**ECF\_Garage\_2023**

# Projet Garage Automobile - Application Web Vitrine

Ce projet consiste à créer une application web vitrine pour le Garage V. Parrot, mettant en avant la qualité des services proposés par cette entreprise.

**LE PROJET Garage automobile**

Vincent Parrot, fort de ses 15 années d'expérience dans la réparation automobile, a ouvert son propre garage à Toulouse en 2021.

Depuis 2 ans, il propose une large gamme de services : réparation de la carrosserie et de la mécanique des voitures ainsi que leur entretien régulier pour garantir leur performance et leur sécurité. De plus, le **Garage V. Parrot** met en vente des véhicules d'occasion afin d'accroître son chiffre d'affaires.

Vincent Parrot considère son atelier comme un véritable lieu de confiance pour ses clients et leurs voitures doivent, selon lui, à tout prix être entre de bonnes mains.

Bien qu'il fournisse grâce à ses employés un service de qualité et personnalisé à chaque client, Vincent Parrot reconnaît qu'il doit être visible sur internet s'il veut se faire définitivement une place parmi la concurrence. Il a donc contacté l’agence de création de sites web dont vous faites partie pour un premier devis, qu'il a accepté.

Vous aurez alors pour mission de créer une application web vitrine pour le **Garage V. Parrot**, en mettant en avant la qualité des services délivrés par cette récente entreprise.

## **Technologies utilisées : Quelques explications pour le choix de certaines d’entre-elles**

Serveur :

● Version PHP 8.2.6

● Extension PHP : PDO

● Laragon 6

Me permet d’utiliser Php, My Sql, et Phpmyadmin, et pleins d'autres choses, tout en un, avec la possibilité d’avoir son propre serveur local, pour un développement rapide, ce logiciel est ultra-pratique.

Front :

● HTML 5

● CSS 3 (avec du SCSS)

Le SCSS, me permettra de personnaliser certaines classes de Bootstrap, les reprendre sans à avoir à tout refaire. Pour l'extend du SCSS, c’est obligatoire.

● JavaScript

Impossible d’y couper. Il faut bien rendre notre app plus dynamique, puis on a besoin d’Ajax/fetch, pour faire certaines pour l’envoi de formulaire de contact par exemple.

● Bootstrap 5

J’aime beaucoup la facilité avec laquelle on peut faire une multitude de choses avec Bootstrap, surtout les dernières versions, et la liberté de faire pleins de forme différente.

Back :

● PHP 8.2.6 sous PDO

J’utilise ici Php dernière version, en programmation orientée objet et le modèle MVC, pour me préparer à monter en compétence pour faire du Symfony pour le dossier projet, et son oral.

Puis la programmation orientée objet, permet d’avoir une app plus sécurisée, et le MVC est la façon la plus répandue de programmer en Php maintenant, c’est être à jour que d’en faire.

● MySQL

En résumé, j’ai voulu utiliser le plus de techno moderne, avec le moins de Framework (sauf pour le front avec du CSS, utilisant Bootstrap et du SCSS), pour me faire un peu d’expérience, sur du langage natif (php), et surtout monté en compétence en backend de manière à pouvoir apprendre les bases dans les meilleures conditions, en prenant depuis le début.

J’espère que j’aurai accumuler assez d’expérience, pour pouvoir faire du Symfony correctement, et plus facilement, pour de futur projet.