

Baptiste SEUX
Paul SVENSON
Kevin CALLET
Kacem JEDOU
Victor BERTIN

Mars - Avril - Mai 2020



Verbiage Voiture

Projet Base de données Scénario d'utilisation


Présentation

Ce document présente le fonctionnement de l'application dans le cas d'un nouvel utilisateur. Notre utilisateur souhaite partager son trajet Grenoble - Tours pour partir lors des prochaines vacances, et trouver un trajet retour en covoiturage. Afin de présenter les différents aspects de l'application, ce scénario montrera les aspects suivants :

1. Création d'un compte utilisateur
2. Connexion à l'application
3. Ajout d'un véhicule
4. Ajout d'un trajet en tant que conducteur
5. Rechargement du porte-monnaie
6. Réservation d'un trajet en tant que passager
7. Consultation et confirmation du trajet, paiement

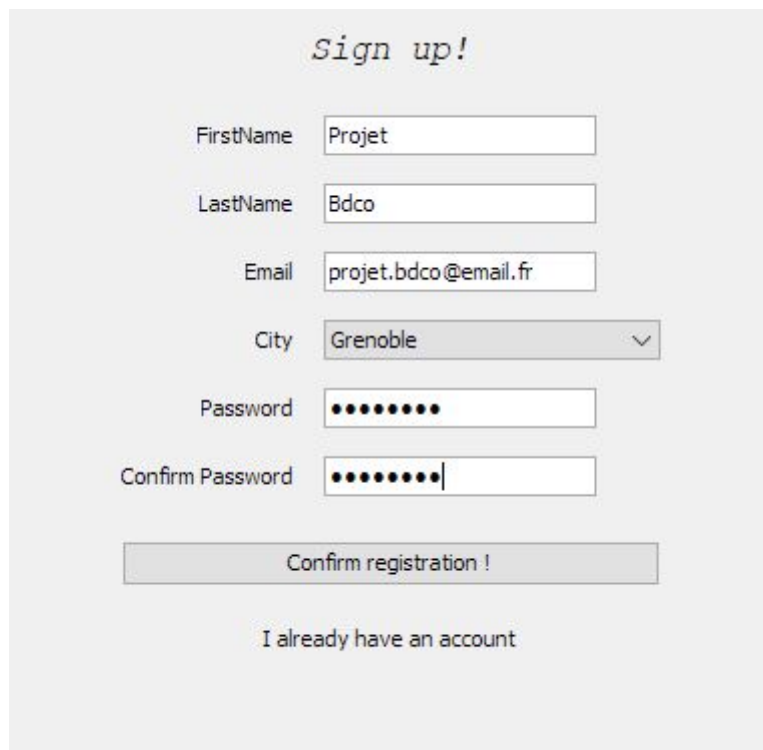
1) Création d'un compte utilisateur

Sur l'accueil de l'application, le nouvel utilisateur peut créer son compte avec le bouton "Create an account !" qui le dirige vers le formulaire de création de compte.



The image shows a 'Sign in !' form. It has a title 'Sign in !' in a monospace font. Below the title are two input fields: 'Email' and 'Password'. Below these fields is a button labeled 'Go !'. At the bottom of the form are two links: 'Forgot your password ?' and 'Create an account !'.

L'utilisateur rentre alors ses informations de connexion (adresse mail valide, mot de passe d'au moins 8 caractères), son nom et sa ville :




The image shows a 'Sign up!' form. It has a title 'Sign up!' in a monospace font. Below the title are several input fields: 'FirstName' (containing 'Projet'), 'LastName' (containing 'Bdco'), 'Email' (containing 'projet.bdco@email.fr'), 'City' (a dropdown menu showing 'Grenoble'), 'Password' (containing 8 dots), and 'Confirm Password' (containing 8 dots). Below these fields is a button labeled 'Confirm registration !'. At the bottom of the form is a link: 'I already have an account'.

Il confirme ensuite son inscription avec "Confirm registration". L'application confirme la création du compte avec une pop-up et l'utilisateur peut directement se connecter.

2) Connexion à l'application

L'utilisateur se connecte en renseignant son adresse mail et son mot de passe : la connexion est validée par une pop-up et l'utilisateur peut choisir entre les menu Passager et Conducteur.



Choose your side !

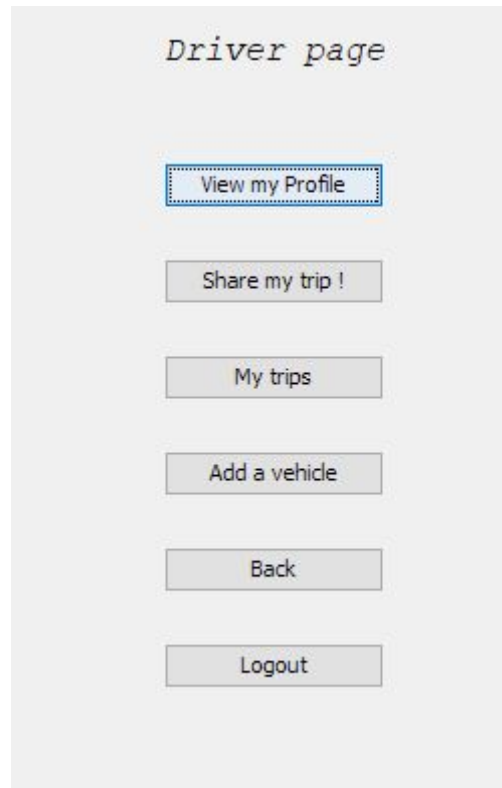
I'm a passenger ! ->

I'm a driver ! ->

Pour les prochaines opérations, l'utilisateur se rend dans le menu Conducteur via le bouton "Driver".

3) Ajout d'un véhicule

Notre nouvel utilisateur souhaite ajouter sa voiture à l'application afin de pouvoir partager son prochain trajet. Il accède à la page d'ajout de véhicule avec le bouton "Add a vehicle" :



Il renseigne alors les informations de son véhicule en respectant les contraintes spécifiées dans le manuel utilisateur. Une nouvelle pop-up confirme l'ajout du véhicule. On peut vérifier qu'il est bien sur le profil de l'utilisateur en revenant en arrière avec "Back" et en accédant au profil via "View my profile".

Add a vehicle

Registration

Brand

Model

Energy

Tax power

Number of seats

Add this vehicle

Back

Your profile

FirstName

LastName

Living city

Change your password

Old password

New password

Confirmation

Wallet

Vehides

BD-420-CO

Save

Back

4) Ajout d'un trajet en tant que conducteur

Depuis le menu Conducteur, la page pour proposer un trajet est accessible via "Share my trip!". Il fournit la date et l'heure de départ, le véhicule qu'il conduira, le nombre de places réservables et les villes de départ et d'arrivée, avec leur nom, le point d'intérêt où les passagers sont attendus, les coordonnées GPS et le temps d'attente en minutes des passagers (facultatif pour la ville d'arrivée). Il peut également indiquer jusqu'à 3 escales dans le trajet, en fournissant pour chacune les mêmes informations que pour la ville de départ.

Build your trip !

Date04/05/2020Time08:30:00

Which vehicle will you use ?BD-420-CO

How many seats are available ?2

Departure cityGrenoble, GareLatitude45.1902546

Waiting time15Longitude5.7158001

Section 1Lyon, Gare de Lyon-Part-DiLatitude45.7609474

Waiting time5Longitude4.8591035

Section 2Clermont-Ferrand, GareLatitude45.779135

Waiting time5Longitude3.101035

Section 3Latitude

Waiting timeLongitude

Arrival cityTours, GareLatitude47.3905461

Waiting timeLongitude0.6920646

Save

Back

5) Rechargement du porte-monnaie

Afin de réserver son voyage retour, notre utilisateur doit d'abord créditer son solde interne à l'application. Pour cela, il doit accéder à son profil depuis les menu Passager ou Conducteur, avec le bouton "View my profile".

The screenshot shows a web interface titled "Your profile". It contains several input fields for user information: "FirstName" (Bdco), "LastName" (Projet), and "Living city" (Grenoble). Below these is a section titled "Change your password" with three input fields for "Old password", "New password", and "Confirmation". At the bottom, there is a "Wallet" section showing a current balance of "\$1" and a "Refill" button. A dropdown menu is open, displaying a list of amounts from "\$0" to "\$100" in increments of \$5. The "\$0" option is currently selected. Below the dropdown, there is a "Vehicles" label and an empty input field. At the bottom of the form, there are "Save" and "Back" buttons.

Un menu déroulant permet de choisir la somme à créditer, et le bouton "Refill" permet d'ajouter cette somme au porte-monnaie. Le changement est appliqué par un clic sur "Save".

Des pop-ups confirment les changements et le nouveau solde s'affiche :

Wallet \$51

6) Réservation d'un trajet en tant que passager

L'utilisateur cherche désormais un trajet pour aller à Montbazon depuis Tours. Il se rend donc sur la page de recherche en cliquant sur "Create a route" depuis le menu Passager. Il sélectionne dans les menus déroulant ses villes de départ et d'arrivée, et le point de rendez-vous dans chaque ville, lance la recherche et l'application renvoie les trajets correspondants :

The screenshot displays a web application interface titled "Choose your Route". It features two sections for selecting departure and arrival details. The departure section, labeled "Select a departure", has a "City" dropdown set to "Tours" and a "Location" dropdown set to "Gare". The arrival section, labeled "Select an arrival", has a "City" dropdown set to "Montbazon" and a "Location" dropdown set to "Gare". Below these is a "Research" button. Underneath the button, a box titled "Available trips" contains a single result: "Trip n°46 from 2020-05-11 10:00:00.0 to 2020-05-11 13:57:00.0" with a sub-entry "Tours/Gare->Montbazon/Gare @ 2020-05-11 10:00:00.0". At the bottom of the interface are two buttons: "Let's go !" and "Back".

Select a departure	
City	Tours
Location	Gare

Select an arrival	
City	Montbazon
Location	Gare

Research

Available trips

- Trip n°46 from 2020-05-11 10:00:00.0 to 2020-05-11 13:57:00.0
 - Tours/Gare->Montbazon/Gare @ 2020-05-11 10:00:00.0

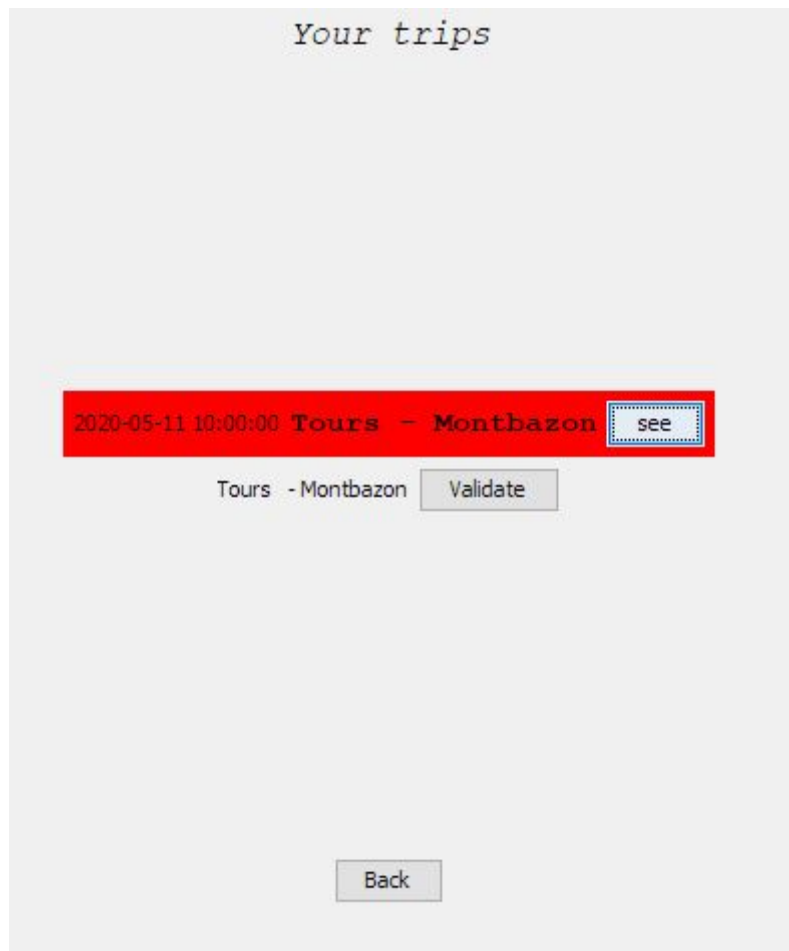
Let's go !

Back

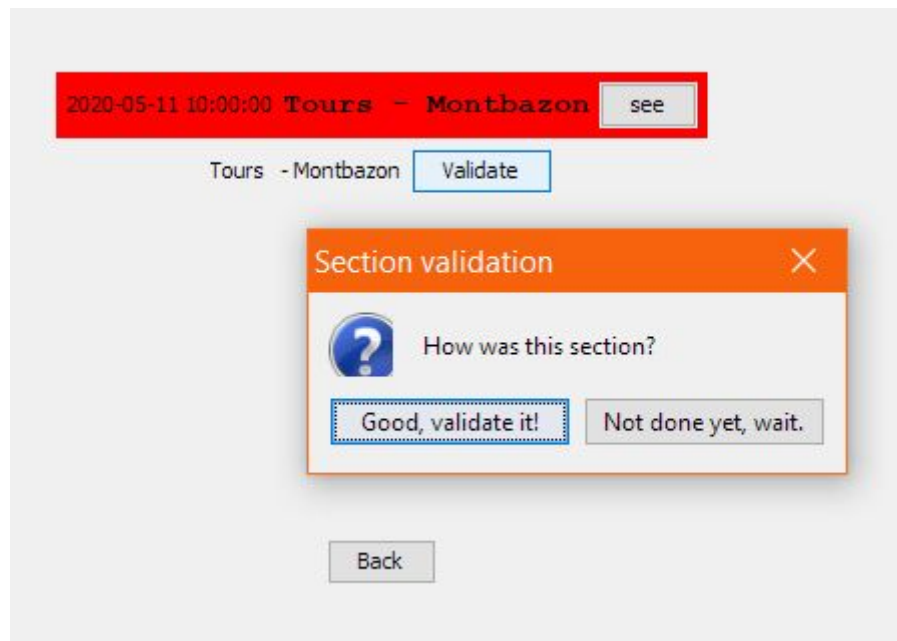
Il ne reste plus qu'à sélectionner le voyage et cliquer sur "Let's go", et l'application confirme que le trajet a été réservé.

7) Consultation et confirmation du trajet, paiement

L'utilisateur peut accéder à ses réservations depuis "My trips" dans le menu Passager.



Le trajet réservé précédemment apparaît ici, en rouge car il n'est pas encore confirmé. Après le voyage, l'utilisateur peut revenir sur cette page et valider les sections du voyage dans l'ordre (ici il est unique) avec le bouton "Validate".



Lors de la validation du dernier tronçon, l'application propose à l'utilisateur de payer, s'il refuse ou que son solde est insuffisant, le voyage n'est pas validé et dans le dernier cas, il est redirigé vers son profil pour créditer son solde.