

# Documentation technique

## A. Spécifications techniques

Configuration locale :

- Mac Puce M
- VisualStudioCode
- XAMP (PhpMyAdmin, MariaDB)

### **Les raisons de cette configuration :**

J'ai rencontré plusieurs problèmes avec MAMP et l'installation de MySql sur mon poste de travail. Par exemple, ma BDD était visible en ligne de commande mais elle ne se mettait à jour sur PhpMyAdmin. Il devait y avoir un problème de port mal configuré peut-être lors de l'installation ou sur mon environnement de travail sur VisualStudioCode. Après la désinstallation de MySql et de MAMP, j'ai recommencé sur une base propre en faisant attention à la configuration des ports et la synchronisation de ma BDD n'a plus été une source de problème avec XAMPP.

Pour le front-end :

- HTML 5
- CSS 3
- SASS
- Bootstrap

### **Les raisons de cette configuration :**

Comme je voulais que mon site reste dynamique, cohérent et garde un rendu fonctionnel qui s'adapte aux écrans, l'utilisation de Bootstrap et SASS était tout indiqué. L'utilisation de SASS a permis un gain de temps et une uniformité sur le rendu des pages.

Pour le back-end :

- PHP 8.2 sous PDO
- Symfony 7
- MariaDB

### **Les raisons de cette configuration :**

Comme je voulais que mon site reste dynamique, l'utilisation de Symfony m'a aidé dans la création de ma BDD et des pages de mon application.

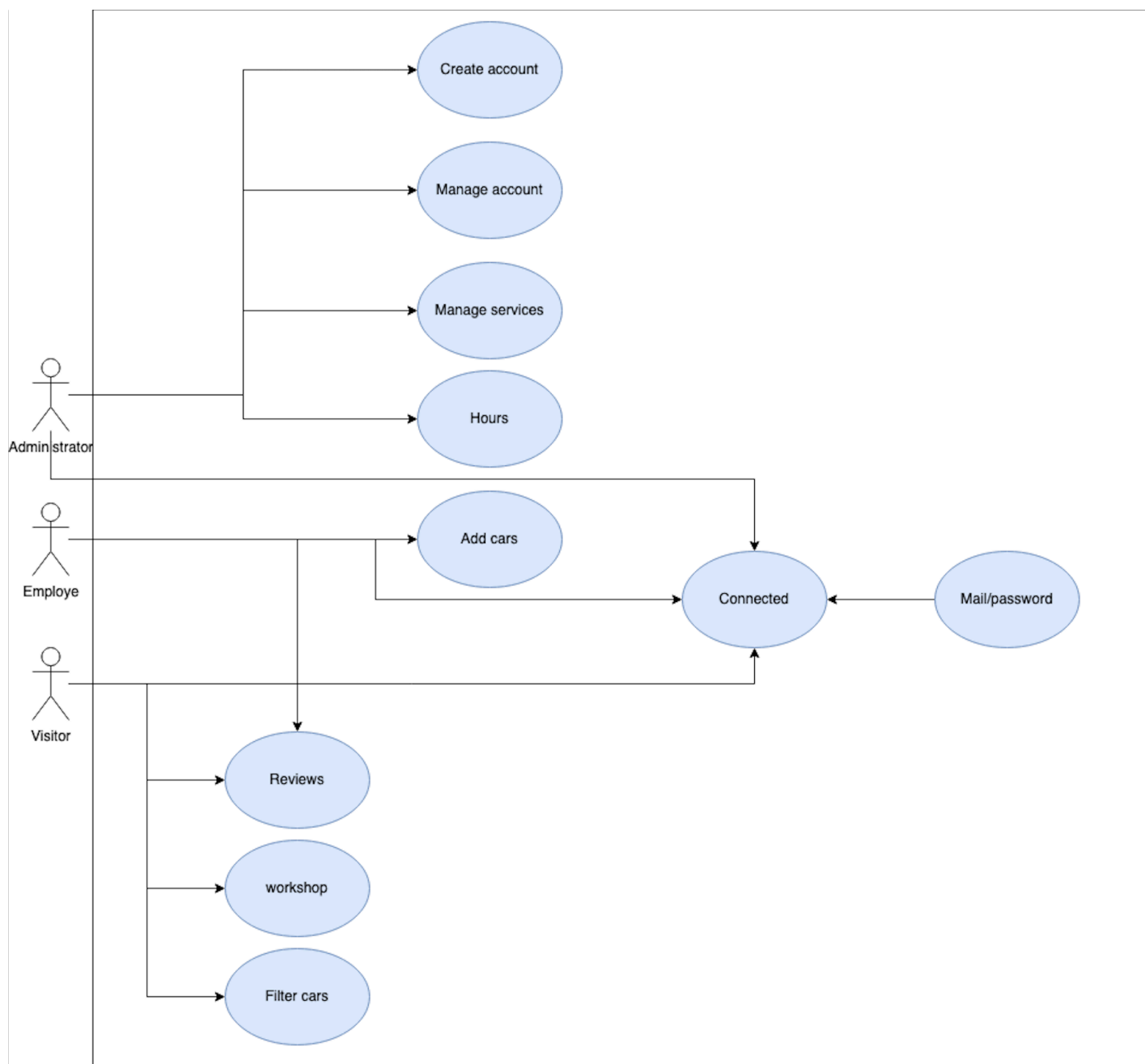
Serveur :

- Heroku
- Version PHP 8.2
- Jaws-MariaDB

### **Les raisons de cette configuration :**

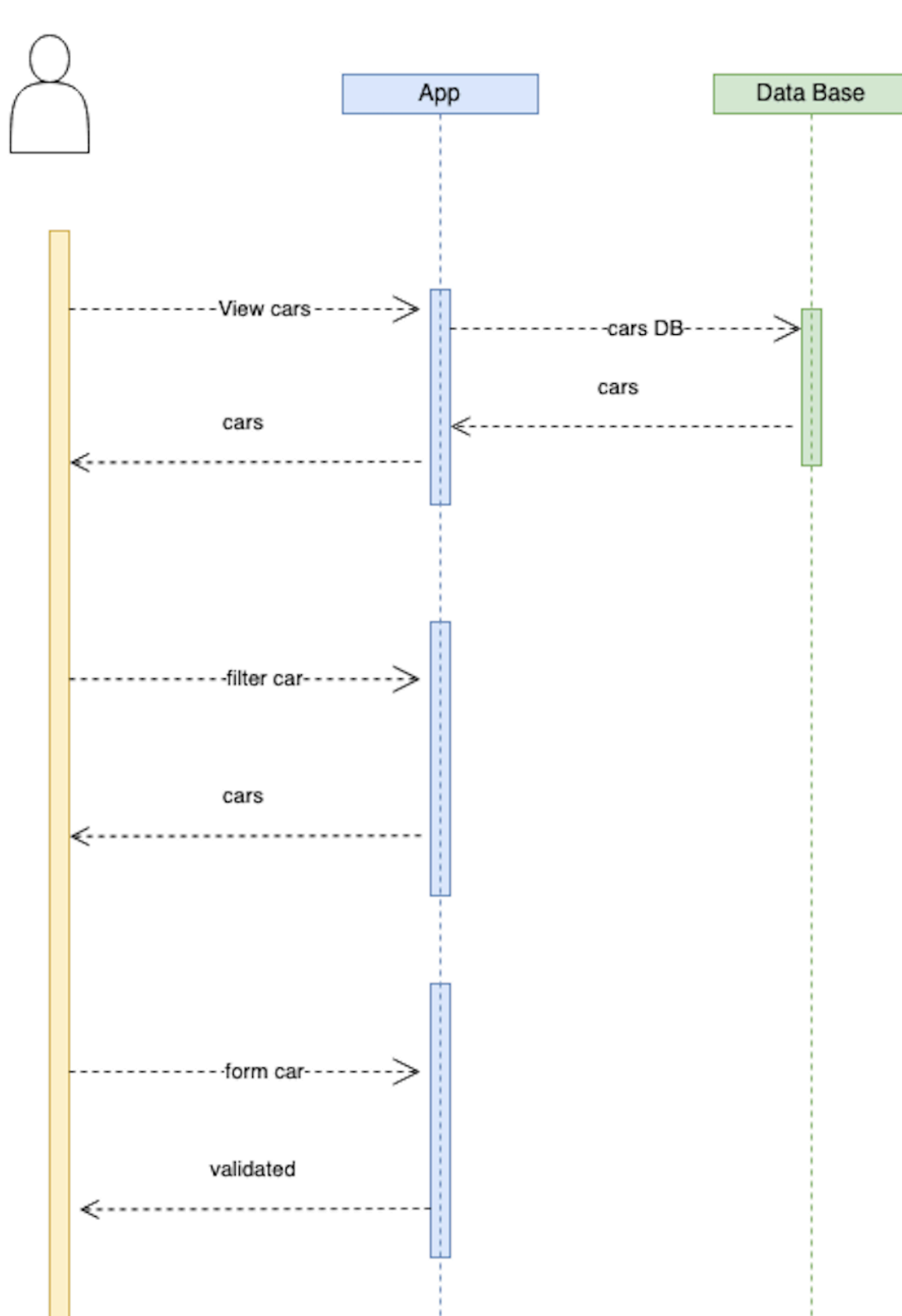
Le déploiement du site a été une épreuve. J'ai voulu utiliser Fly.io mais le déploiement d'un site Symfony est compliqué à mettre en place. D'après mes recherches, il fallait créer une image de mon projet Symfony avec Docker pour faire croire à Fly.io que ce dernier était un projet Lavarel. Mes tentatives ont été infructueuses d'autant que je ne sais pas comment me servir de Docker et je n'avais pas le temps d'approfondir le sujet. Ensuite, j'ai voulu utiliser un VPS avec OVH sans succès. Puis, j'ai essayé sur Honister. Avec Filezilla, j'ai pu transférer mes fichiers sur Honister mais mon site affichait une erreur 500. Après des recherches, j'ai abandonné cette piste pour me tourner vers Heroku qui est censé être le moyen le plus pratique pour déployer une application Symfony. Mon site affichait de nouveau une erreur 500 mais après l'analyse des logs et la correction de l'erreur, le site a finalement pu être déployé. Comme j'avais travaillé sous MariaDB dans mon environnement en local, j'ai choisi Jaws-MariaDB pour l'utilisation en production du site.

## B. Diagramme de Cas d'utilisation



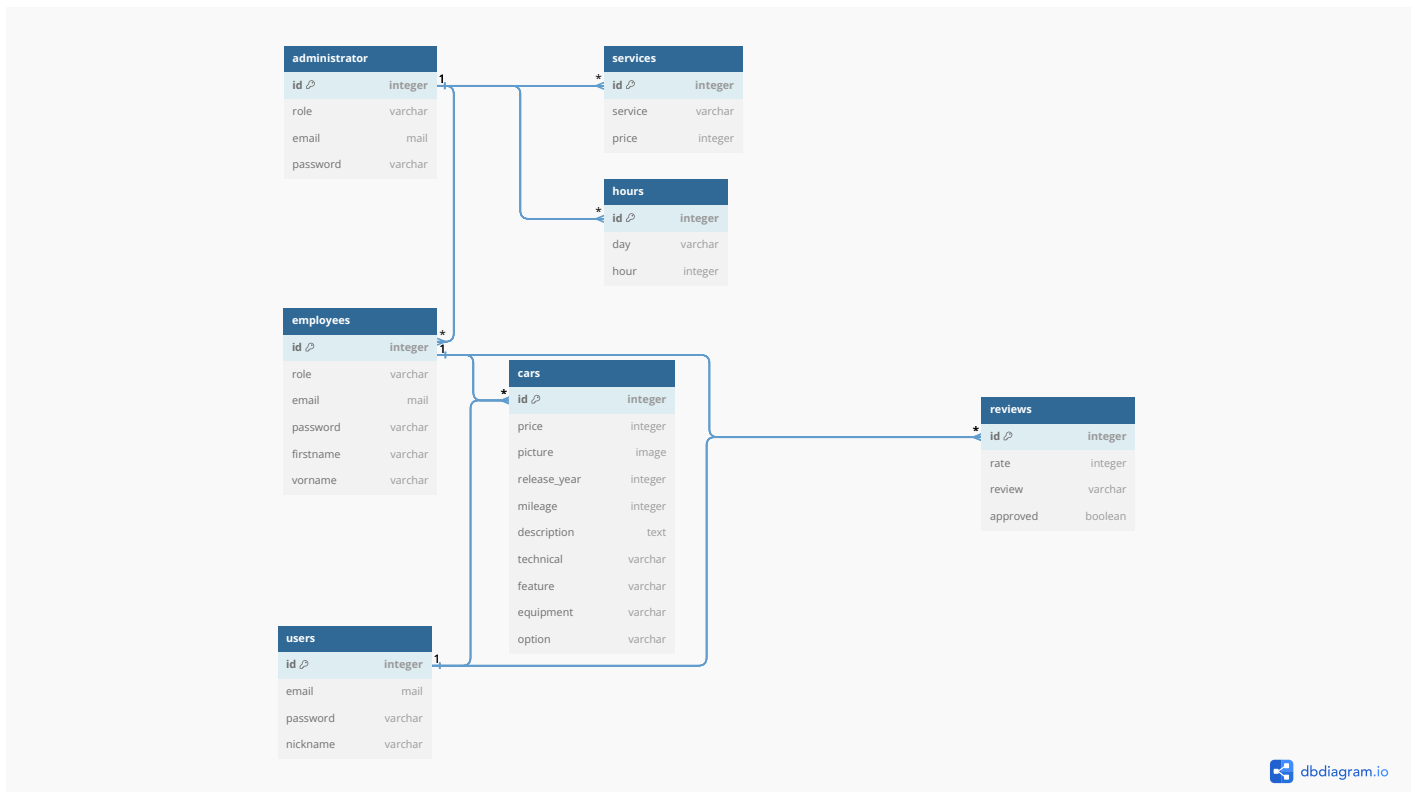
Au début du projet, j'ai fait ce diagramme de cas d'utilisation pour bien comprendre l'énoncé. J'ai écrit en anglais pour garder une cohérence dans mon projet et la future création des tables de la BDD. Il était demandé d'avoir 3 rôles (Administrateur, employé(e) et utilisateur). Les 3 rôles devaient pouvoir se connecter avec leur adresse mail. En reprenant ce diagramme, je me rends compte que j'ai oublié des cas d'utilisation (par exemple, les employés peuvent rajouter des services) et modifié certains cas (par exemple, l'administrateur peut rajouter des voitures).

## C. Diagrammes de séquence



De même, j'ai fait ce diagramme de séquence au début du projet pour représenter les parcours d'un utilisateur qui découvre la liste des véhicules d'occasion, filtre selon les critères souhaités et remplit le formulaire pour en savoir plus à propos d'une voiture en particulier. Ce diagramme me semble incomplet à présent notamment au nouveau du filtrage des voitures. Il manque la requête faite à la BDD. Et aussi pour la demande de renseignement d'une voiture, il manque la mise en base de la demande puisque cette demande apparait au final sur la partie administration de l'application parce que la demande a été enregistrée en base de données. C'est vrai que je n'avais pas pensé à cette idée parce que j'étais parti sur le fait que les demandes seraient envoyées sur une boîte mail (et j'ai d'ailleurs utilisé MailTrap pour mes tests), et non pas qu'elles seraient visibles sur l'administration.

## D. Diagramme de classe



J'ai fait ce diagramme de classe au début du projet pour comprendre les relations entre mes différentes tables. C'est vrai que maintenant je vois plusieurs erreurs dans ce diagramme. J'ai séparé ma table des utilisateurs en 3 alors qu'une seule était suffisante. Il manque la table des demandes de contact ou encore l'attribut photo dans la table Cars.