

NOM	BALLESTEROS
Prénom	Romain
Date de naissance	27/01/1988

Graduate Développeur

(Angular)

introduction

Les liens :

gitHub :

<https://github.com/Ballesteros-Romain/g-parrot>

Site en ligne :

<https://g-parrot-9d9dd9b3be05.herokuapp.com/>

Trello :

<https://trello.com/invite/b/F6WRliMI/ATTI313258d66e13dc88aacbaca8a75b2e978E727096/garage-v-parrot>

Figma :

<https://www.figma.com/file/CyZKifLsoPdR8qy0WMhmH/projet-ECF?type=design&node-id=0%3A1&mode=design&t=3aF43zxQsCsJ7fpj-1>

Requêtes SQL à la main :

Dans le repo GitHub dans src/SQL.sql vous trouverez des exemples de requêtes SQL faites à la main.

Projet Garage automobile V. PARROT :

Réalisation d'un site web vitrine pour ce garage automobile, les visiteurs auront accès à la page d'accueil, qui présentera les services proposés par V. PARROT. Ils pourront également consulter les témoignages laissés par les clients après leurs visites au garage. De plus, ils auront accès aux annonces de véhicules d'occasion disponibles. Si les visiteurs le souhaitent, ils pourront contacter le garage en utilisant un formulaire de contact, qui enverra directement leur demande aux administrateurs, c'est-à-dire le gérant et ses employés. Du

côté professionnel, le gérant V. PARROT aura accès à toutes les fonctionnalités du site grâce à son identifiant de connexion, notamment :

- La création et la modification d'utilisateur avec une adresse e-mail et un mot de passe,
- La création et la modification d'annonces pour les véhicules d'occasion,
- La gestion des services proposés par le garage,
- La gestion des demandes clients,
- La création et l'approbation des témoignages laissés par les visiteurs,
- La gestion des coordonnées du garage,
- La gestion des jours d'ouverture du garage. Quant aux employés, ils auront également accès à la partie administration, mais des fonctionnalités plus restreintes, à savoir :
 - La création et la modification d'annonces pour les véhicules d'occasion,
 - La gestion des demandes clients,
 - La création et l'approbation des témoignages laissés par les visiteurs.

Front-end

Activité – Type 1 : Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Pour la réalisation de ce projet, j'ai tout d'abord commencé par concevoir un diagramme de cas d'utilisation. Il a fallu déterminer qui sont les utilisateurs de ce site, quels rôles ils ont, et surtout quelles actions leur seront affectées (voir annexe). Ensuite il a fallu déterminer le diagramme de séquence. Quand mon utilisateur essaie de faire quelque chose, que se passe-t-il ? Ce diagramme répondra à nos questions. Ces deux diagrammes m'ont permis de mettre en place le diagramme de classes qui lui reprend chaque grande catégorie qui apparaîtra sur le site, tels que les utilisateurs (Users), les avis (Avis), les voitures d'occasion (Cars) etc. Une fois ces diagrammes mis en place, j'ai pu créer les maquettes mobile et desktop de mon application. Cette étape consiste à se projeter sur le visuel de mon futur site. Ils vont reprendre les pages principales et montrer comment elles vont s'afficher sur le navigateur (voir lien Figma). Pour que le site soit visuellement attrayant, j'ai pris l'initiative de mettre en place le framework Bootstrap dans mon projet Symfony. J'ai opté pour l'utilisation de la collection de composants HTML et de styles CSS prêts à l'emploi offerts par ce framework, tels que des boutons. Grâce à ces composants, j'ai pu gagner du temps en évitant de concevoir et de styliser ces éléments à partir de zéro. La facilité d'adaptation au responsive design, proposé

par Bootstrap permettent à mon site de s'adapter harmonieusement à différents types d'appareil, tels que les ordinateurs de bureau, les tablettes ou encore les smartphones, offrant ainsi une expérience utilisateur optimale sur toutes les plateformes. L'utilisation de JavaScript a été essentielle pour rendre le site beaucoup plus dynamique. J'ai créé plusieurs événements comme le menu burger. J'ai également mis en place un filtre pour les véhicules, permettant aux visiteurs de choisir des années spécifiques, des kilomètres parcourus ou encore un prix particulier pour les véhicules affichés. Cela facilite la recherche des visiteurs en leur montrant uniquement les voitures correspondant à leurs critères. De plus j'ai implémenté une fonction de pré-remplissage du formulaire de contact en fonction des véhicules. Ainsi, lorsque les visiteurs cliquent sur le bouton « Je veux ce véhicule » sur une annonce, le formulaire de contact apparaît avec le nom du véhicule correspondant déjà rempli. Toutes ces fonctionnalités dynamiques améliorent l'interactivité du site et offrent une expérience utilisateur plus agréable et fluide. Grâce à l'espace professionnel, j'ai mis en place une solution de gestion de contenu, qui permet au gérant et à ses employés d'avoir le contrôle total sur le site web de leur garage. Ils peuvent importer des images pour les annonces des véhicules d'occasion, gérer les témoignages des clients en approuvant ou non leur affichage, et gérer les demandes des clients qui ont laissé un message via le formulaire de contact. Pour accéder à ces fonctionnalités, une connexion sécurisée est requise. Chacun des employés dispose d'une adresse e-mail et d'un mot de passe fourni par le gérant. Le mot de passe est stocké de manière sécurisée dans la base de données en utilisant une technique de hachage. Ainsi, il reste protégé de toute tentative de lecture ou vol. Cette solution permet au gérant et à ses employés de gérer efficacement le contenu du site, de gérer les interactions avec les clients et de garantir la sécurité des informations sensibles telles que les mots de passe ou coordonnées client.

Activité – Type 2 : Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Back-end

J'ai utilisé Mamp comme serveur local, et phpMyAdmin pour la mise en place de ma base de données. Ensuite, j'ai paramétré correctement le fichier « .env » de mon projet Symfony pour établir la connexion entre les deux. Une fois mon environnement de travail configuré, j'ai commencé à créer mes premières tables en utilisant les commandes Symfony dans le terminal. Les commandes Symfony, telles que « symfony console make:entity », m'ont permis de créer directement une table directement dans la base de données en répondant aux questions posées concernant les paramètres de la table. Une fois le questionnaire terminé, le terminal nous génère automatiquement le code SQL qui sera envoyé à la base de données, puis j'ai utilisé la commande « symfony console make:migration » pour appliquer les modifications à la BDD. Il est également possible de faire l'inverse en créant directement les tables via des requêtes SQL sur phpMyAdmin, puis de les récupérer dans notre projet Symfony. Pour établir des relations entre mes classes, j'ai dû définir certaines relations pour permettre une communication entre elles.

Cette approche m'a permis de créer facilement et efficacement la structure de ma base de données tout en utilisant les fonctionnalités fournies par Symfony pour gérer les migrations et les relations entre les tables.

Doctrine est l'intermédiaire entre le site web et la base de données. C'est une couche intermédiaire qui m'a permis de me libérer de la nécessité d'utiliser des langages de gestion de base de données, pour être le plus efficaces possible. Sous Symfony, Doctrine est installé par défaut. Doctrine facilite les opérations d'insertion, de récupération, de modification et de suppression des entités, et par extension, des tables et champs de la base de données. Il permet également de créer, de récupérer, de modifier et supprimer des objets issus des entités, c'est-à-dire les données qui constituent notre BDD (Base De Données).

Le dossier Repository de notre projet Symfony est très important à assimiler car c'est lui qui gère le code PHP qui me permet d'exploiter les données à travers tout mon projet, que ce soit en en créant, les supprimant ou bien en les modifiant.

J'ai mis en place tout un système de gestion de back-end via Symfony en utilisant le bundle EasyAdmin. Ce système permettra au gérant ainsi qu'à ses employés de gérer facilement les opérations CRUD (Create (créer), Read (lire), Update (mettre à jour) et Delete (supprimer)) que j'ai développées. Les opérations CRUD décrivent les principales actions qui peuvent être effectuées sur les données stockées dans la BDD. Par exemple, le gérant aura la possibilité de créer des utilisateurs, des annonces de véhicules d'occasion, de gérer les avis et les demandes client, ainsi que de modifier les jours d'ouvertures du garage. Quant aux employés, ils pourront créer des annonces, gérer les avis et les demandes clients.

L'accès à l'espace professionnel est sécurisé, et pour se connecter, les utilisateurs auront besoin d'une adresse e-mail valide ainsi que d'un mot de passe. Le gérant sera responsable d'attribuer à ses employés une adresse e-mail et un mot de passe sécurisé pour accéder à l'espace professionnel.

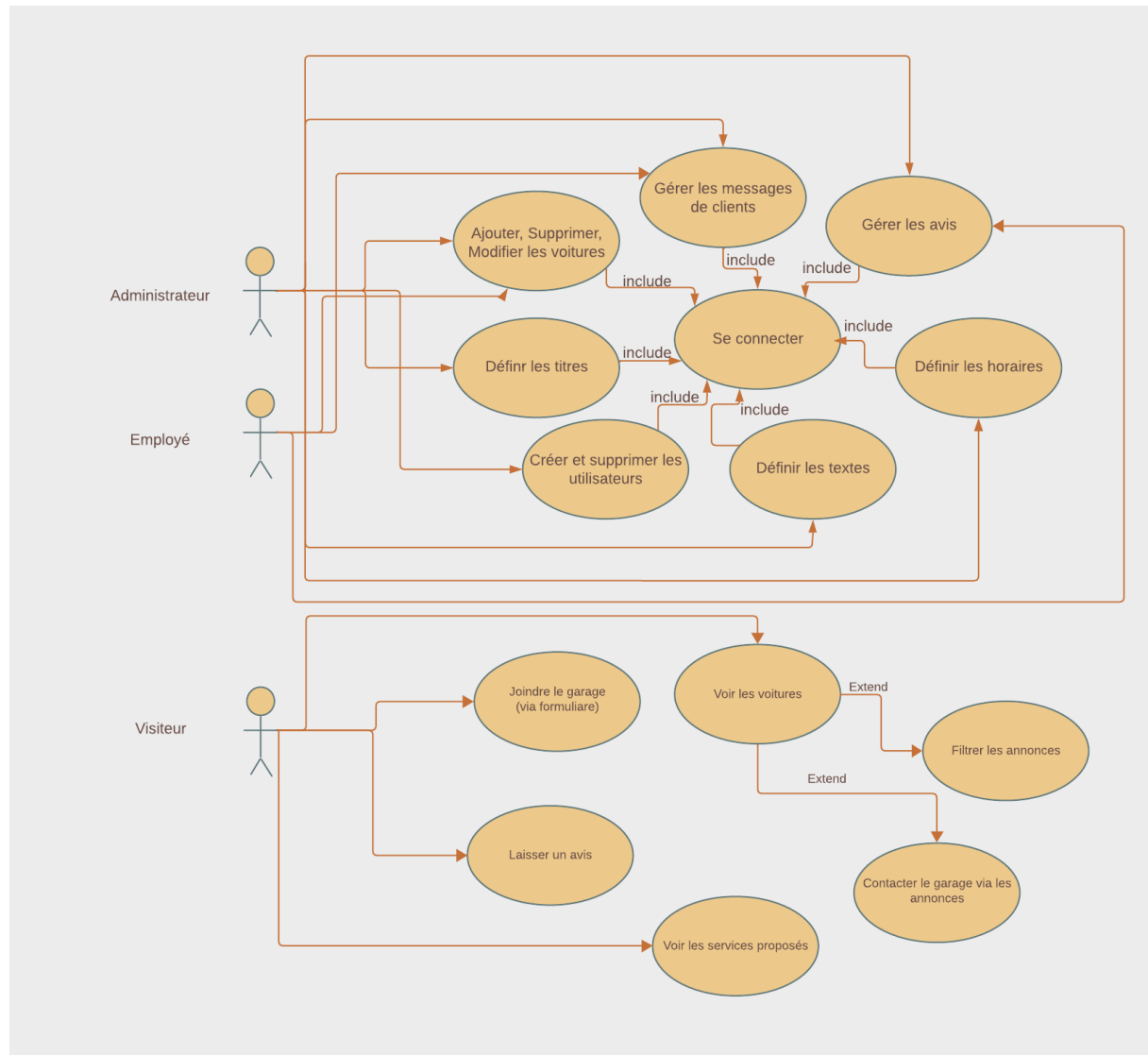
Grâce à ce système, la gestion des opérations courantes liées aux données de la base de données sera simplifiée pour le gérant et ses employés, assurant ainsi une meilleure organisation et efficacité dans la gestion du garage.

L'interface EasyAdmin joue un rôle central dans la gestion du contenu du site pour ce projet. Grâce à ce bundle proposé par Symfony, l'équipe du garage V. PARROT pourra aisément gérer et approuver les avis laissés par les visiteurs, ainsi que créer de nouveaux avis. De plus, ils auront la possibilité de gérer les demandes des clients, et pourront les supprimer une fois qu'elles seront prises en charge. La mise en ligne d'une annonce pour un véhicule d'occasion sera un jeu d'enfant, avec seulement quelques clics et l'ajout de photos, le site se mettra à jour automatiquement.

EasyAdmin permettra à l'équipe du garage V. PARROT d'avoir un contrôle total sur le contenu du site, facilitant ainsi la gestion et la maintenance du site tout en offrant une expérience utilisateur fluide et dynamique pour les visiteurs.

Annexes

Diagramme de cas d'utilisation



Diagrammes de séquence

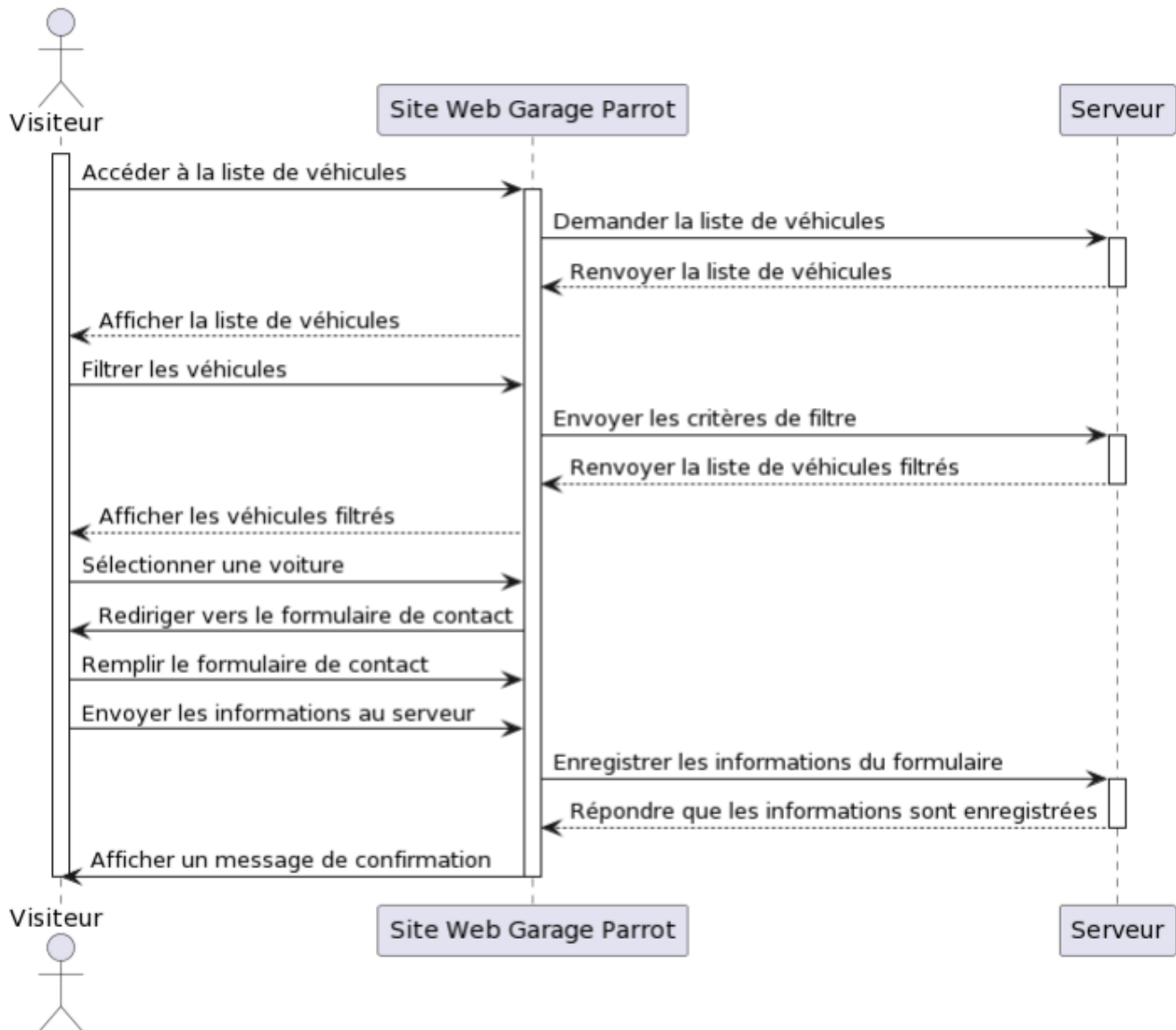


Diagramme de classe



Fichier charte graphique

Font :

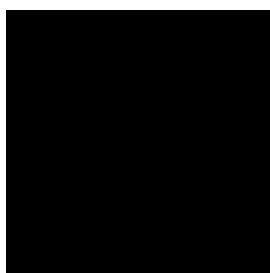
Julius Sans One

Designed by Luciano Vergara

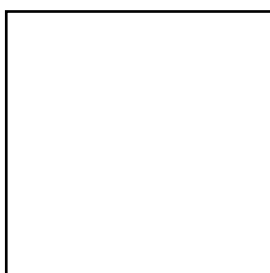
WHEREAS DISREGARD AND CONTEMPT FOR
HUMAN RIGHTS HAVE RESULTED

Couleurs :

black : #000000



white : #FFFFFF



jaune : #fdb33d

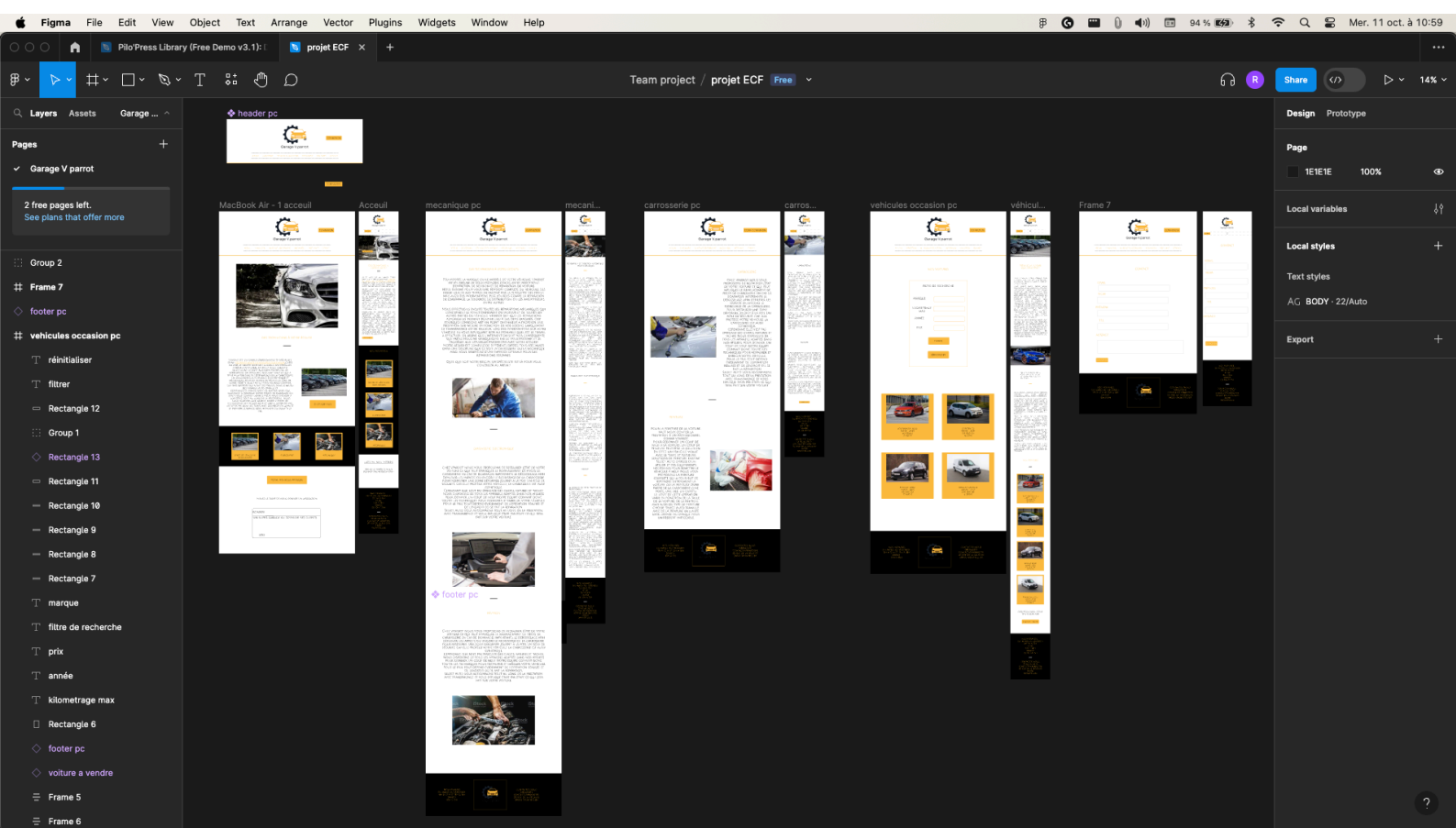


Logo :



Garage V.parrot

Maquette du site web :



Définir les titres et textes :

DES TECHNICIENS À VOTRE ÉCOUTE

PEU IMPORTE LA MARQUE OU LE MODÈLE DE VOTRE VÉHICULE. VPARROT EST EN MESURE DE VOUS PROPOSER D'EXCELLENTE PRESTATIONS D'ENTRETIEN, DE RÉVISION ET DE RÉPARATION DE VOITURE. NOUS FAISONS POUR VOUS UNE RÉVISION COMPLÈTE DU VÉHICULE DES ESSUIE-GLACES AUX PHARES EN PASSANT PAR LA PLAQUETTE DES FREINS, MAIS AUSSI DES INTERVENTIONS PLUS LOURDES COMME LA RÉPARATION DE L'EMBRAYAGE, LA COURROIE DE DISTRIBUTION OU LES AMORTISSEURS ENTRE AUTRES.

NOUS EFFECTUONS ENSUITE TOUTES LES RÉPARATIONS MÉCANIQUES QUI CONCERNENT LE FONCTIONNEMENT DU MOTEUR ET DE TOUTES LES AUTRES PARTIES DU VÉHICULE. VPARROT SAIT QUE LES RÉPARATIONS AUTOMOBILES PEUVENT DONNER LIEU À DES DÉVIS EXAGÉRÉS. C'EST POURQUOI L'ENSEIGNE MET UN POINT D'HONNEUR À PROPOSER UNE PRESTATION SUR-MESURE EN FONCTION DE VOS BESOINS UNIQUEMENT. LA TRANSPARENCE EST DE RIGUEUR LORS DES INTERVENTIONS SUR VOTRE VÉHICULE EN VOUS EXPLIQUANT BIEN AU PRÉALABLE QUEL EST LE TRAVAIL À EFFECTUER. S'IL ARRIVE QUE L'INTERVENTION SOIT PLUS CONSÉQUENTE QUE PRÉVU, NOUS NE MANQUERONS PAS DE VOUS PRÉVENIR, ET DE PROCÉDER AUX NOUVELLES PRESTATIONS AVEC VOTRE ACCORD. NOTRE ATELIER EST COMPOSÉ DE DIFFÉRENTS EXPERTS TOUTS SPÉCIALISÉS DANS UNE DISCIPLINE QUE CE SOIT LA CARROSSERIE OU LA MÉCANIQUE. AINSI, VOUS BÉNÉFICIEZ D'UNE EXPERTISE OPTIMALE POUR DES RÉPARATIONS PÉRENNES.

QUEL QUE SOIT VOTRE BESOIN, UN SPÉCIALISTE EST LÀ POUR VOUS CONSEILLER AU MIEUX !

Gérer les avis clients :

VOTRE AVIS NOUS INTERESSE

PRENEZ LE TEMPS DE NOUS DONNER UN APRECIATION

ROMAIN

UN SUPER GARAGE AU SOINS DE SES CLIENTS

8/10

Gérer les messages des clients

Garage V.Parrot

- Accueil
- Voiture
- Avis
- Messages**
- Titres
- Textes
- Horaires
- Utilisateurs

Rechercher

v.parrot@mail.fr

Messages

Créer Formulaire

<input type="checkbox"/>	ID	Email	prénom	nom	Tel	Message	
<input type="checkbox"/>	1	Ballesteros@hotmail.fr	romain	ballesteros	686116016	ce garage commence à etre plutot pas mal	...
<input type="checkbox"/>	2	romain.ballesteros@gmail.com	Romain	Ballesteros	786542312	sur mobile c'est bien aussi	...
<input type="checkbox"/>	17	Ballesteros@hotmail.fr	romain	ballesteros	456757	je viens de securiser le formulaire	...
<input type="checkbox"/>	18	Ballesteros@hotmail.fr	romain	ballesteros	4567576	Bonjour, je vous contacte au sujet de la voiture peugeot à 43,0...	...
<input type="checkbox"/>	19	Ballesteros@hotmail.fr	romain	ballesteros	456757	je crois que j'ai reussi	...
<input type="checkbox"/>	20	Ballesteros@hotmail.fr	romain	ballesteros	456757	Bonjour, je vous contacte au sujet de la voiture renault à 8,00...	...

6 résultats

< Précédent
1
Suivant >

Gérer les utilisateurs :

Garage V.Parrot

- Accueil
- Voiture
- Avis
- Messages
- Titres
- Textes
- Horaires
- Utilisateurs**

Rechercher

v.parrot@mail.fr

Utilisateurs

Ajouter un utilisateurs

<input type="checkbox"/>	ID	Email	
<input type="checkbox"/>	1	v.parrot@mail.fr	...
<input type="checkbox"/>	4	Ballesteros@hotmail.fr	...

2 résultats

< Précédent
1
Suivant >

Spécifications Techniques

Serveur :

Version php 8.2
extension PHP : PDO

Pour le front :

HTML 5
CSS 3
Bootstrap
Javascript

Pour le back :

PHP 8.2 sous PDO
Symfony 6.2
MySQL