



Projet ADA Par Léo et Henrique

Sommaire

1. Mise en contexte du projet.....	3
2. Présentation des User Stories.....	3
3. Réalisation des User Stories.....	4
4. User Story 1 – Consultation des agences et de leurs véhicules.....	4
5. User Story 2 – Consultation de l’offre de location par genre et catégorie.....	4
6. User Story 3 – Création d’un compte client.....	4
7. User Story 4 – Connexion et déconnexion du client.....	5
8. User Story 5 – Réservation d’un véhicule.....	5
9. User Story 6 – Consultation des contrats de location.....	5

1. Mise en contexte du projet

Le projet « **ADA – Location de véhicules** » s’inscrit dans le cadre de la formation **BTS SIO** et a pour objectif de développer un **site internet dynamique** permettant aux internautes de consulter l’offre de location de l’entreprise ADA.

L’application est développée en **PHP avec le framework Laravel**, en respectant une architecture **MVC**, et s’appuie sur une **base de données MySQL centralisée**, issue de la migration d’une base SQL Server existante.

Le projet est réalisé **en groupe de deux**, selon une **méthodologie agile de type Scrum**, incluant l’analyse des besoins, le développement, les tests et la documentation.

2. Présentation des User Stories

Les fonctionnalités de l’application sont définies à travers des **user stories**, rédigées par le Product Owner, afin de décrire les besoins du point de vue de l’utilisateur final.

- **User Story 1 :**
Le visiteur peut sélectionner une agence afin de consulter ses informations détaillées (coordonnées, horaires) ainsi que la liste des véhicules disponibles dans cette agence.
- **User Story 2 :**
Le visiteur peut parcourir l’ensemble de l’offre de location en sélectionnant un genre puis une catégorie de véhicules, afin d’en visualiser les caractéristiques et les attributs associés.
- **User Story 3 :**
Le visiteur peut créer un compte client afin d’accéder aux fonctionnalités réservées aux utilisateurs enregistrés.
- **User Story 4 :**
Le client peut se connecter et se déconnecter de son compte, avec une interface qui s’adapte selon son état de connexion.
- **User Story 5 :**
Le client connecté peut réserver un véhicule en sélectionnant une période de location et une agence, puis en choisissant un véhicule disponible sur la période demandée.
- **User Story 6 :**
Le client connecté peut consulter l’historique de ses contrats de location et accéder au détail de chaque contrat.

3. Réalisation des User Stories

4. User Story 1 – Consultation des agences et de leurs véhicules

Pour cette user story, nous avons mis en place une page permettant au visiteur de sélectionner une agence depuis une liste déroulante.

Les données des agences sont récupérées depuis la base de données MySQL à l'aide de l'ORM **Eloquent**. Une fois l'agence sélectionnée, les informations détaillées (adresse, téléphone, email, horaires) sont affichées.

Grâce aux relations définies entre les modèles (agence → véhicules), la liste des véhicules rattachés à l'agence est automatiquement récupérée et affichée.

[← Retour au menu](#)

Sélection d'Agence ADA

Choisissez une agence pour voir ses informations.

Sélectionnez une agence :

ADA Mâcon - Mâcon (1 véhicules) ▾

ADA Mâcon - Mâcon


Contact

Adresse : 4 Quai Jean Jaurès, 71000 Mâcon
Téléphone : 0385204000
Email : macon@ada.fr

Horaires

Lundi : 08:00 - 19:00
Mardi : 08:00 - 19:00
Mercredi : 08:30 - 19:30
Jeudi : 08:00 - 19:00
Vendredi : 08:00 - 19:00
Samedi : 08:30 - 18:00
Dimanche : Fermé

Véhicules (1)



BV-830-XC
Marque : Peugeot
Modèle : 208
Catégorie : Fun Confort
Tarif/jour : 47€

5. User Story 2 – Consultation de l'offre de location par genre et catégorie

Cette fonctionnalité repose sur une navigation progressive. Le visiteur sélectionne d'abord un genre de véhicule, puis les catégories correspondantes lui sont proposées. Les données sont récupérées dynamiquement depuis la base de données via des contrôleurs Laravel.

Une fois la catégorie sélectionnée, les informations détaillées de celle-ci (libellé, image, attributs) sont affichées.

Les relations entre les tables (genre, catégorie, attributs) sont gérées par **Eloquent**, ce qui facilite la récupération et l'affichage des données.

The screenshot shows a web interface for viewing ADA car rental offers. At the top, there is a navigation link "← Retour au menu". The main heading is "Visualisation des Offres ADA" with a car icon. Below this, there are two dropdown menus: "Sélectionnez un genre :" with "Voitures de tourisme" selected, and "Sélectionnez une catégorie :" with "ADA Premier Prix" selected. The main content area is titled "ADA Premier Prix" and features a "Photo de la catégorie" section with an image of a white car. Below the photo, there are two sections: "Informations" and "Caractéristiques". The "Informations" section lists: "Libellé : ADA Premier Prix", "Exemple : Ford Ka ou similaire", "Tarif par jour : 29 €", and "Tarif par km : 0.2 €". The "Caractéristiques" section displays seven attributes in a grid: "Bagages" (1 bagage), "Energie" (Electrique ou Essence), "Places" (4 places), "Portes" (3 portes), "Sacs" (1 sac), "Age" (+21 ans), and "Permis" (permis 1 an).

6. User Story 3 – Création d'un compte client

La création de compte client est réalisée à l'aide d'un formulaire sécurisé. Les données saisies par l'utilisateur sont validées côté serveur grâce aux mécanismes de validation fournis par Laravel.

Le mot de passe est automatiquement **hashé** avant d'être enregistré en base de données, garantissant la sécurité des informations.

Une fois le compte créé, le client peut se connecter à l'application.

[← Retour au menu](#)

Créer un Compte Client

Inscrivez-vous pour profiter de nos services de location

Informations personnelles

Nom *

Prénom *

Email *

Téléphone *

Adresse

Adresse *

Code postal * **Ville ***

Mot de passe

Mot de passe *

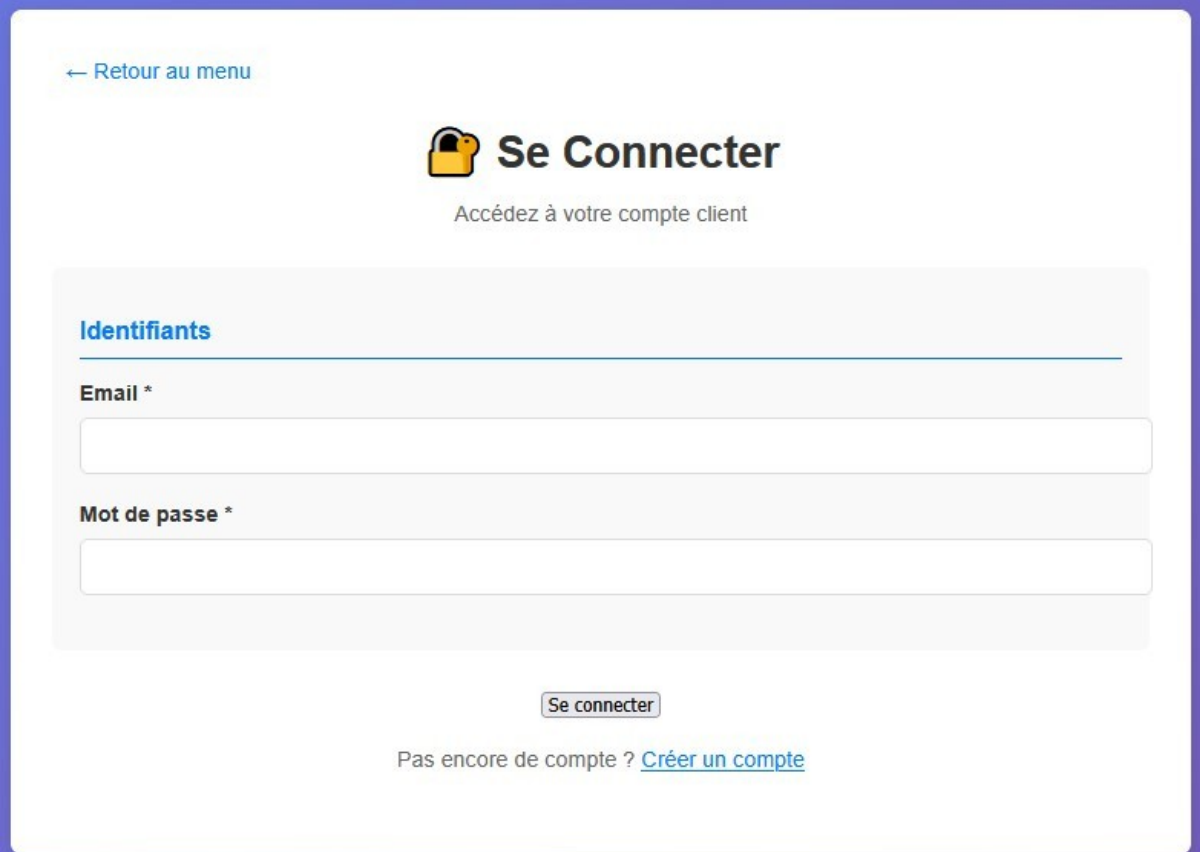
Confirmer le mot de passe *

7. User Story 4 – Connexion et déconnexion du client

Cette user story utilise le système d'authentification intégré à **Laravel**.
Le client peut se connecter à l'aide de son email et de son mot de passe.

Selon l'état de connexion, le menu de navigation s'adapte dynamiquement (affichage des fonctionnalités réservées aux clients connectés).

La déconnexion permet de fermer la session et de revenir à un état visiteur.



← Retour au menu

 **Se Connecter**

Accédez à votre compte client

Identifiants

Email *

Mot de passe *

Pas encore de compte ? [Créer un compte](#)

Bonjour henrique rsdg [Se déconnecter](#)

8. User Story 5 – Réservation d'un véhicule

Le client connecté peut effectuer une réservation en sélectionnant une date de début, une date de fin et une agence.

Le système vérifie la disponibilité des véhicules en s'assurant qu'ils ne sont pas déjà réservés sur la période demandée.

Les véhicules disponibles sont ensuite affichés, et le client peut en sélectionner un pour valider sa réservation.

La réservation est alors enregistrée dans la base de données et liée au client, à l'agence et au véhicule choisi.

[← Retour au menu](#)

Réserver une Location

Sélectionnez les dates et le véhicule de votre choix

1. Sélection des dates et de l'agence

Sélectionner une agence *


ADA Mâcon - Mâcon

Date de début * Date de fin *

21 / 01 / 2026 29 / 01 / 2026

2. Sélectionner un véhicule

Peugeot 208
Catégorie: Fun Confort



[Réserver ce véhicule](#)

9. User Story 6 – Consultation des contrats de location

Le client connecté peut accéder à la liste de ses contrats de location, qu'ils soient en cours ou passés.

Chaque contrat est affiché sous forme de liste, avec la possibilité de cliquer sur un contrat pour en consulter les détails.

Les informations affichées comprennent les dates de location, le montant, le nombre de kilomètres, l'agence concernée et le véhicule loué.

Les données sont récupérées via des relations Eloquent entre les tables client, contrat, agence et véhicule.

The image displays two screenshots of the ADA - Agence de Location web application. The top screenshot shows the 'Mes Contrats de Location' page for a user named 'henrique rsdg'. The page title is 'Mes Contrats de Location' and it shows a list of rental contracts. The first contract is for a 'Peugeot 208', with a rental period from 'Du 17/12/2025 00:00 au 19/12/2025 00:00', at the 'ADA Mâcon' agency, and in the 'Fun Confort' category. A 'Voir les détails →' link is provided for this contract. Below the list, it indicates '1 Location(s) au total'. The bottom screenshot shows the main dashboard of the 'ADA - Agence de Location' system. The user is logged in as 'henrique rsdg'. The dashboard provides four main options: 'Sélection d'Agence' (Choose an agency from a dropdown list), 'Offre de Location' (View offers by genre and category), 'Réserver une Location' (Enter dates and reserve a vehicle), and 'Mes Contrats' (View all rental contracts).

[← Retour à mes locations](#)

Détail du Contrat de Location



Début : 17/12/25 00:00

Fin : 19/12/25 00:00

Compteur kilométrique - Début : N/A **Fin :** N/A

Montant total : N/A

Agence : ADA Mâcon 4 Quai Jean Jaurès 71000 Mâcon

Véhicule : BV-830-XC Peugeot 208 • Fun Confort

Projet ADA Par Léo et Henrique

Voici notre base de données et notre Hébergement :

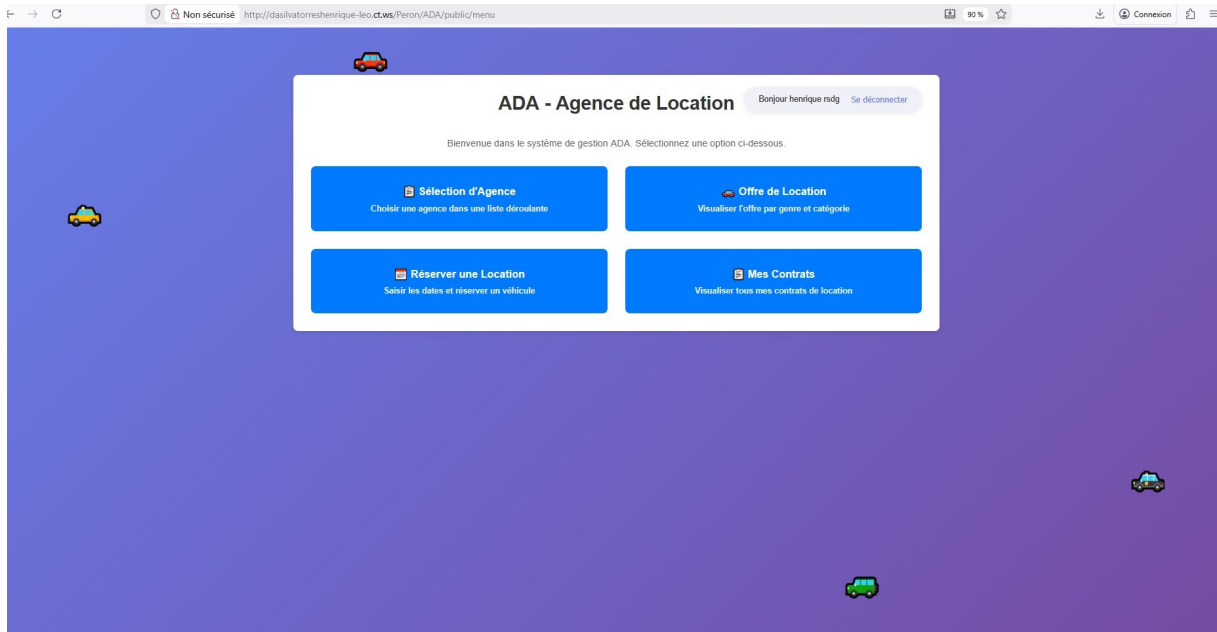


Table	Action	Lignes	Type	Interclassement
agences	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	2	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci
agence_jour	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	14	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci
attributs	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	10	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci
attribut_categorie	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	156	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci
cache	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	0	MyISAM	utf8mb3_unicode_ci
cache_locks	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	0	MyISAM	utf8mb3_unicode_ci
categories	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	24	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci
clients	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	5	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci
failed_jobs	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	0	MyISAM	utf8mb3_unicode_ci
genres	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	4	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci
jobs	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	0	MyISAM	utf8mb3_unicode_ci
job_batches	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	0	MyISAM	utf8mb3_unicode_ci
jours	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	7	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci
locations	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	14	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci
migrations	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	4	MyISAM	utf8mb3_unicode_ci
password_reset_tokens	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	0	MyISAM	utf8mb3_unicode_ci
sessions	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	11	MyISAM	utf8mb3_unicode_ci
users	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	0	MyISAM	utf8mb3_unicode_ci
vehicules	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	5	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci
19 tables	Somme	256	MyISAM	latin1_swedish_ci

Le lien : adalocation.great-site.net