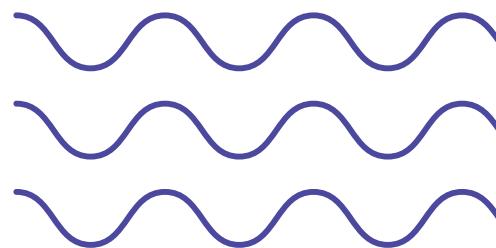


# APPLICATION WEB

## PROJET ADA

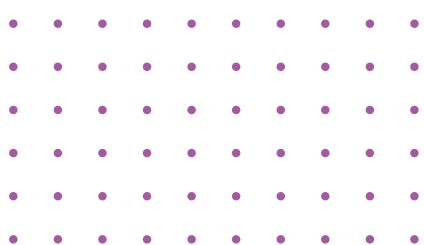


### Développeur :

MARIE Kenzo  
WNEK Matthias

### Demandeur :

ADA, ça roule pour moi



# SOMMAIRE

1

Expression des besoins (**Page 3**)

- 1.1 Contexte
- 1.2 Acteurs, Utilisateurs
- 1.3 Etude de l'existant
- 1.4 Description de la demande

2

Conceptions (**Page 4-5**)

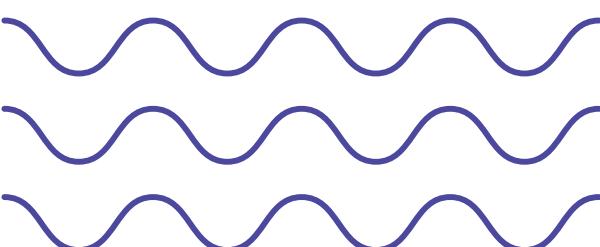
- 2.1 Description
- 2.2 Outils logiciels
- 2.3 Besoins techniques
- 2.4 Architecture logicielle
- 2.5 Analyse de données

3

Développement (**Page 6-19**)

4

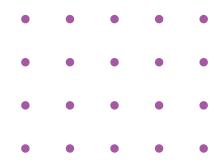
Bilan (**Page 20**)



# EXPRESSION DES BESOINS

## Contexte

- Afin de conquérir toujours plus de clients, le nouveau site Ada présentera une ergonomie repensée, de nouvelles photos de véhicules et un parcours client simplifié.



## Acteurs, Utilisateurs

- Les principaux utilisateurs seront les clients, et les vendeurs
- Les principaux acteurs sont l'équipe de développement SCRUM dont nous faisons parti.

## Etude de l'existant

- Actuellement, l'application demandée par la société Ada n'est pas produite
- Il n'existe que les données relatives aux agences

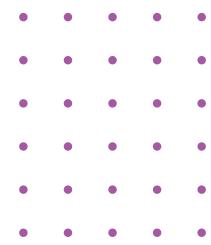
## Description de la demande

- La société de services en informatique à laquelle vous appartenez a été retenue en tant que prestataire de services pour : - implanter l'infrastructure informatique (réseaux / serveurs / sécurisation), - développer les applications métier du réseau ADA.

# CONCEPTIONS DE L'APPLICATION

## Description

- La conception de l'application sur VS code se découpe en 6 étapes majeures (User story). Dans un premier temps il est nécessaire de se familiariser avec la BDD fournie. Ensuite nous nous occuperons des différentes missions attribuées et les exécuterons.



## Outils logiciels

- Visual Studio Code est un ensemble complet d'outils de développement permettant de générer des applications web, [...]
- MySQL est un système de gestion de bases de données relationnelles (SGBDR)



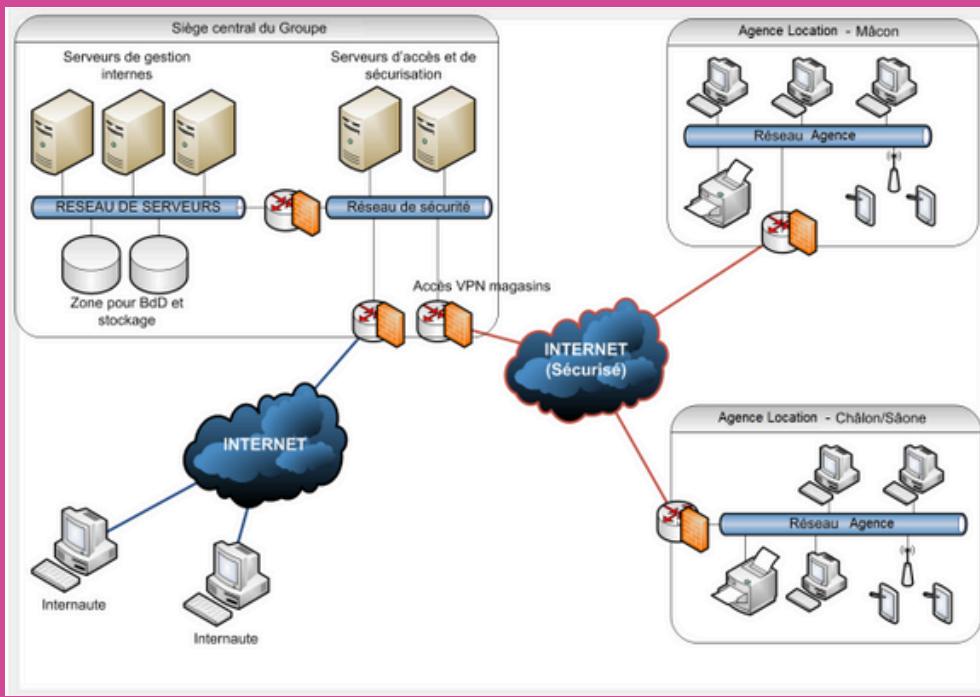
## Besoins techniques

- Cité ci-dessus, nous aurons besoin d'utiliser VS code qui permet le développement dans le langage souhaité, plus facilement.
- L'unique langage que nous utiliserons sera le langage C# en lien avec le Framework Entity.



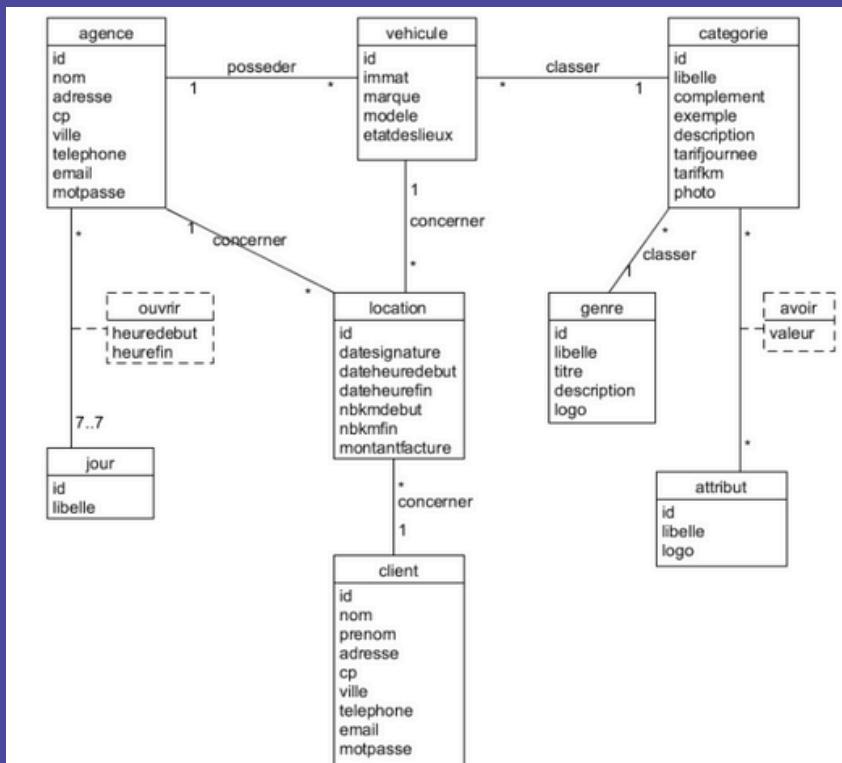
# CONCEPTIONS DE L'APPLICATION

## Architecture Logicielle

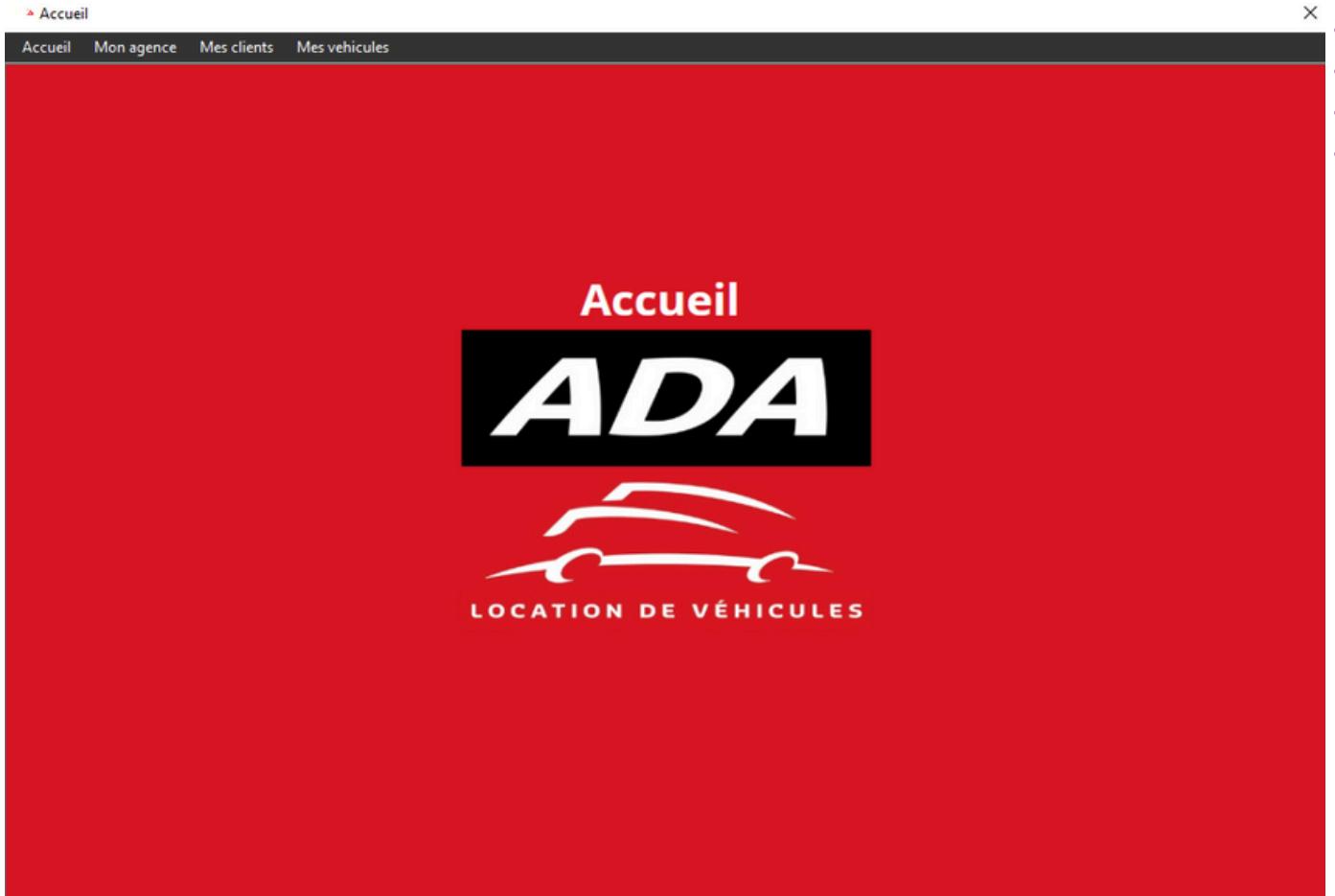


## Analyse de données

- Voici la base de données fournie à l'utilisation pour créer l'application LFP.

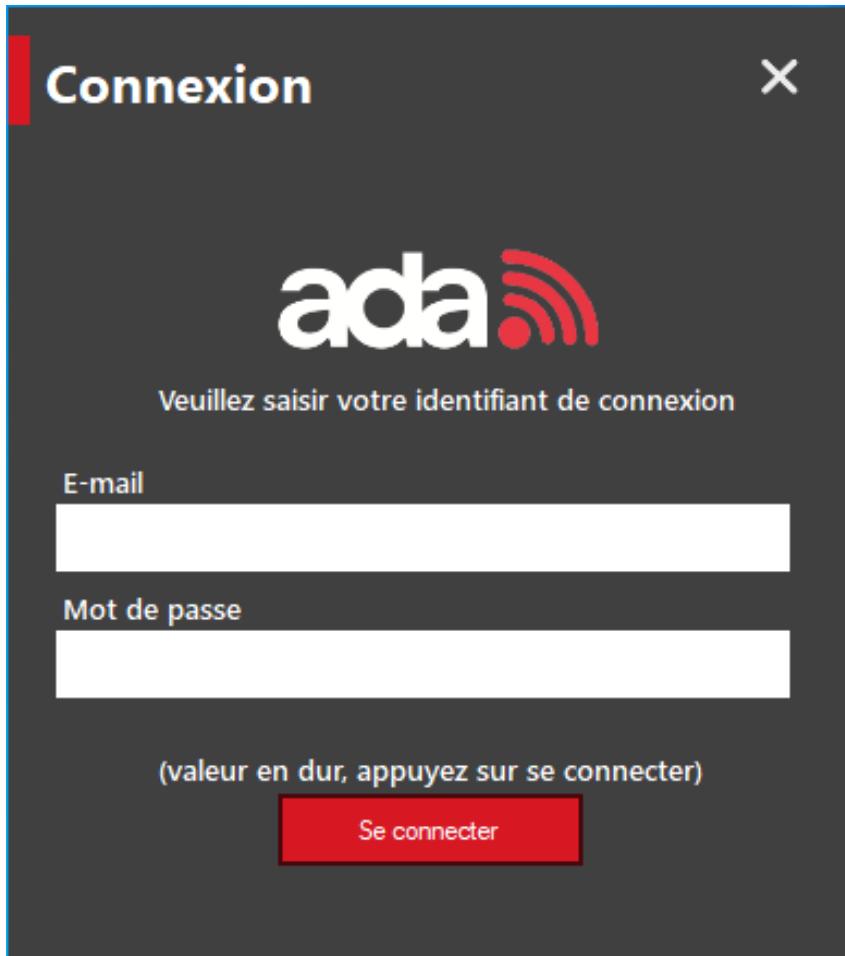


# DEVELOPPEMENT DE L'APPLICATION



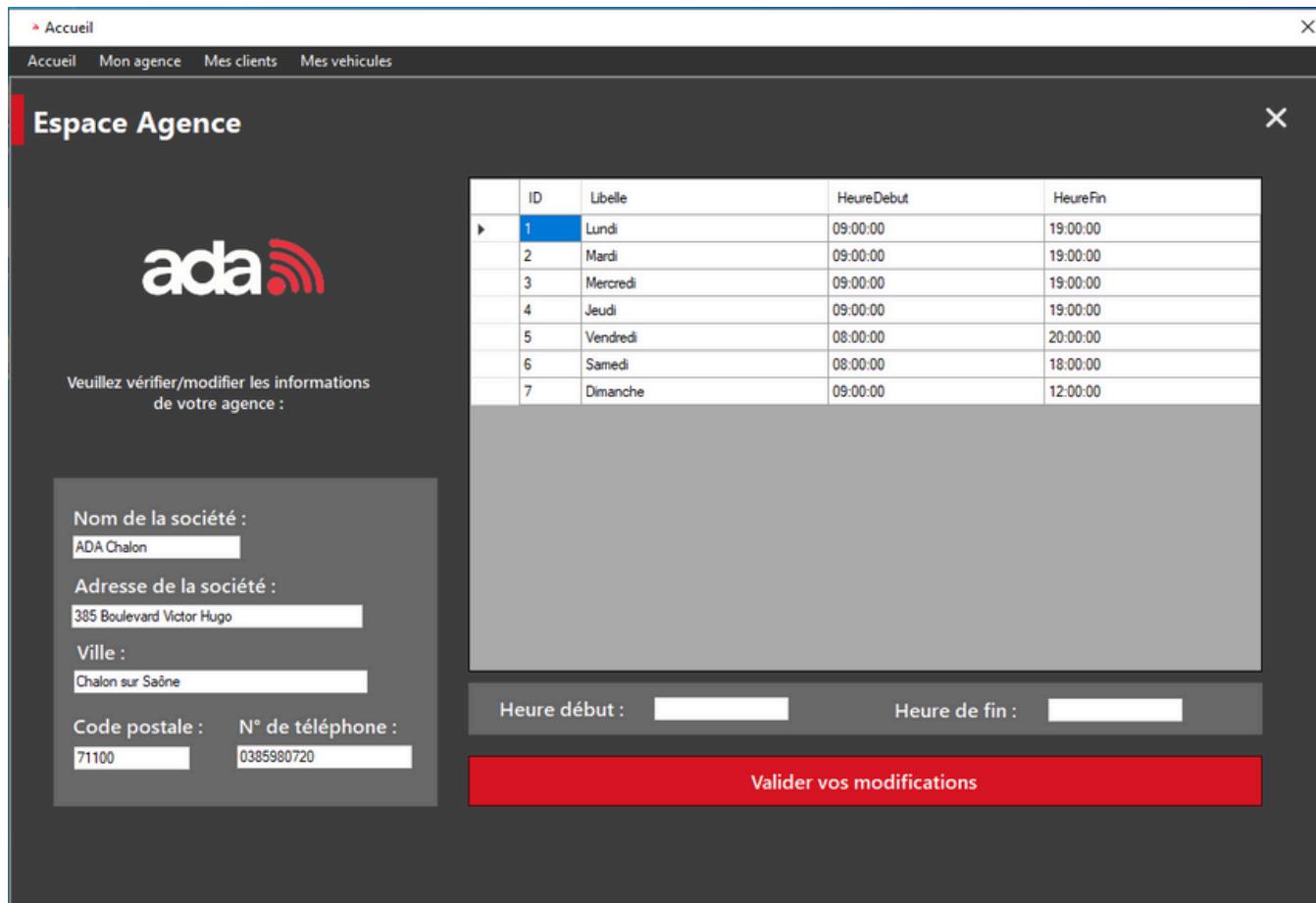
- Voici la page d'accueil lorsqu'on entre sur l'application web conçue pour la société ADA

# DEVELOPPEMENT DE L'APPLICATION



- Suite à la page d'accueil, il faut s'authentifier avec un compte administrateur/vendeur

# DEVELOPPEMENT DE L'APPLICATION



- Voici l'espace agence, nous retrouvons tous les informations de l'agence auquel le compte est relié, et nous pouvons ainsi voir les horaires de celle-ci sur une plage de 7 jours (Lundi → Dimanche)

# DEVELOPPEMENT DE L'APPLICATION

The screenshot shows the 'Espace Clients' section of the ADA application. At the top, there's a navigation bar with links for Accueil, Mon agence, Mes clients, and Mes véhicules. Below that, a sub-navigation bar has 'Espace Clients' selected. The main area features a logo for 'ada' with a red signal icon. A welcome message says 'Bienvenue dans votre Espace Client !'. A question 'Que souhaitez-vous faire ?' is followed by two red buttons: 'Accéder à l'interface de création' and 'Accéder à l'interface de modification'. Two large grey boxes are displayed side-by-side. The left box is titled 'Fiche client' and contains fields for Nom du client, Prénom du client, Adresse, Code postale, N° de téléphone, Ville, Email, and Mot de passe. The right box is titled 'Modification fiche client' and contains fields for Id du client, Adresse, Code postale, Ville, Email, N° de téléphone, and Mot de passe. At the bottom, there are two red buttons: 'Création d'une fiche Client' and 'Modification d'une fiche Client'.

- Voici l'espace Clients, contrairement à l'espace agence, nous ne voyons aucune donnée, cependant, nous pouvons soit créer une fiche client, et au besoin, la modifier afin de rafraîchir les informations obtenues précédemment.

# DEVELOPPEMENT DE L'APPLICATION

The screenshot shows a web-based application interface for managing vehicles. At the top, there is a navigation bar with links: Accueil, Mon agence, Mes clients, and Mes véhicules. Below this is a header titled "Liste des voitures" with a close button (X). The main content area displays a table titled "Liste des véhicules:" containing four rows of vehicle data:

ID	Marque	Immatriculation	Modèle	Catégorie
1	Peugeot	AX-971-DH	108	ADA Premier Prix
1	Mini	DH-456-QT	Countryman	Fun Premium
1	sfrsrst	thszthr	thth	Monospace 5 Pla...

To the right of the table, there is a thumbnail image of a white Ford Ka car. Below the image, under the heading "Caractéristique", is a list of vehicle features:

- 1 bagage
- Electrique ou Essence
- 4 places
- 3 portes
- 1 sac
- +21 ans
- permis 1 an

At the bottom of the page, there is a red button labeled "Ajouter un véhicule" and a row of input fields for "Immatricule", "Marque", "Modèle", "Etat de lieux", and "Catégorie". To the right of these fields is another red button labeled "Ajouter".

- Voici la page contenant tous les véhicules pouvant être loués, ou déjà loués de l'agence, nous avons tous les détails de ceux-ci ainsi que la possibilité de modifier les différentes informations d'un véhicule sélectionné.
- Nous avons aussi ajouté une option permettant de rechercher un véhicule par sa catégorie, facilitant la sélection.

# DEVELOPPEMENT DE L'APPLICATION

The screenshot shows a web application interface for vehicle rental management. At the top, there is a navigation bar with links: Accueil, Mon agence, Mes clients, and Mes véhicules. Below this, a title bar says "Visualisation des locations". On the left, there is a logo for "ada" with a red and white icon. A message in the center says: "Vous pouvez vérifier les informations sur le suivi d'une location de véhicules concernant votre agence ci-dessous :". Above this message, there is a search form with the placeholder "Veuillez choisir une tranche de journées existantes :". It includes two date pickers: "Date de début : mercredi 5 novembre 2025" and "Date de fin : mercredi 5 novembre 2025". Below the search form is a table header with columns: Id, Date Signature, Date début, Date de fin, Véhicule, and Client. The main area below the table header is currently empty.

- Et pour finaliser, nous avons une dernière page regroupant toutes les locations en cours suivant l'agence sélectionnée, ainsi nous pouvons rechercher les locations suivant une plage de date précise, plus rapide et simple pour rechercher une location parmi de nombreuses

# BILAN DU DEV DE L'APPLICATION



Suite au développement de toutes les fonctionnalités demandées, nous avons confectionnés une application fonctionnelle et élégante pour la société Ada.

Cette application est simple d'utilisation et accessible pour tous les vendeurs/administrateurs Ada.