

COMPTE RENDU PROJET ADA



2025

EL YAHYAOU
YACINE ET BLANCO
MAXIME

Sommaire

1. Expression de contexte

2

- a. Contexte, domaine, processus métier _____
- b. Demandeur, acteurs, utilisateurs _____
- c. Etude de l'existant, diagnostic _____
- d. Description de la demande, objectifs, bénéfices attendus _____
- e. Spécifications fonctionnelles _____
- f. Contraintes ou exigences (matérielles, techniques, délais, budget, ...) ____

2. Conception, Spécifications Techniques _____ 5

- a. Description de la solution _____
- b. Outils logiciels de la solution _____
- c. Architecture matérielle et logicielle de la solution (schémas) _____
- e. Analyse des données (modélisation, diagramme de classes, schéma relationnel) _____
- f. Conduite de projet : décomposition en tâches, structure équipes, planning (Gantt), durée _____

3. Développement _____ 13

- a. Réalisation des interfaces et programmes conformes aux spécifications fonctionnelles attendues _____
- b. Dossier de programmation codes sources documentés et commentés ____

4. Exploitation, Mise en production _____ 14

- a. Tests (unitaires, fonctionnels, intégration)

1.Expression de contexte

a. Contexte, domaine, processus métier

Vous faites partie d'une équipe Scrum. Votre mission consiste à participer au développement du site web de ADA. En mode agile, vous avez la charge d'analyser les spécifications techniques pour concevoir et développer l'application frontend/backend permettant à tout internaute de consulter les données de ADA. Cette application accèdera à une base de données Mysql centralisée commune à toutes les agences. Vous testez et intégrez en continu la solution développée.

b. Demandeur, acteurs, utilisateurs

Les demandeurs et utilisateurs sont les gérants d'entreprises indépendants et l'acteur est notre société informatique

c. Etude de l'existant, diagnostic

Parmi les actuels projets en cours de développement au sein du réseau ADA, on peut citer le lancement du nouveau site internet. Afin de conquérir toujours plus de clients, le nouveau site présente une ergonomie repensée, de nouvelles photos de véhicules et un parcours client simplifié.

e. Analyse des données (modélisation, diagramme de classes, schéma relationnel)

- User story n°1 : en tant que visiteur du site, je veux sélectionner dans une liste déroulante une agence pour en visualiser les informations complètes : adresse, téléphone, email, les horaires d'ouverture, et tous les véhicules de l'agence (marque, modèle, libellé et photo catégorie).

- User story n°2 : en tant que visiteur du site, je veux visualiser toute l'offre de location de ADA, c'est-à-dire que je veux sélectionner dans une liste déroulante (ou icônes cliquables) un genre, puis dans une deuxième liste déroulante des catégories correspondantes (ou icônes cliquables), je veux sélectionner une catégorie pour en visualiser les informations complètes : libelle, ..., photo, et les attributs (logo, libellé, et valeur) de la catégorie.
- User story n°3 : en tant que visiteur du site, je veux me créer un compte client.
- User story n°4 : en tant que visiteur du site, je veux me connecter avec mon compte client et me déconnecter. Mon menu s'adapte en fonction de ma situation (connecté ou non). \$
- User story n°5 : en tant que client connecté, je veux réserver une location, c'est-à-dire que je veux saisir une date de début et de fin de location ainsi que sélectionner dans une liste déroulante une agence, pour en visualiser tous les véhicules disponibles (qui ne sont pas déjà réservés sur la même période). Puis je veux pouvoir sélectionner un véhicule pour pouvoir enregistrer ma réservation de location.
- User story n°6 : en tant que client connecté, je veux visualiser tous mes contrats de location (passés ou en cours), puis pouvoir cliquer sur un contrat pour en visualiser les informations détaillées : dates, nbkm, montant, agence, véhicule.

f. Contraintes ou exigences (matérielles, techniques, délais, budget, ...)

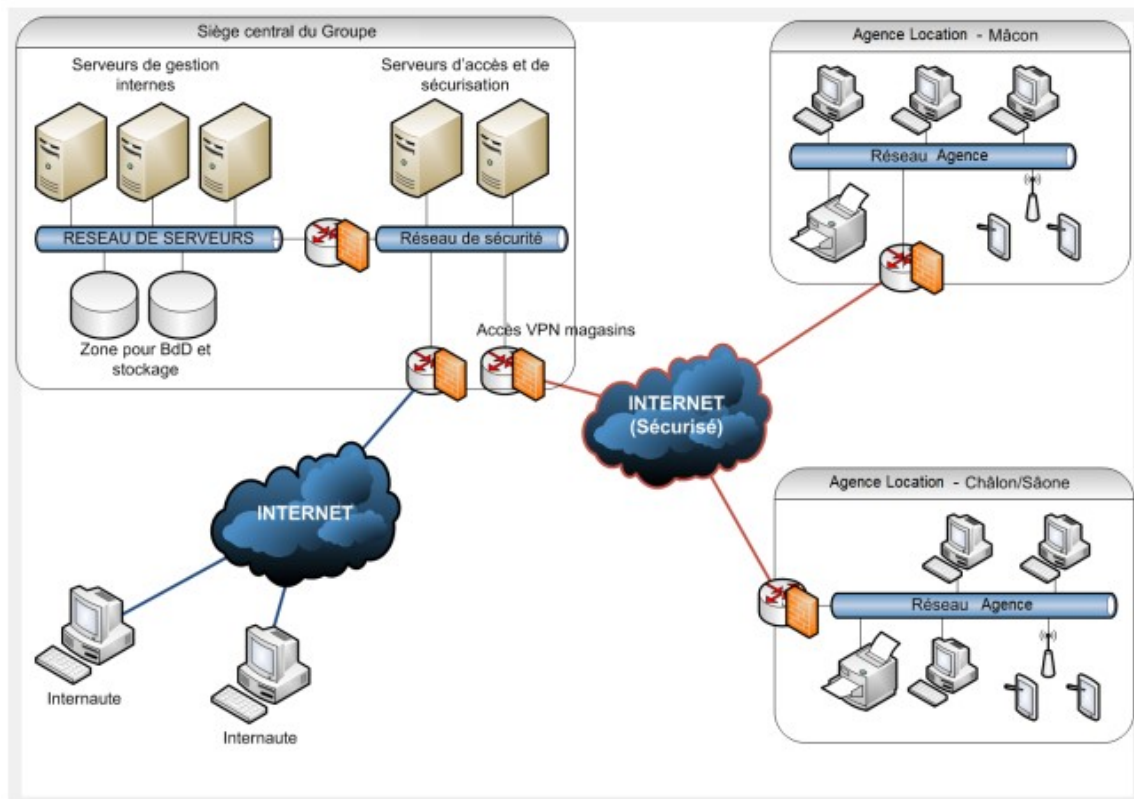
Le site web doit être développer en laravel avec une base de données sous mysql.
En respectant les normes de développement : indentation des programmes, commentaires, convention de nommage, avec un délai jusqu'au 19 décembre 2025.

2. Conception, Spécifications Techniques

a. Description de la solution

- User story n°1 : en tant que visiteur du site, je veux sélectionner dans une liste déroulante une agence pour en visualiser les informations complètes : adresse, téléphone, email, les horaires d'ouverture, et tous les véhicules de l'agence (marque, modèle, libellé et photo catégorie).
- User story n°2 : en tant que visiteur du site, je veux visualiser toute l'offre de location de ADA, c'est-à-dire que je veux sélectionner dans une liste déroulante (ou icônes cliquables) un genre, puis dans une deuxième liste déroulante des catégories correspondantes (ou icônes cliquables), je veux sélectionner une catégorie pour en visualiser les informations complètes : libelle, ..., photo, et les attributs (logo, libellé, et valeur) de la catégorie.
- User story n°3 : en tant que visiteur du site, je veux me créer un compte client.
- User story n°4 : en tant que visiteur du site, je veux me connecter avec mon compte client et me déconnecter. Mon menu s'adapte en fonction de ma situation (connecté ou non).
- User story n°5 : en tant que client connecté, je veux réserver une location, c'est-à-dire que je veux saisir une date de début et de fin de location ainsi que sélectionner dans une liste déroulante une agence, pour en visualiser tous les véhicules disponibles (qui ne sont pas déjà réservés sur la même période). Puis je veux pouvoir sélectionner un véhicule pour pouvoir enregistrer ma réservation de location.
- User story n°6 : en tant que client connecté, je veux visualiser tous mes contrats de location (passés ou en cours), puis

pouvoir cliquer sur un contrat pour en visualiser les informations détaillées : dates, nbkm, montant, agence, véhicule.

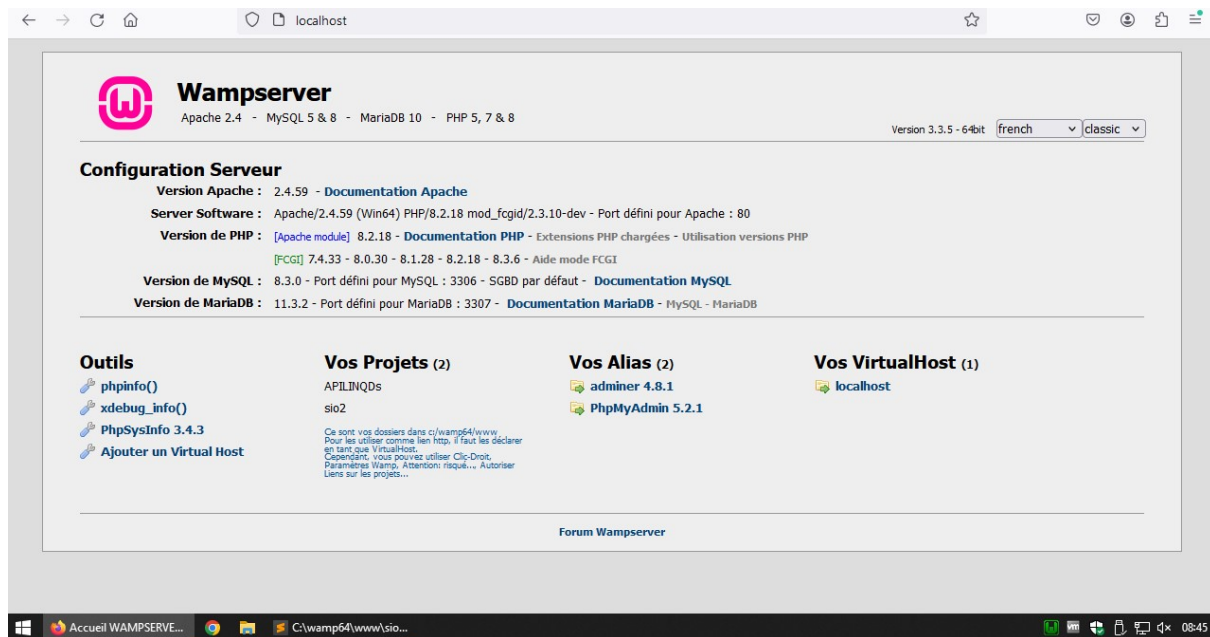




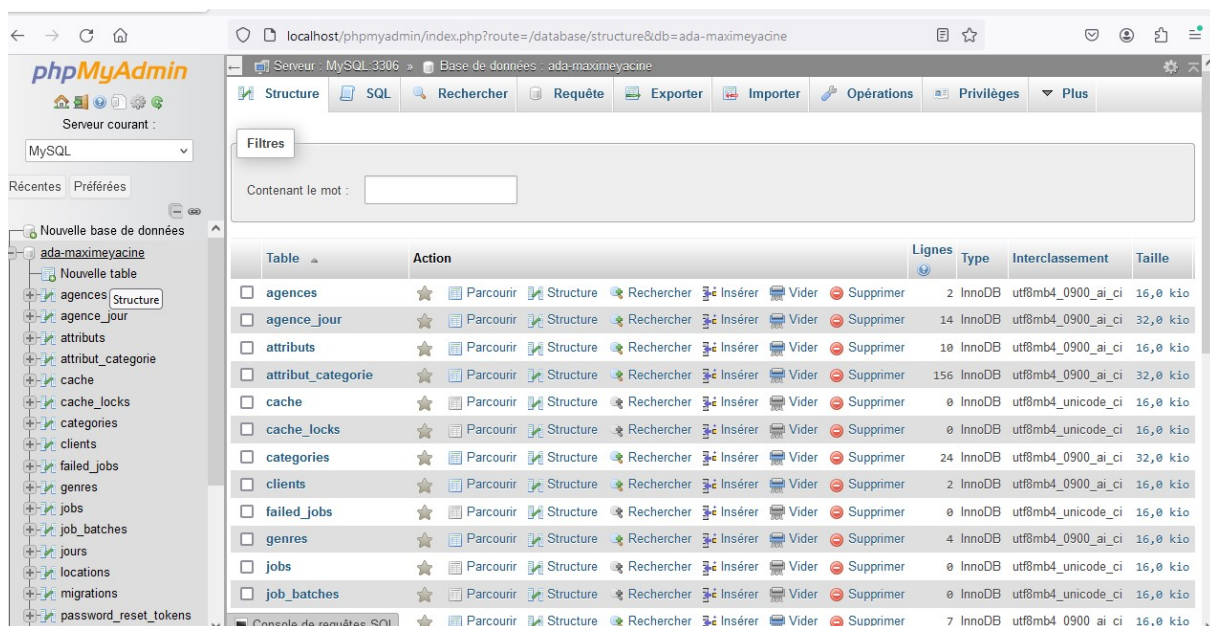
b. Outils logiciels de la solution

Pour créer le site web on a utilisé laravel qui est un framwork avec avec un langage php . On a utilisé aussi un serveur local de wamp Server qui permet de tester le site .

c. Architecture matérielle et logicielle de la solution (schémas)



Voici l'interface du serveur local de wamp server



Voici l'interface de php my admin avec la base de donnée

d.Besoins techniques, ressources (humaines, matérielles, logicielles)

Comme besoin technique nous avons eu besoin de personne compétente dans le domaine de la programmation. Ensuite comme matérielles nous avons eu besoin de poste assez puissance pour pouvoir développée . Puis aux niveaux logiciels il a fallu installer Wamp Server, php my adminv pour ensuite utiliser la base de donnée par rapport au projet

f. Conduite de projet : décomposition en tâches, structure équipes, planning (Gantt), durée

La conduite de projet c'est réalisée en mettant en oeuvre un groupe de deux personnes qui réalisent chacune deux fonctionnalités de l'application en 1 mois.

3.Développement

a.Réalisation des interfaces et programmes conformes aux spécifications fonctionnelles attendues

user 1 :

ada NOS AGENCES PARC DE VÉHICULE CONNEXION

INFORMATIONS DES AGENCES

Sélectionner une agence : ADA Mâcon **AFFICHER**

AGENCE

Nom : ADA Mâcon

Adresse : 4 Quai Jean Jaurès

Téléphone : 0385204000

Email : macon@ada.fr

HORAIRES

Lundi : 08:00 - 19:00

Mardi : 08:00 - 19:00

Mercredi : 08:30 - 19:30

ada NOS AGENCES PARC DE VÉHICULE CONNEXION

Adresse : 4 Quai Jean Jaurès

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 DISPONIBLES

MARQUE	MODÈLE	CATÉGORIE	PHOTO
Peugeot	208	Fun Confort	

User2 :

NOS AGENCES PARC DE VÉHICULE CONNEXION

CONSULTER NOS VÉHICULES


SÉLECTIONNER UN TYPE DE VÉHICULE

Genre : Voitures de tourisme


Catégorie : Moyenne Premium

RECHERCHER

Veuillez sélectionner une catégorie pour voir les détails.

NOS AGENCES PARC DE VÉHICULE CONNEXION

MOYENNE PREMIUM



Exemple de modèle : Opel Astra ou similaire


Tarif : 55 €/jour + 0.3 €/km

Attributs :

Bagages :	2 bagages
Energie :	Electrique ou Essence
Places :	5 places
Portes :	5 portes
Sacs :	1 sac
Age :	+18 ans
Permis :	permis 0 an

Vous devez être [connecté](#) pour réserver ce véhicule.

User3 :


[NOS AGENCES](#)
[PARC DE VÉHICULE](#)
[CONNEXION](#)

CRÉER UN COMPTE

Vous avez déjà un compte ? [Se connecter](#)

Identifiant (adresse mail)

Mot de passe

Nom

Prénom

Adresse


Code postal

Ville

Téléphone

CRÉER COMPTE

User4 :


[NOS AGENCES](#)
[PARC DE VÉHICULE](#)
[CONNEXION](#)


SE CONNECTER

Compte (adresse mail):

Mot de passe :

SE CONNECTER

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

NOS AGENCESPARC DE VÉHICULERÉSERVERMES RESERVATIONSBonjour, **Maxime**DÉCONNEXION


Heureux de vous revoir !

BIENVENUE DANS VOTRE AGENCE ADA

Découvrez nos services de location de véhicules adaptés à tous vos besoins.
Bonjour **Maxime**, bienvenue sur votre espace !

Réserver un véhicule

User5 :

NOS AGENCESPARC DE VÉHICULERÉSERVERMES RESERVATIONSBonjour, **Maxime**DÉCONNEXION

RÉSERVER UN VÉHICULE

SÉLECTIONNER UNE AGENCE ET DES DATES

Agence : ADA Chalon

Date et heure de début : 20 / 03 / 2026 09 : 45

Date et heure de fin : 10 / 05 / 2026 09 : 45

RECHERCHER

VÉHICULES DISPONIBLES

4 véhicule(s) disponible(s) à l'agence **ADA Chalon**
Du 20/03/2026 09:45 au 10/05/2026 09:45

VÉHICULES DISPONIBLES

4 véhicule(s) disponible(s) à l'agence **ADA Chalon**
Du 20/03/2026 09:45 au 10/05/2026 09:45

Peugeot 108 - ADA Premier Prix



Mini Countryman - Fun Premium



Renault Twingo - ADA Premier Prix



Citroën C1 - Super Eco



RÉSERVER



NOS AGENCES

PARC DE VÉHICULE

RÉSERVER

MES RESERVATIONS

Bonjour,
Maxime

DÉCONNEXION

RÉSERVATION CONFIRMÉE !

Votre réservation a été enregistrée avec succès.

Du 20/03/2026 09:45 au 10/05/2026 09:45
Agence : **ADA Chalon**

RETOUR À L'ACCUEIL

NOUVELLE RÉSERVATION

User6 :



NOS AGENCES

PARC DE VÉHICULE

RÉSERVER

MES RESERVATIONS

Bonjour,
Maxime

DÉCONNEXION

MES LOCATIONS

Vous avez 9 location(s) enregistrée(s).

LOCATION N°4

SIGNÉE LE 17/12/2025



Véhicule : Mini Countryman (DH-456-QT)

0,00 €

Catégorie : Fun Premium

Km début :

Agence : ADA Chalon

Km fin :

Période :

Du 12/12/2025 09:58

Au 28/12/2025 09:55

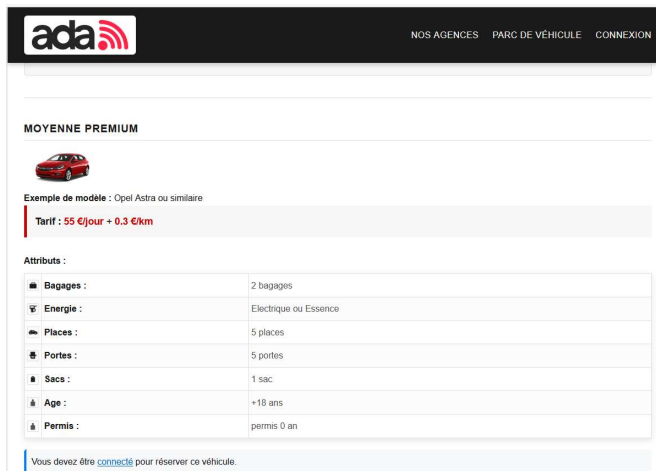
LOCATION N°5

SIGNÉE LE 17/12/2025



Véhicule : Peugeot 208 (JVL-208-LYC)


0,00 €



ada

NOS AGENCES PARC DE VÉHICULE CONNEXION

MOYENNE PREMIUM



Exemple de modèle : Opel Astra ou similaire

Tarif : 55 €/jour + 0.3 €/km

Attributs :

Bagages :	2 bagages
Energie :	Electrique ou Essence
Places :	5 places
Portes :	5 portes
Sacs :	1 sac
Age :	+18 ans
Permis :	permis 0 an

Vous devez être [connecté](#) pour réserver ce véhicule.

b. Dossier de programmation codes sources documentés et commentés

```

1: <?php
2: namespace App\Http\Controllers;
3:
4: use Illuminate\Http\Request;
5:
6: // Importation des modèles nécessaires
7: use App\Models\Agence;
8: use App\Models\AgenceJour;
9: use App\Models\Attribut;
10: use App\Models\AttributCategorie;
11: use App\Models\Categorie;
12: use App\Models\Client;
13: use App\Models\Genre;
14: use App\Models Jour;
15: use App\Models\Location;
16: use App\Models\Vehicule;
17: // OBLIGATOIRE pour assurer lien entre contrôleur & modèle
18:
19: class AgenceC extends Controller
20: {
21:     // Méthode qui affiche la page d'accueil
22:     public function index()
23:     {
24:         // On récupère le client connecté depuis la session
25:         $client = session('client');
26:
27:         // On renvoie la vue 'accueilV' avec le client en paramètre
28:         return view('accueilV', ['client' => $client]);
29:     }
30:
31:     // Méthode qui gère la sélection des genres et catégories
32:     public function allgenre(Request $request)
33:     {
34:         // Récupère tous les genres (id + libellé)
35:         $lesgenres = Genre::select('id', 'libelle')->get();
36:
37:         // Récupère les catégories liées au genre choisi
38:         $lesCates = Category::where('genre_id', $request->cboGenre)->get();
39:
40:         // Si une catégorie est sélectionnée, on la récupère
41:         if ($request->filled('cboCate'))
42:         {
43:             $laCateSelect = Category::where('id', $request->cboCate)->first();
44:         }
45:         else

```

Voici un exemple de code commenté

4. Exploitation, Mise en production

a. Tests (unitaires, fonctionnels, intégration)

Le projet fonctionne, toutes les fonctionnalités du site web marchent .

La première fonctionnalité affiche bien les agences disponibles et leurs informations qui leur concerne. Ensuite dans la deuxième fonctionnalité après avoir sélectionné le genre et la catégorie, on a bien les informations de la catégorie de la voiture et ses attributs. Puis pour la troisième fonctionnalité nous avons bien la page de création du compte client. Mais aussi, nous avons pour la quatrième fonctionnalité une page de connexion et après avoir été connecté on nous retourne dans la page d'accueil du site web. Puis pour la cinquième fonctionnalité nous avons une page de réservation de location en temps que client connecté qui fonctionne et on peut l'enregistrer. Et pour finir nous avons pour la dernière fonctionnalité une page qui affiche toutes les locations réservées par le client qui est connecté mais si on s'apprête à aller dans cette page cette même page nous renvoie dans la page de connexion .