

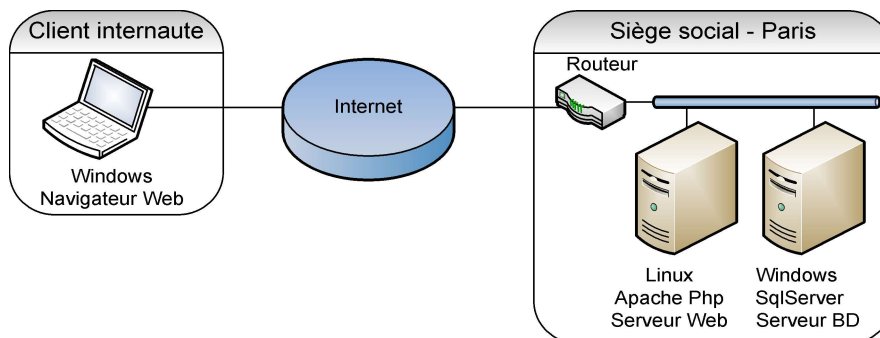
# Projet « ADA Location de véhicules »

## Phase 2 - Site internet Html, Css, Php, SqlServer

La phase 2 du projet ADA concerne le développement du site internet permettant aux clients de visualiser l'offre de location de véhicules d'une agence et d'effectuer leurs réservations en ligne.



### 1. Schéma d'architecture



### 2. Normes de développement

L'application devra être développée en PHP en utilisant éventuellement des Framework (Php avec Laravel, Css avec Bootstrap, Javascript avec JQuery, ...). L'application devra être structurée en séparant les différentes couches HTML, CSS, JavaScript, PHP, et en mettant en place classes, fonctions ou procédures nécessaires, éventuellement conforme à une architecture MVC. L'accès à la base de données se fera en utilisant l'extension PDO (bind) avec le driver Odbc pour SqlServer. Le code sera indenté et commenté.

### 3. Fonctionnalités de l'application

L'application web *frontoffice* devra présenter une interface Responsive Design (site web adaptatif) pour être visualisable sur n'importe quel terminal (smartphone, tablette, ou autre) accessible par internet.

Dans votre équipe **Scrum**, le **Product Owner** a rédigé les User Stories suivants :

**User story n°1** : en tant que visiteur du site, je veux me créer un compte client, et je veux me connecter avec mon compte.

**User story n°2** : en tant que visiteur du site, je veux visualiser la liste des agences puis sélectionner une agence en particulier pour en visualiser les informations complètes (adresse, téléphone, email, horaires d'ouverture) .

**User story n°3** : en tant que visiteur du site, je veux visualiser toutes les catégories de véhicules proposées par une agence que je peux sélectionner.

**User story n°4** : en tant que client connecté, je veux réserver un véhicule sur une période et créer un nouveau contrat de location ; je veux être certain de la disponibilité du véhicule proposé en vérifiant que celui-ci n'est pas déjà réservé sur la même période.

**User story n°5** : en tant que client connecté, je veux visualiser tous mes contrats de location en cours et passés.

### 4. Outils et documentation

Documents	Fiches sur <a href="http://www.btssiomacon.org">www.btssiomacon.org</a>
Source information	<a href="http://www.ada.fr">www.ada.fr</a> <a href="http://ucar.fr">ucar.fr</a> <a href="http://www.hertz.fr">www.hertz.fr</a> <a href="http://www.europcar.fr">www.europcar.fr</a> <a href="http://www.sixt.fr">www.sixt.fr</a> <a href="http://www.avis.fr">www.avis.fr</a> <a href="http://www.budget.fr">www.budget.fr</a> <a href="http://www.rentacar.fr">www.rentacar.fr</a> <a href="http://www.location-u.com">www.location-u.com</a> ...

### 5. Modalités de réalisation

Phase 2 du projet à réaliser par groupe de deux.	
Date limite : 16 déc 2022 Dépôt : <a href="http://btssiomacon.org">btssiomacon.org</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Documentation du projet</li> <li>• Projet complet PHP, CSS, JavaScript, ...</li> <li>• Base de données SqlServer : fichiers mdf &amp; ldf</li> </ul>