saisies et passer à l'étape suivante.

**N.B :**

A côté du formulaire une carte qui affiche un récapitulatif du trajet ainsi que la distance et le temps nécessaires pour ce trajet.

### **Etape 3 :**

- Remarque ou indication sur le voyage : une zone de texte (textarea) pour ajouter une remarque s'il y en a concernant le voyage ;
- Bouton pour valider et enregistrer les données du formulaire sur la BD : ce bouton permet de récupérer tous les données du formulaire pour enregistrer dans la BD un nouveau voyage.

### **N.B :**

1. dans le cas où le voyage contient des étapes, ces étapes seront enregistrées dans une nouvelle table liées à l'id du voyage en question.
2. dans le cas d'aller/retour, un nouveau voyage est enregistré (avec les informations du retour) dans la BD lié au voyage en question

## **3. Rechercher un voyage**

Cette page permet aux utilisateurs (connectés ou non) qui envisagent voyager, et qui n'ont pas de véhicule, de chercher leur trajet parmi les voyages déjà proposés, par les autres utilisateurs, et dont ils restent encore des places disponibles afin de réserver leur place (la réservation nécessite une connexion à un compte utilisateur).

L'utilisateur désirant voyager doit remplir un formulaire contenant :

- Lieu de départ ;
- Lieu d'arrivée ;
- Date de départ ;

En cliquant sur recherche, le site doit chercher sur la base de données tous les trajets qui correspondent aux infos saisies par l'utilisateur et les affiche par ordre chronologique croissant (date du voyage).

Les résultats affichés peuvent être filtrés par la suite à l'aide de plusieurs filtres :

- Filles seulement ;
- Autoroute ;
- Régulier ou non ;
- Réservation automatique ou non ;
- Aller/retour ou non ;
- Nombre de places disponibles ;
- Plage de Prix ;

### **3.1. Page d'un trajet**

Les trajets affichés par la page de recherche (avant ou après filtres) sont consultables (cliquables), une fois l'utilisateur clique sur un trajet, une nouvelle page est affichée contenant les informations du trajet en question et sur son conducteur ainsi que le nombre de places disponibles (pas encore réserver) et la possibilité de réserver des places s'il y en a (la réservation peut être immédiate ou après confirmation selon le trajet).

### **3.2. Page profil conducteur**

Lorsqu'un utilisateur est sur la page décrivant un trajet, il a la possibilité de consulter le profil (informations, préférences, statistiques,...) du conducteur ou le contacter (par message)

## **4. Inscription**

Cette page permettra aux utilisateurs non-inscrits de créer leur compte afin de bénéficier des services proposés par le site.

- S'inscrire par email en remplissant un formulaire contenant les infos des utilisateurs
  - o Le nouveau inscrit doit confirmer son inscription à partir de son email afin de vérifier son email;
- ou via compte social (Google, Facebook, Twitter)

## **5. Connexion**

Cette page permettra aux utilisateurs déjà inscrits de se connecter via leur compte (compte par email ou compte social) afin de bénéficier des services proposés par le site.

En cas d'oubli du mot de passe l'utilisateur a le droit de réinitialiser son mot de passe en saisissant son email. Dans ce cas, l'utilisateur reçoit un email de réinitialisation du mot de passe

## **6. Espace Utilisateur**

Une fois connecté le menu général du site change en enlevant les éléments « inscription » et « connexion » et les remplacer par un seul élément représentant l'utilisateur connecté. Cet élément peut être développé est affiche par la suite un sous menu contenant les éléments suivants :

- Tableau de bord
- Profil
- Mes trajets
- Mes réservations
- Mes messages
- Mes alertes

### **6.1. Tableau de bord**

Comme son nom l'indique, cette page est le tableau de bord de l'utilisateur avec lequel il a accès à tous ses infos (profil, trajets réservations,...). Cette page contient aussi certaines statistiques sur l'utilisateur.

### **6.2. Profil**

Cette page est organisée sous forme de rubriques où chaque rubrique permet à l'utilisateur de mettre à jour des infos :

- Infos personnelles

Cette rubrique permet à l'utilisateur de mettre à jour ses infos personnelles telles que le nom, prénom, année de naissance, téléphone, email,...

- Photo

Cette rubrique permet à l'utilisateur de mettre à jour sa photo personnelle. Cette page doit contenir un formulaire d'upload d'image.

- Véhicule

Un formulaire permettant à l'utilisateur de choisir la marque, le modèle et la couleur de sa voiture

- Avis

Cette rubrique affiche les deux types d'avis :

- Avis reçus par les autres utilisateurs
- Avis laissés sur les autres utilisateurs

- Préférences

Permet à l'utilisateur de paramétrer ses préférences. Pour chaque préférence, l'utilisateur a le droit de choisir parmi 3 choix.

- FUMER  
(Non, ça dépend, Oui)
- ANIMAUX  
(Non, ça dépend, Oui)
- BAVARDAGE  
(Non, ça dépend, Oui)
- MUSIQUE  
(Non, Occasionnel, Oui)
- PAUSE  
(Non, ça dépend, Oui)
- BOUFFE  
(Non, ça dépend, Oui)

- Vérifications

Cette rubrique permet à l'utilisateur de voir l'état de ses vérifications concernant son email, téléphone et sa carte CIN et lui permet en cas de données non vérifiées de les vérifier

- Email : Vérification automatique par email
- Téléphone : Vérification automatique par SMS
- CIN : Vérification manuelle par l'administrateur

### **6.3. Mes trajets**

Cette page permet à l'utilisateur de visualiser les trajets qu'il a publié (trajets à venir et trajets dépassés) et lui donne la possibilité de modifier les infos des trajets à venir.

### **6.4. Mes réservations**

Cette page permet à l'utilisateur de visualiser les réservations qu'il a effectué (réservations En cours et réservations dépassés (historique)) et lui donne la possibilité d'annuler ses réservations en cours.

### **6.5. Mes messages**

Cette page permet de gérer la messagerie entre les utilisateurs

### **6.6. Mes alertes**

Si l'utilisateur prévoit son voyage dans plus de 3 semaines plus tard, il peut laisser une alerte concernant son voyage en remplissant un formulaire indiquant son point de départ et d'arrivée et la date de son voyage. Dans ce cas, si un autre utilisateur publie un trajet qui correspond au sien, il recevra un email contenant le lien du trajet publié