Rapport : Projet PWEB

Mahdjoubi Bilal

Bertrand Baptiste

H’Mida Eymen

**Sommaire**

I - Pré-requis de Mise en Production du Code

II - Création Base Données

III - Architecture MVC

IV - Services Entreprises non inscrites

* Affichage Site
* Inscription & Connexion

V - Services Entreprises inscrites

* Locations de Voitures
* Afficher Flotte voitures louées

VI - Services Loueur

* Connexion Loueur
* Affichage Voitures Stock
* Ajout Voiture
* Retrait Voitures
* Affichage Locations en Cours

VII - Conclusion

**I – Prérequis de mise en Production du Code :**

Voici un rapide tutoriel de comment mettre en production la base.

1ère étape : Importation de la Base de Données

Il faut récupérer la base de données dans le dossier « modele » qui se nomme BaseSQL.sql puis l’importer dans la base de données du serveur.

2ème étape : Importation des voitures

Pour pouvoir se connecter en tant que propriétaire du site (le loueur) il faut utiliser le login : « root » et le mot de passe : « root ».

A partir de ce menu « administrateur », vous pourrez ajouter les différentes voitures voulues. Sans aucune voiture, le site affiche une page d’accueil par défaut contenant des images de voitures et des boutons de redirection sur l’inscription au site.

**II – Création de la Base de Données :**

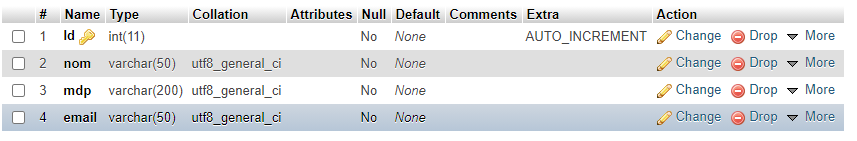
Pour la création de la base de données, nous sommes allés sur PhpMyAdmin et avons créer une nouvelle Data base que nous avons nommé « Pweb\_projet ».

Ensuite nous avons créé les 3 tables nécessaires qui sont entreprise, véhicule et facturation. Nous avons bien entendu renseigner les différentes clés primaires et avons pris pour les différents champs de type VARCHAR la décision d’y mettre une taille par défaut de 50 charactères au début sauf pour le mot de passe ou nous avons décidé de mettre 200 charactères au début car nous ne savions pas de combien de charactères la fonction sha1() augmentait le mot de passe.

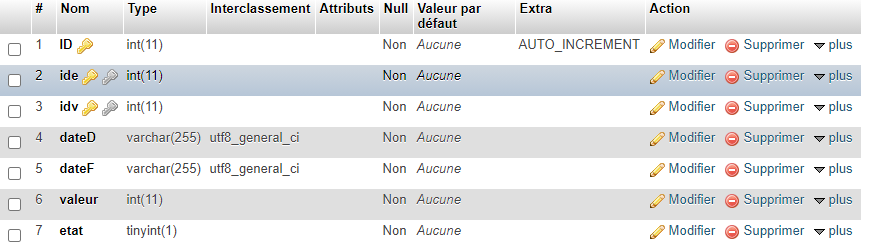
Pour la table véhicule, notre professeur M.Foughali nous a conseillé de supprimer l’attribut qui compliquait de beaucoup le projet.

Représentation sous PhpMyAdmin :

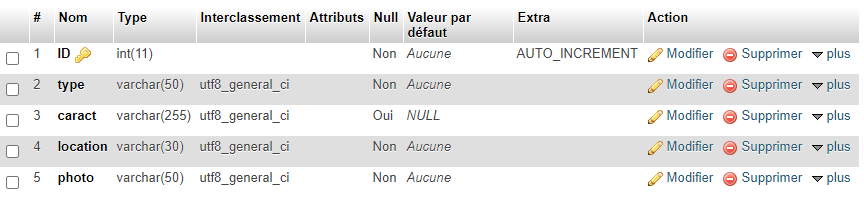
Entreprise :



Facturation :



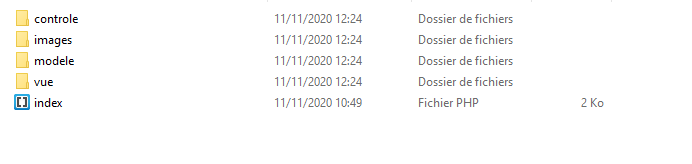
Véhicule :



**III – Architecture MVC :**

Nous avons ensuite commencé à répartir le projet sous l’architecture modèle-vue-contrôleur comme ci-bas.

Architecture MVC :

****

On remarque ici les dossiers normaux du MVC avec contrôle, modèle, vue et index mais il y a aussi le dossier « images » qui lui servira pour l’upload d’images notamment lors de l’inscription d’une voiture.

Code index.php :



Ce code d’index.php gère actuellement la création de sessions, l’accueil d’un utilisateur et le redirige sur la page d’accueil ou la page d’accueil pour personne connectée. Ensuite, il réalise les redirections vers les fichiers contrôle pour les appels d’autres fichiers dans le MVC.

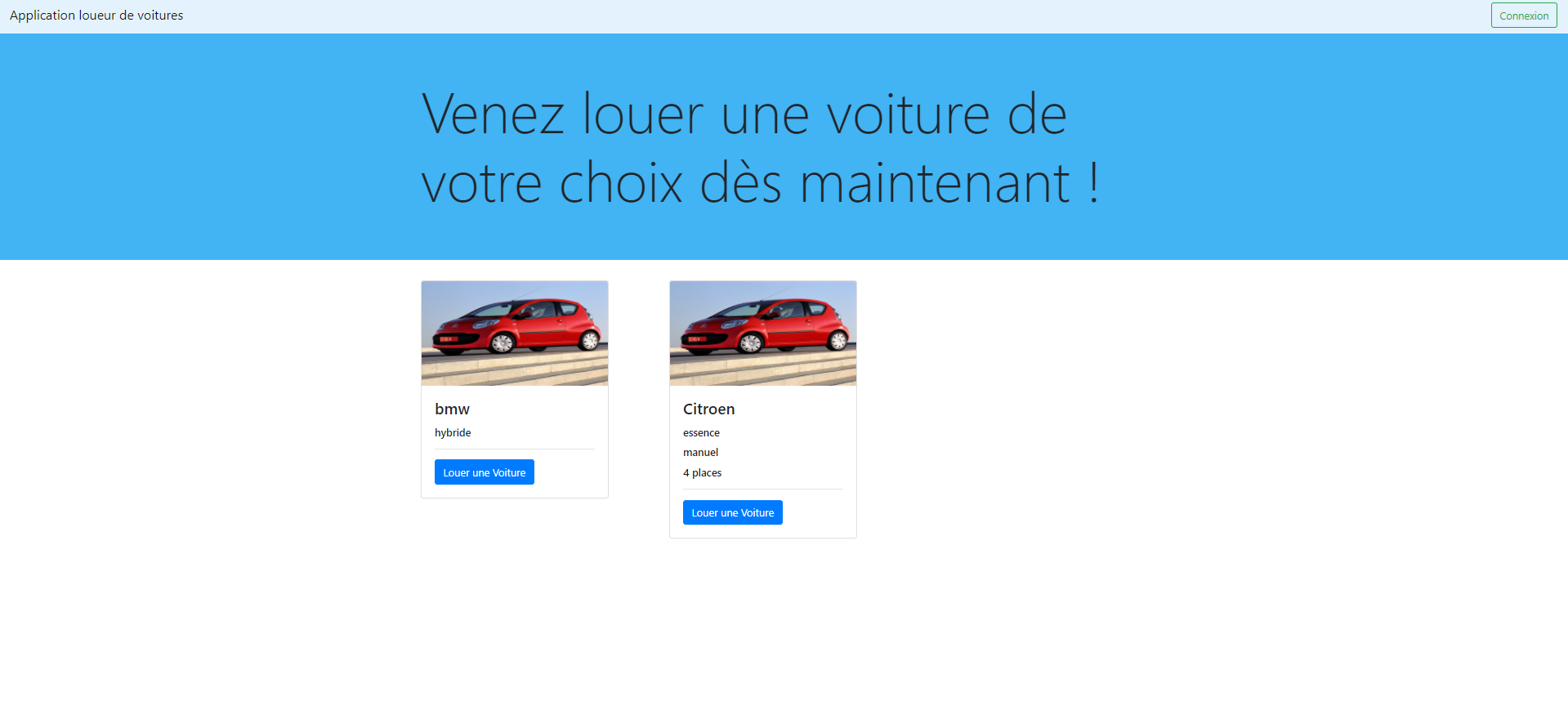
**IV – Services Entreprises Non Inscrites :**

**Affichage Site :**

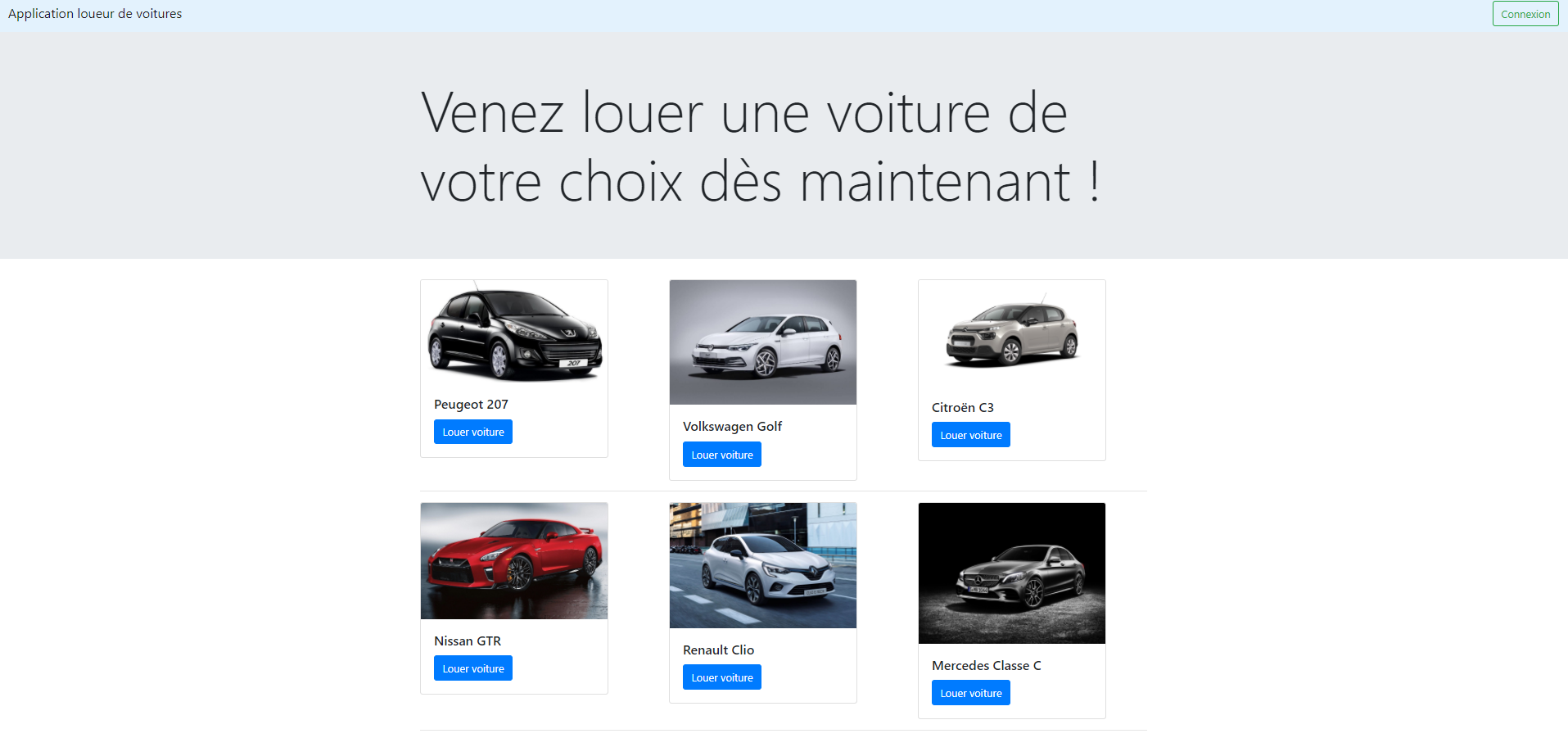
Lors de l’arrivée sur le site, une page d’accueil apparait. Il y a 2 pages d’accueil possible : la page par défaut et la page liée à la base de données.

Une partie de php va lire la base de données pour savoir s’il existe déjà des véhicules enregistrés si oui, il va afficher la page d’accueil selon les voitures dans la base de données, sinon il va afficher la page par défaut.

Page via Base Données :



Page Défaut :



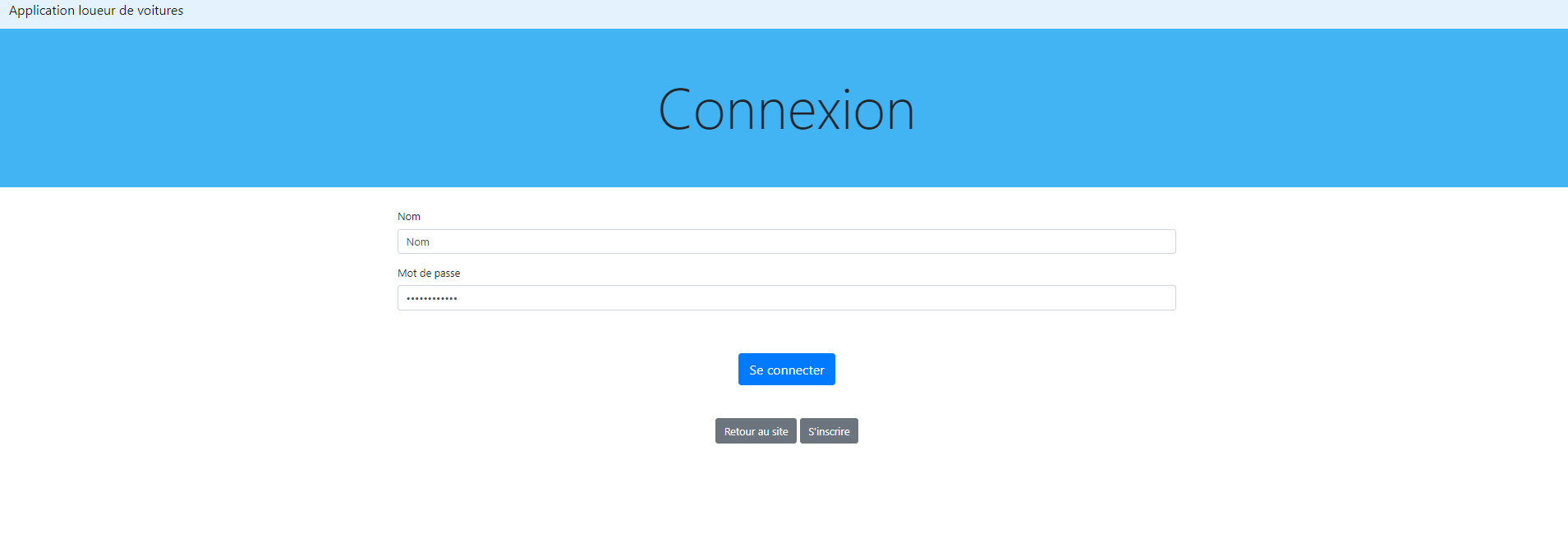
La page d’accueil possède un bouton connexion qui redirige vers un formulaire de connexion / inscription (voir ci-dessous).

**Inscription & Connexion :**

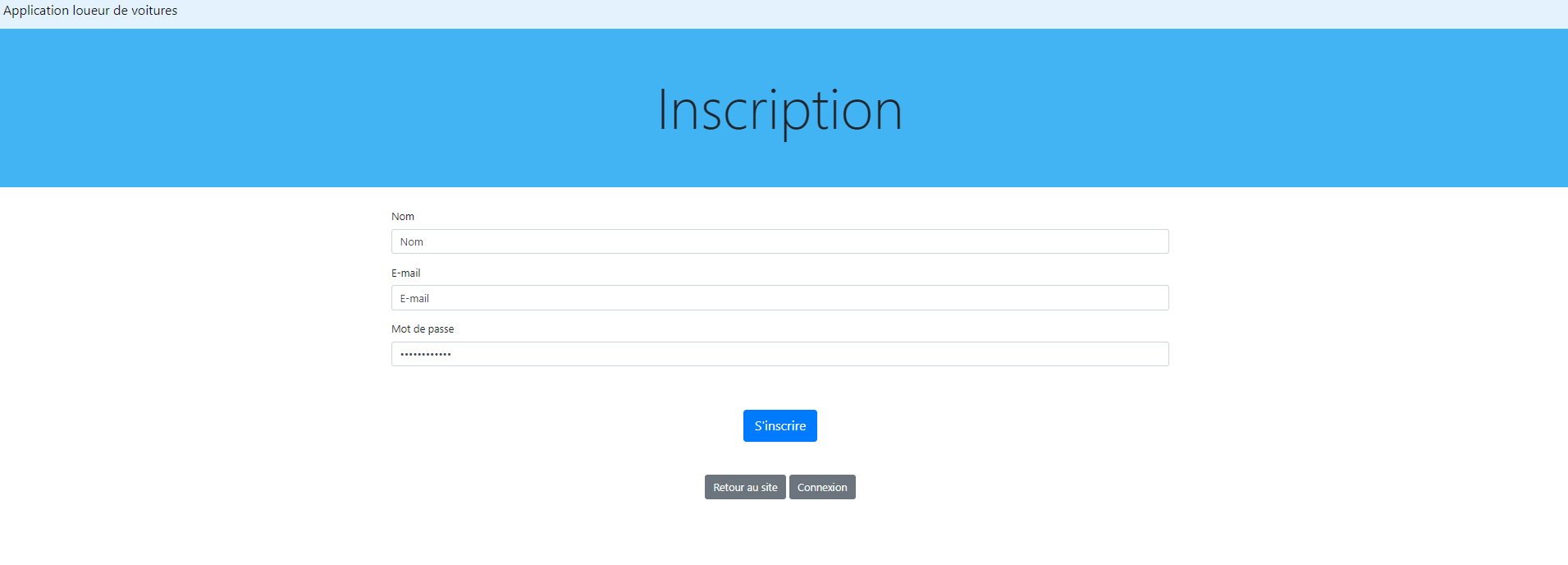
Lorsque l’on clique sur le bouton « Connexion », on arrive sur une vue ou on peut se connecter en rentrant son nom et mot de passe.

On peut aussi cliquer sur le bouton « Inscription » pour être redirigé vers le formulaire d’inscription ou le bouton « Retour au site » pour être redirigé vers l’accueil du site.

Connexion :



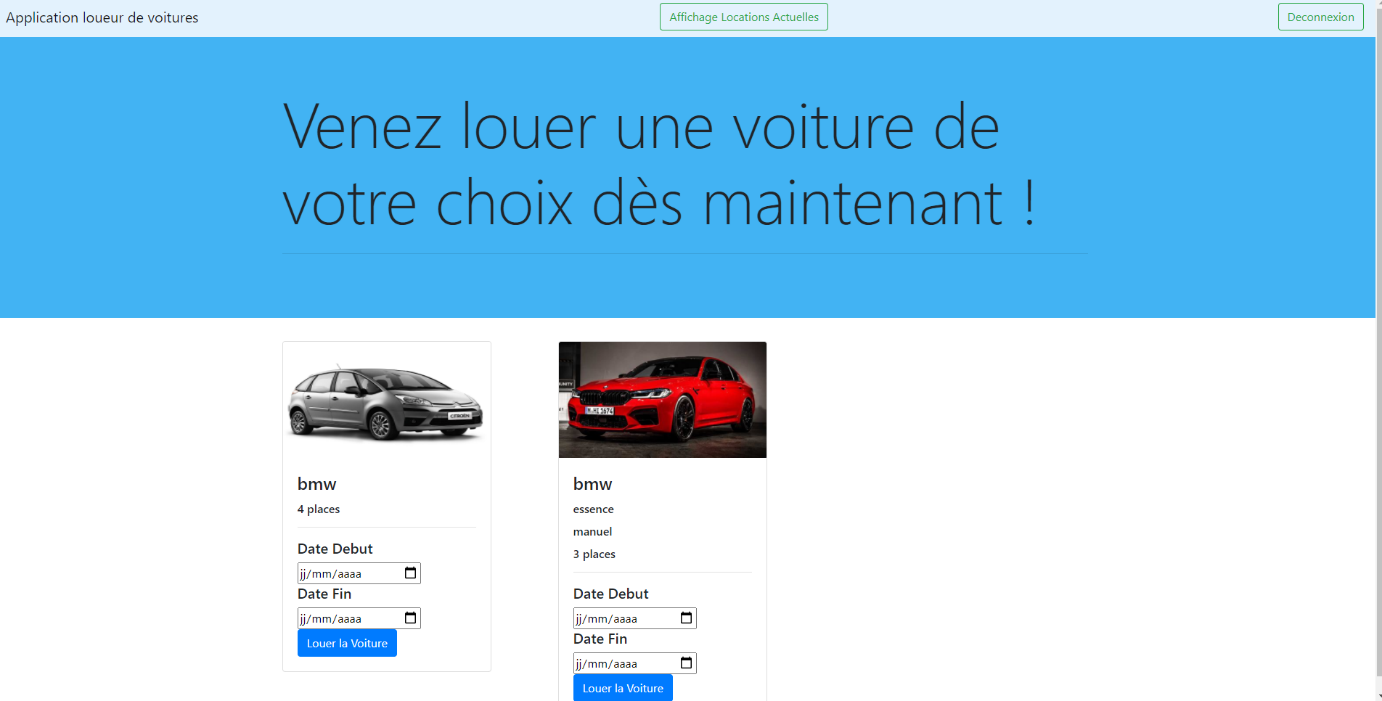
Inscription :



**V - Services Entreprises Inscrites :**

**Location de Voitures :**

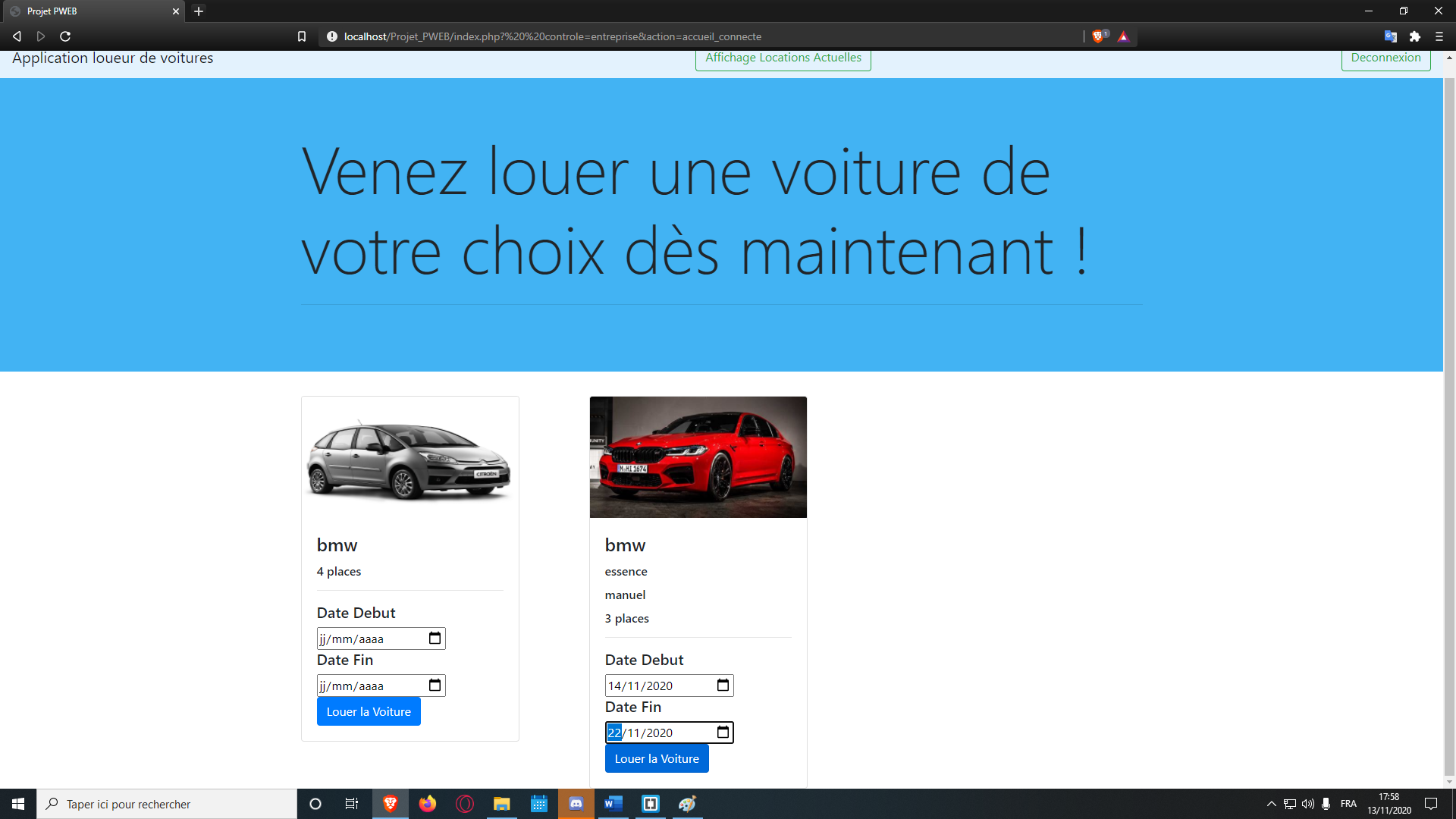
Lorsque l’entreprise se connecte, elle a accès aux différentes voitures disponibles à la location.



Si aucune voiture n’est disponible dans le stock, alors le site affiche un message pour dire qu’aucune voiture n’est disponible.

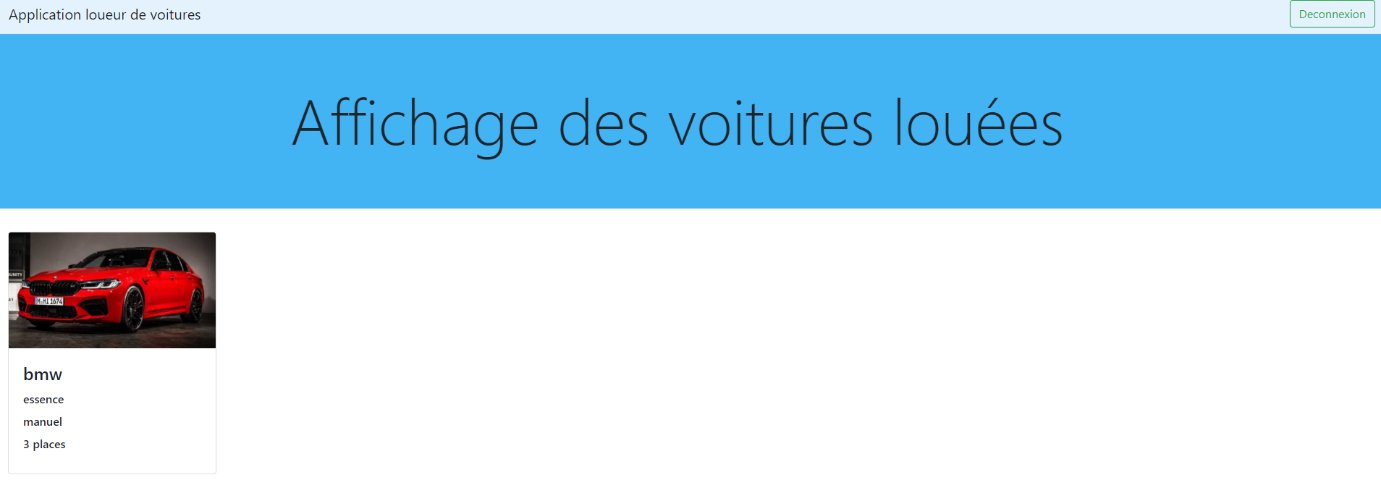


Pour loueur une voiture, il suffit de sélectionner les dates de location et de cliquer sur louer la voiture pour réaliser la location. Nous avons omis les phases de paiement car nous n’avions pas assez d’informations sur le sujet pour savoir comment elle se déroulait.



**Afficher Flotte Voitures Louées :**

Sur la page ou l’entreprise pour louer des voitures, on voit en haut a droite le bouton « Affichage Locations Actuelles » qui affiche les voitures actuellement louées par l’entreprise connectée.



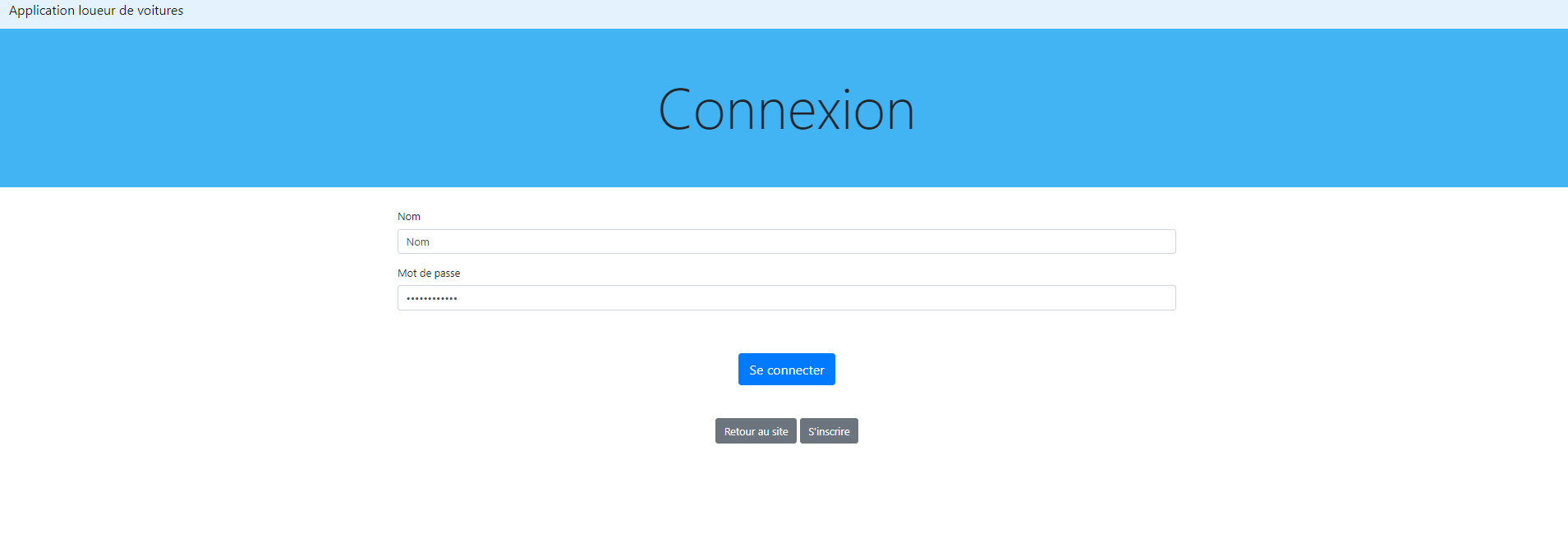
**VI – Services Loueur :**

**Connexion Loueur :**

La Connexion du Loueur se fait via la connexion de l’entreprise. La seule différence est qu’elle nécessite de taper comme identifiant : « root » et mot de passe « root ».

Ces informations sont mises par défaut dans la base de données avec le mot de passe root crypté via sha1 dans la base de données.

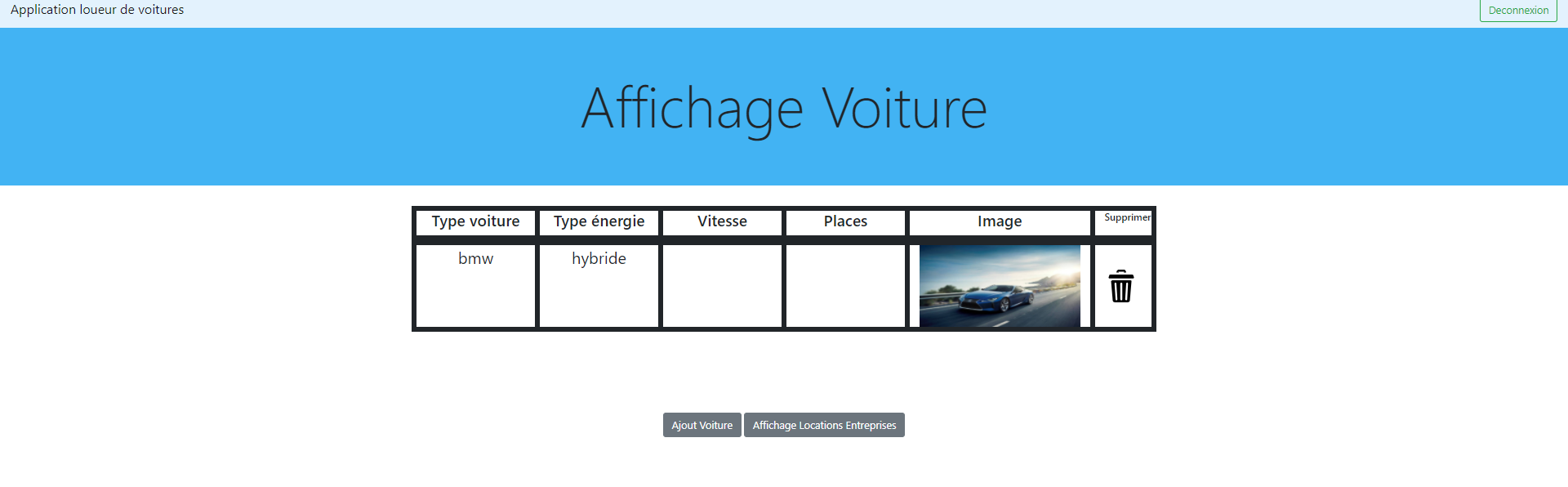
Connexion Loueur :



**Afficher Voitures Stock :**

Une fois connecté, le loueur tombe sur page d’accueil de Loueur.

Sur cette page, les voitures du stock sont affichées de base avec toutes leurs informations enregistrées dans la base de données.

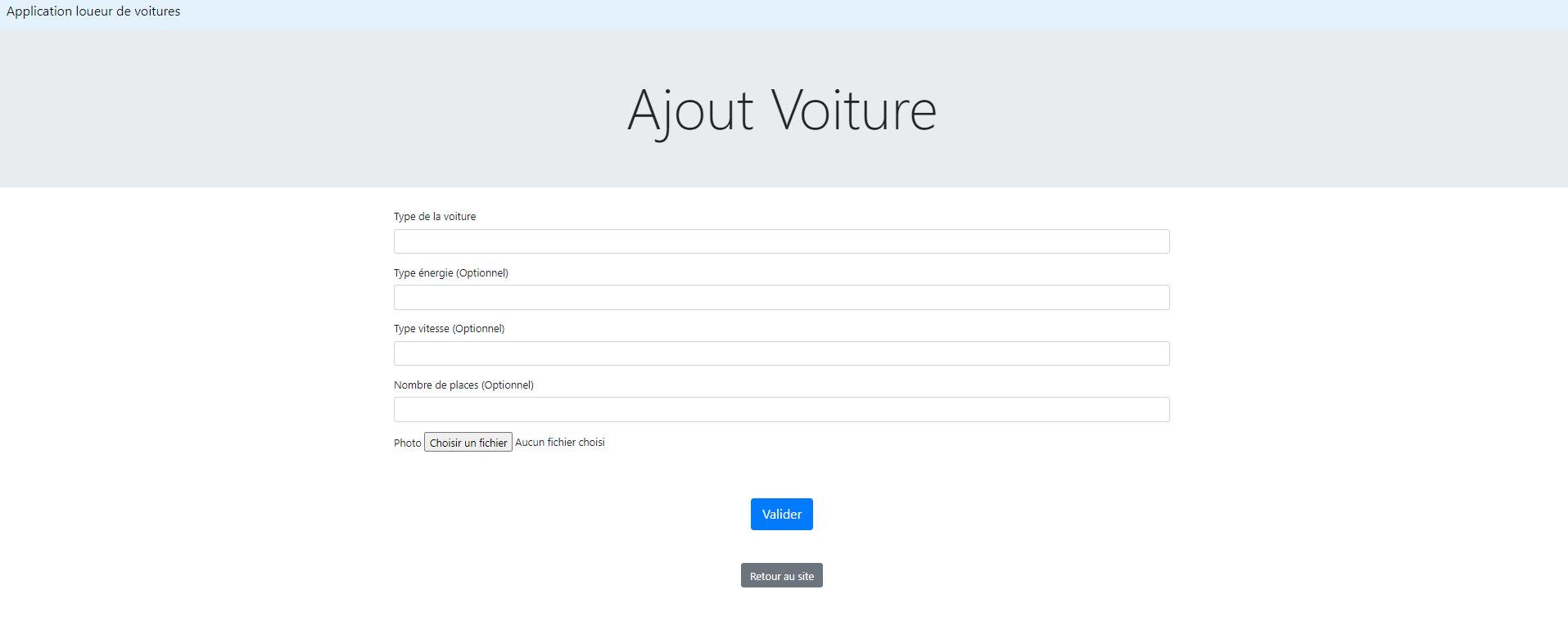


Rien n’est affiché s’il n’y a aucun stock.



**Ajout Voiture :**

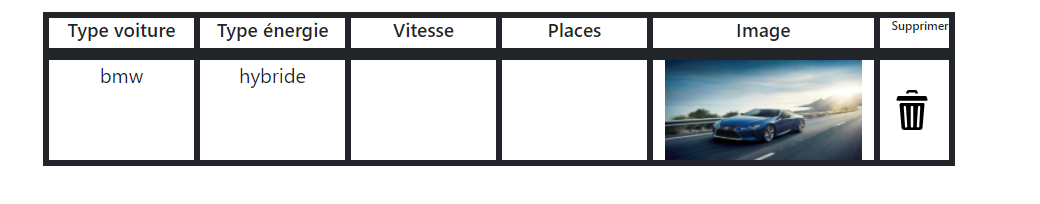
Le loueur peut donc cliquer sur le bouton « Ajout Voiture » pour tomber sur un formulaire pour ajouter une voiture.



Les informations obligatoires sont le type (ou nom) de la voiture ainsi que la photo. Les caractéristiques qui seront encodés en JSON sont chacune optionnelles les unes des autres.

**Retrait Voiture :**

Sur la page d’accueil du loueur, les voitures sont affichées avec une icone de poubelle a droite.



Une fois que l’on clique sur cette icone, la voiture sera supprimée de la BD ainsi que les factures correspondant à ces voitures (à cause des contraintes de la Base de données qui créer une contrainte via la clé étrangère).

**Affichage Location en Cours :**

Sur la page d’accueil du loueur, il y a aussi un bouton appelé « Affichage Locations Voiture » qui affiche toutes les voitures louées par une entreprise avec le nom de l’entreprise qui loue la voiture.

