

Spécifications Techniques

SERVER

Version PHP 8.1
Maria DB(version 10.6)

FRONT-END

Html 5
Css 3
Javascript
Ajax

BACK-END

Php 8.1
Symfony 5
MySQL

Configuration de l'environnement de travail

1. Système d'exploitation utilisé : Windows 10
2. Version de EasyAdmin : easyAdmin v4
3. Version du navigateur Web utilisé pour le developpment : Google Chrome
4. IDE : Virtual Studio Code

INTRODUCTION

Le Garage Vincent Parrot est une application Web développé en utilisant le Framework
Symfony 5.5.1

Le but de cette application est de faire découvrir aux utilisateurs la liste des services proposés par le garage ainsi que les voitures d'occasion que le garage propose à la vente.

Le site à aussi pour but de rendre plus facile l'accès à des informations tels que les horaires d'ouvertures, les différents garage de Mr Parrot. Il permet aussi de contacter facilement le garage et d'avoir des informations précises sur les véhicules.

ARCHITECTURE DU PROJET

Base de données

L'application utilise une base de données MySQL pour stocker les données du garage. La base de données est constituée de plusieurs tables :

- **Table Cars** : liste des véhicules
- **Table Services** : liste des services
- **Table Testimony** : utilisé pour recueillir les témoignages et avis des clients qui se rendent dans le garage
- **Table Schedules** : permet l'affichage dynamique des horaires, et des evenements spéciaux qui pourraient survenir (comme une fermeture exceptionnel un jour férié par exemple)

SECURITE

Symfony propose nativement plusieurs mesures de sécurité pour protéger les données et empêcher les attaques. Les principales mesures de sécurité sont :

- **Authentification:** L'application utilise un système d'authentification basé sur les tokens pour protéger les actions sensibles telles que la création ou la suppression d'un service ou d'une voiture
- **Stocker les mots de passe de manière sécurisée** en utilisant des algorithmes de hachages forts. Symfony dispose d'un composant de sécurité intégré qui gère le hachage et la sécurisation des mots de passe
- **Validation des données :** L'application utilise des validations pour tester les données utilisateurs et s'assurer qu'elles soient conformes