

Projet Services Web Manuel utilisateur

Ferreira Marilyne
Moussa Ousmane Issoufou
Mpati Landry

Table des matières

| | | |
|----|---|---|
| 1. | Compiler le projet..... | 3 |
| 1. | A partir du projet existant..... | 3 |
| 2. | Créer un nouveau projet | 3 |
| 1. | Nouveau projet dans un IDE..... | 3 |
| 2. | Ajouter les jars | 4 |
| 3. | Ajouter les sources | 4 |
| 2. | Lancer le projet..... | 5 |
| 3. | Interface client..... | 5 |
| 1. | Se connecter | 5 |
| 2. | Louer un véhicule..... | 6 |
| 3. | Rendre un véhicule..... | 7 |
| 4. | Attente d'un véhicule | 7 |
| 5. | Remarque | 8 |
| 4. | Interface web | 8 |
| 1. | Se connecter | 8 |
| 2. | Voitures à acheter..... | 8 |
| 3. | Panier..... | 8 |
| 4. | Acheter une voiture | 9 |
| 5. | Voir la liste des véhicules achetés | 9 |

1. Compiler le projet

Ce projet nécessite JDK11 et node.js

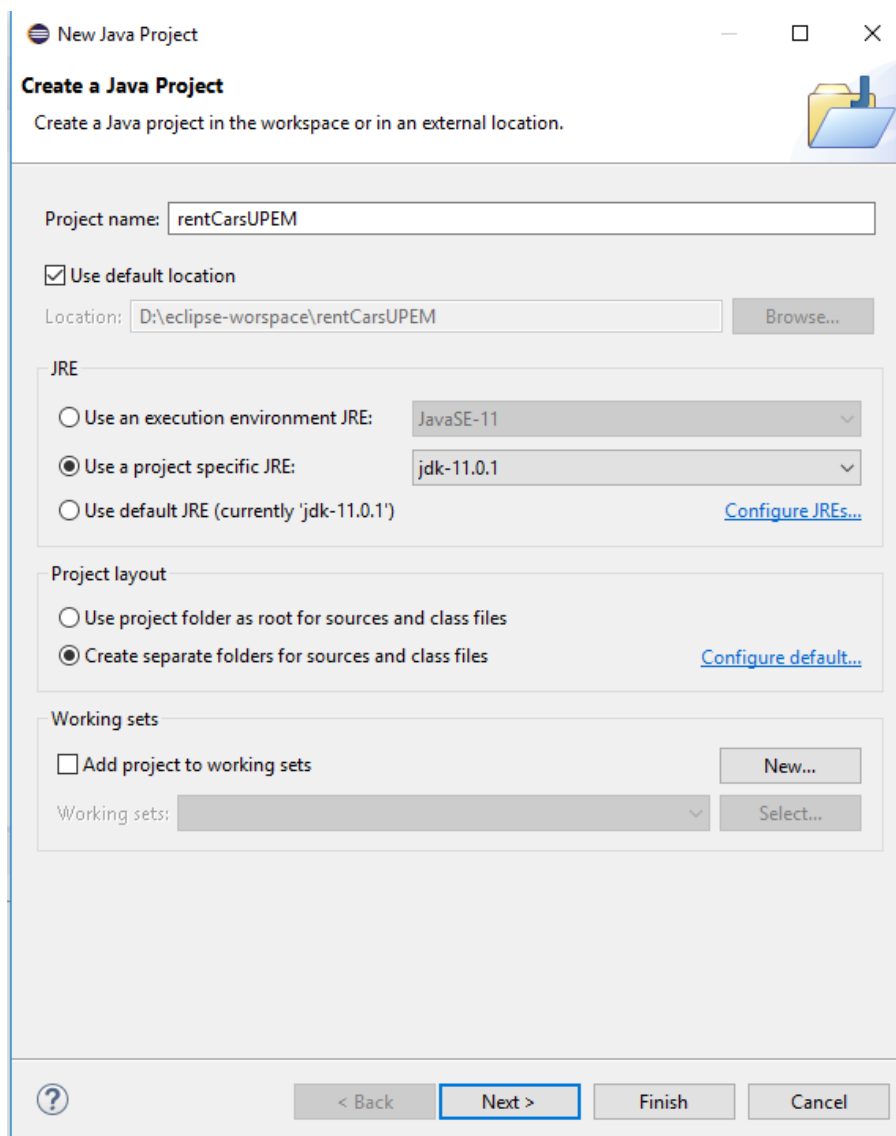
1. A partir du projet existant

A l'aide de votre IDE, importer notre projet à l'aide de la commande "Open Projects from File System...". Choisissez notre dossier rentCarsUPEM.

2. Créer un nouveau projet

1. Nouveau projet dans un IDE

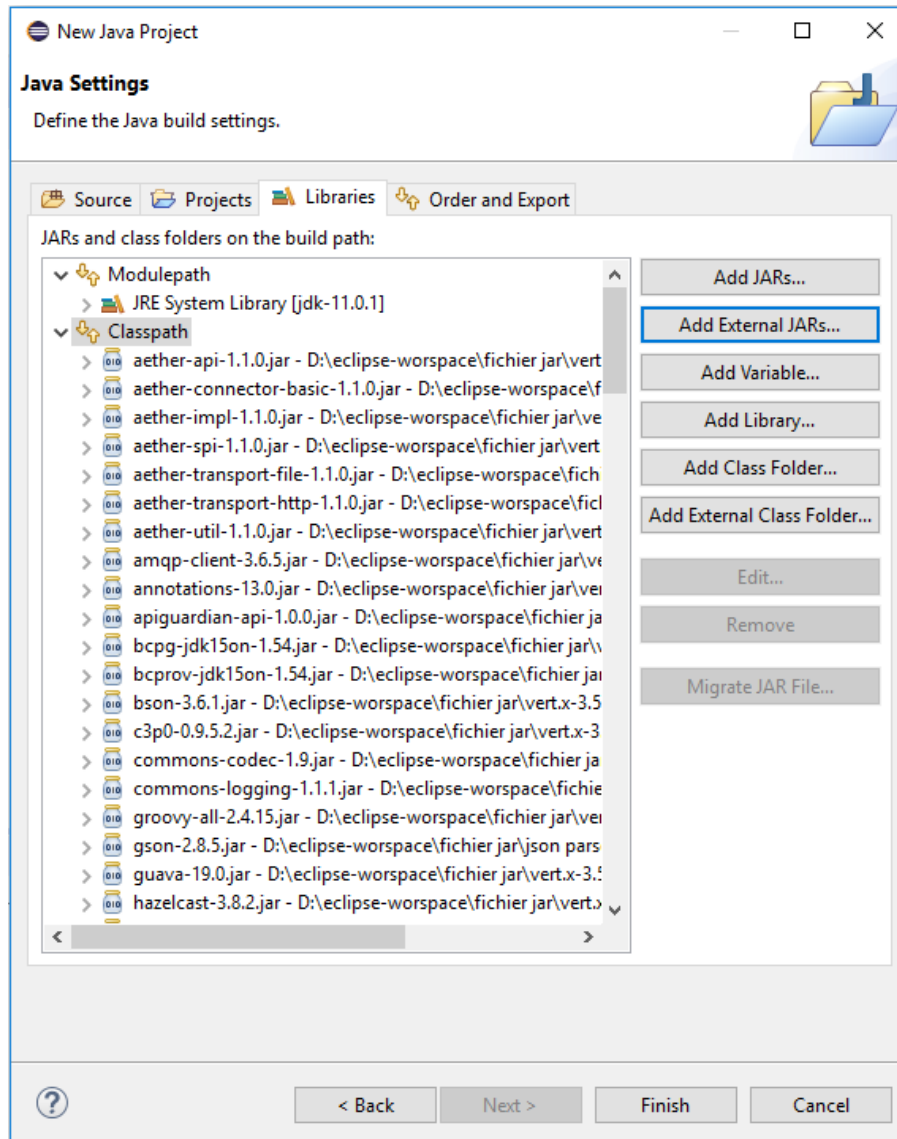
Créer un nouveau projet java 11 avec votre IDE.



The screenshot shows the 'New Java Project' dialog box in Eclipse. The title bar says 'New Java Project'. Below the title bar, it says 'Create a Java Project' and 'Create a Java project in the workspace or in an external location.' The 'Project name' field is filled with 'rentCarsUPEM'. The 'Use default location' checkbox is checked, and the 'Location' field shows 'D:\eclipse-worspace\rentCarsUPEM'. The 'JRE' section has three radio buttons: 'Use an execution environment JRE:' (selected), 'Use a project specific JRE:', and 'Use default JRE (currently 'jdk-11.0.1')'. The 'Use an execution environment JRE:' dropdown is set to 'JavaSE-11', and the 'Use a project specific JRE:' dropdown is set to 'jdk-11.0.1'. The 'Project layout' section has two radio buttons: 'Use project folder as root for sources and class files' and 'Create separate folders for sources and class files' (selected). The 'Working sets' section has a checkbox 'Add project to working sets' which is unchecked, and a 'New...' button. The 'Working sets' field is empty, and there is a 'Select...' button. At the bottom, there are buttons for '< Back', 'Next >', 'Finish', and 'Cancel'. The 'Next >' button is highlighted.

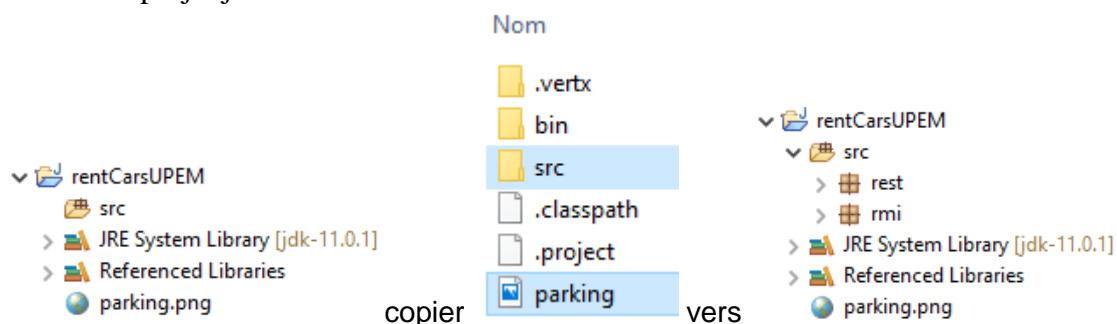
2. Ajouter les jars

Dans “Libraries”, cliquez sur “Add External JARs...” et ajouter tous les jars qui se trouvent dans “ fichier jar\vert.x-3.5.4-full\vertx\lib” et “fichier jar\json parser”



3. Ajouter les sources

Copier-coller le dossier “src” et “parking.png” de notre dossier “rentCarsUPEM” vers votre dossier de projet java.



2. Lancer le projet

Après avoir tout compiler, lancer dans cet ordre :

- La classe “Server” dans le package rmi
- La classe “Client” dans le package rmi
Note : vous pouvez lancer cette classe plusieurs fois pour simuler plusieurs clients
- La classe “MainVerticle” dans le package rest
- En ligne de commande : npm start dans le dossier “UPEMCarsService”
Note : vous devrez peut-être lancer la commande <npm run-script build> la première fois
- Un navigateur avec <localhost:3000>

3. Interface client

1. Se connecter

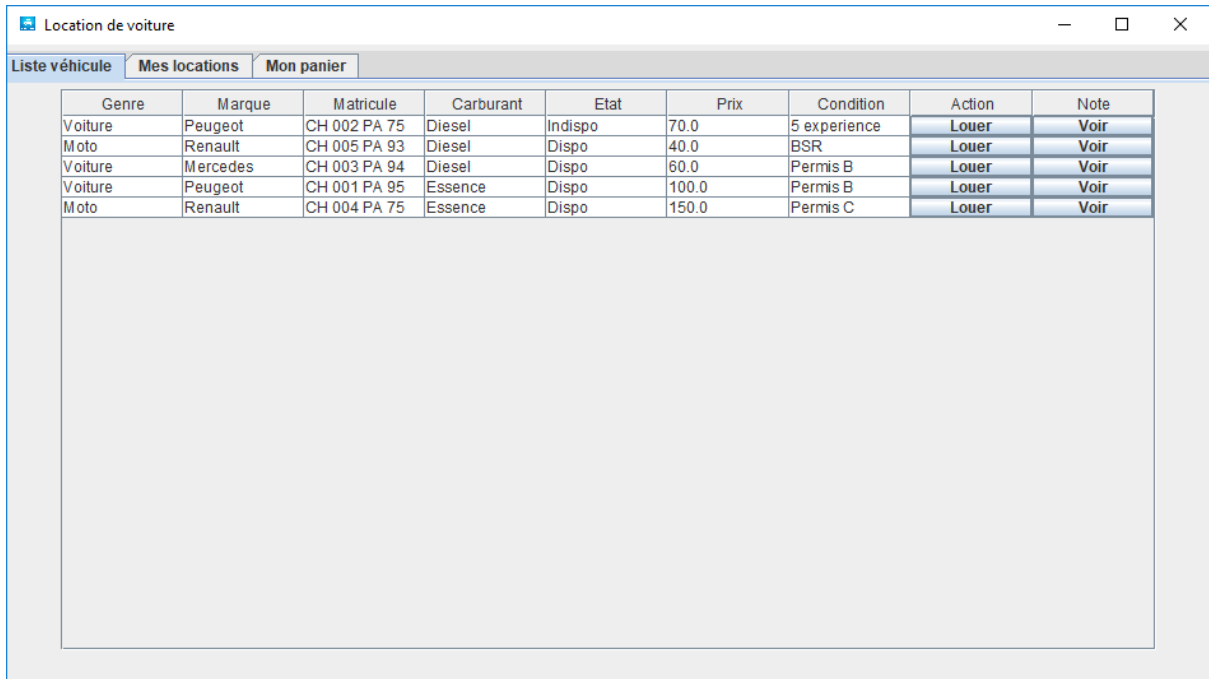
Lorsqu’on lance la classe client du package rmi, on vous demande votre numéro de permi et votre mot de passe, il suffit de valider pour entrer dans l’application.

Exemple d’identifiant :

| Numéro de permis | Mot de passe |
|------------------|--------------|
| 001b | lm |
| 002b | mf |
| 003b | ob |
| 004b | rm |
| 005b | imo |

2. Louer un véhicule

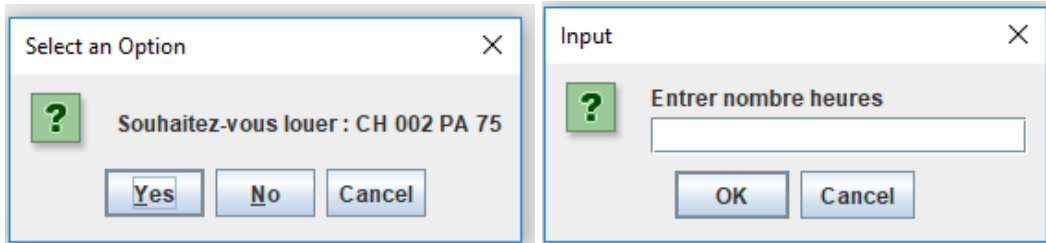
Une fois connecté, la liste des véhicules à louer est disponible dans l'onglet "Liste véhicule".



| Genre | Marque | Matricule | Carburant | Etat | Prix | Condition | Action | Note |
|---------|----------|--------------|-----------|---------|-------|--------------|--------|------|
| Voiture | Peugeot | CH 002 PA 75 | Diesel | Indispo | 70.0 | 5 experience | Louer | Voir |
| Moto | Renault | CH 005 PA 93 | Diesel | Dispo | 40.0 | BSR | Louer | Voir |
| Voiture | Mercedes | CH 003 PA 94 | Diesel | Dispo | 60.0 | Permis B | Louer | Voir |
| Voiture | Peugeot | CH 001 PA 95 | Essence | Dispo | 100.0 | Permis B | Louer | Voir |
| Moto | Renault | CH 004 PA 75 | Essence | Dispo | 150.0 | Permis C | Louer | Voir |

Vous pouvez voir les notes du véhicule en cliquant sur le bouton "Voir". Pour louer un véhicule, cliquez sur "Louer" :

- Si le véhicule est disponible, on vous demandera de confirmer et de saisir le nombre d'heure de location.



Select an Option

? Souhaitez-vous louer : CH 002 PA 75

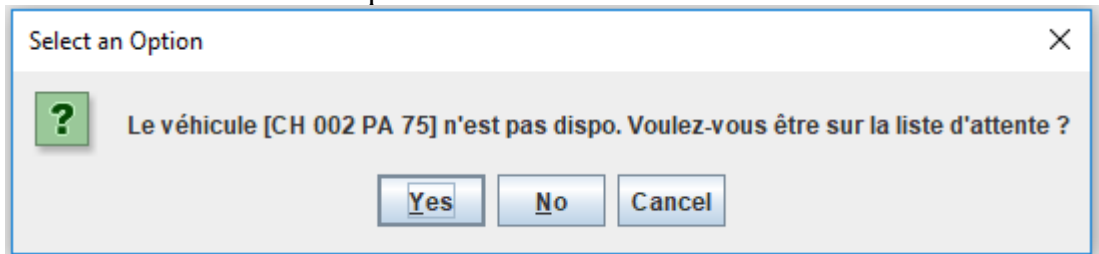
Yes No Cancel

Input

? Entrer nombre heures

OK Cancel

- Si le véhicule est déjà loué par un autre utilisateur, vous pouvez être sur liste d'attente, vous serez alors notifié dès que le véhicule sera libéré.



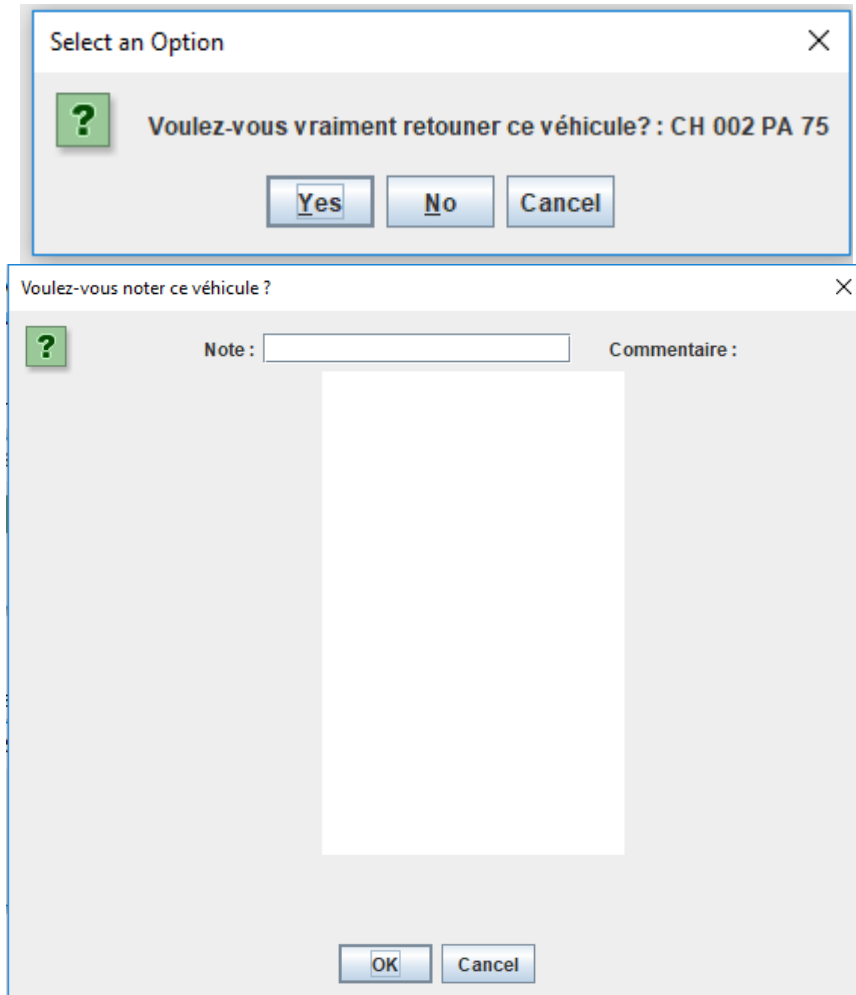
Select an Option

? Le véhicule [CH 002 PA 75] n'est pas dispo. Voulez-vous être sur la liste d'attente ?

Yes No Cancel

3. *Rendre un véhicule*

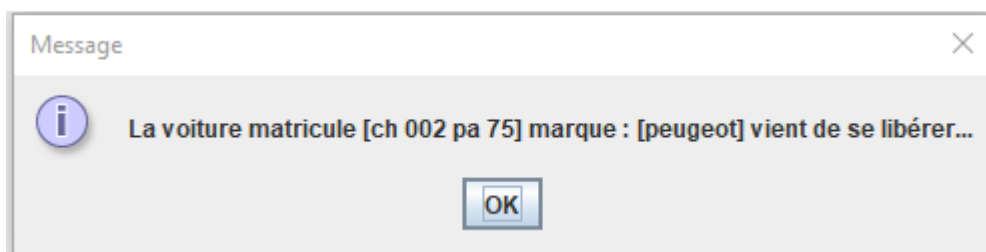
Dans l'onglet "Mes locations", vous avez accès à toutes vos locations. Pour rendre un véhicule, il faut cliquer sur "Retourner", on vous demandera de confirmer et de saisir une note ainsi qu'un commentaire.



The image shows two overlapping dialog boxes. The top dialog box, titled "Select an Option", contains a green question mark icon and the text "Voulez-vous vraiment retourner ce véhicule? : CH 002 PA 75". It has three buttons: "Yes", "No", and "Cancel". The bottom dialog box, titled "Voulez-vous noter ce véhicule ?", also contains a green question mark icon. It has a "Note :" label followed by a text input field, and a "Commentaire :" label followed by a large text area. At the bottom, it has "OK" and "Cancel" buttons.

4. *Attente d'un véhicule*

Vous pouvez voir dans l'onglet "Mon panier", la liste des véhicules dont vous avez demandé à être mis sur la liste d'attente. Dès qu'un véhicule se libère, une notification s'affiche :



The image shows a "Message" dialog box with a close button (X) in the top right corner. It features an information icon (i) on the left and the text "La voiture matricule [ch 002 pa 75] marque : [peugeot] vient de se libérer...". At the bottom center, there is an "OK" button.

Vous pouvez alors aller dans l'onglet "Liste véhicule" ou "Mon panier" pour le louer si vous êtes toujours intéressé.

5. Remarque

Un problème de synchronisation entre les onglets empêche de voir les modifications dans les trois onglets. Ainsi quand vous louer un véhicule ou vous être inscrit sur la liste d'attente, vous devez vous reconnecter pour le voir dans "Mes locations" ou "Mon panier"

4. Interface web

1. Se connecter



Lorsqu'on lance l'interface web, on vous demande votre login et votre mot de passe.

Exemple d'identifiant :

| Login | Mot de passe | Numéro de carte | Cryptogramme |
|--------------|--------------|-----------------|--------------|
| lm@gmail.com | 00 | 00000001 | 001 |
| mf@gmail.com | 01 | 00000002 | 002 |
| mo@gmail.com | 02 | 00000003 | 003 |

2. Voitures à acheter



Voici l'interface :

| UP EM ACTUALISER DECONNECTER | | | | | | | | |
|--|-----------------|----------|-----------|-----------------|---------------------|------|---------|--------|
| Sélectionnez votre devise USD   | | | | | | | | |
| Genre | Immatriculation | Marque | Carburant | An. Circulation | Livraison | Prix | Acheter | Panier |
| Voiture | CH 002 PA 75 | Peugeot | Diesel | 2018 | Sans attente | 8000 | USD | + |
| Voiture | CH 003 PA 94 | Mercedes | Diesel | 2018 | 23-11-2018 21:12:38 | 9000 | USD | + |

Si la liste est vide, cela signifie qu'aucun véhicule n'a été loué dans la société. Vous voyez tous les détails des voitures à acheter. Vous pouvez changer de devise. Si le véhicule n'est pas disponible maintenant (loué) la date de livraison est affichée. Pour acheter un véhicule, il faut cliquer sur le rond noir avec votre devise. Vous avez la possibilité d'ajouter un véhicule à votre panier.

3. Panier

Vous pouvez visualiser votre panier en cliquant sur l'icône qui symbolise un panier :

| UP EM ACTUALISER DECONNECTER | | | | | | | | |
|--|-----------------|----------|-----------|-----------------|---------------------|------|---------|--|
| Sélectionnez votre devise EUR   | | | | | | | | |
| Votre panier contient 1 véhicule(s) | | | | | | | | |
| Genre | Immatriculation | Marque | Carburant | An. Circulation | Livraison | Prix | Acheter | |
| Voiture | CH 003 PA 94 | Mercedes | Diesel | 2018 | 23-11-2018 21:12:38 | 9000 | EUR | |

4. Acheter une voiture

Pour acheter un véhicule, il faut cliquer sur le rond noir avec votre devise soit dans votre panier soit dans la liste des véhicules. Vous devez saisir un numéro de carte ainsi que son cryptogramme.

Matricule : CH 004 PA 75
Marque : Renault
Livraison : 24-11-2018 10:20:22
Prix : 6000

Numéro de carte crédit

Cryptogramme

ACHETER

ANNULER

Deux erreurs peuvent arriver :

- Les numéros de cartes ne sont pas bons
- Le compte n'a pas assez d'argent

5. Voir la liste des véhicules achetés

Vous pouvez visualiser la liste de vos achats en cliquant sur l'icône qui symbolise une voiture (à côté du panier).

| UP EM | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------|----------|-----------|-----------------|---------------------|------|
| ACTUALISER DECONNECTER | | | | | | |
| Sélectionnez votre devise | | | | | | |
| USD | | | | | | |
| Vous avez acheté 1 véhicule(s) | | | | | | |
| Genre | Immatriculation | Marque | Carburant | An. Circulation | Livraison | Prix |
| Voiture | CH 003 PA 94 | Mercedes | Diesel | 2018 | 25-11-2018 18:27:19 | 9000 |