

Rapport de Projet

SUPERCAR-WEB

RAVALOMANDA Steve Mirija BTS SIO

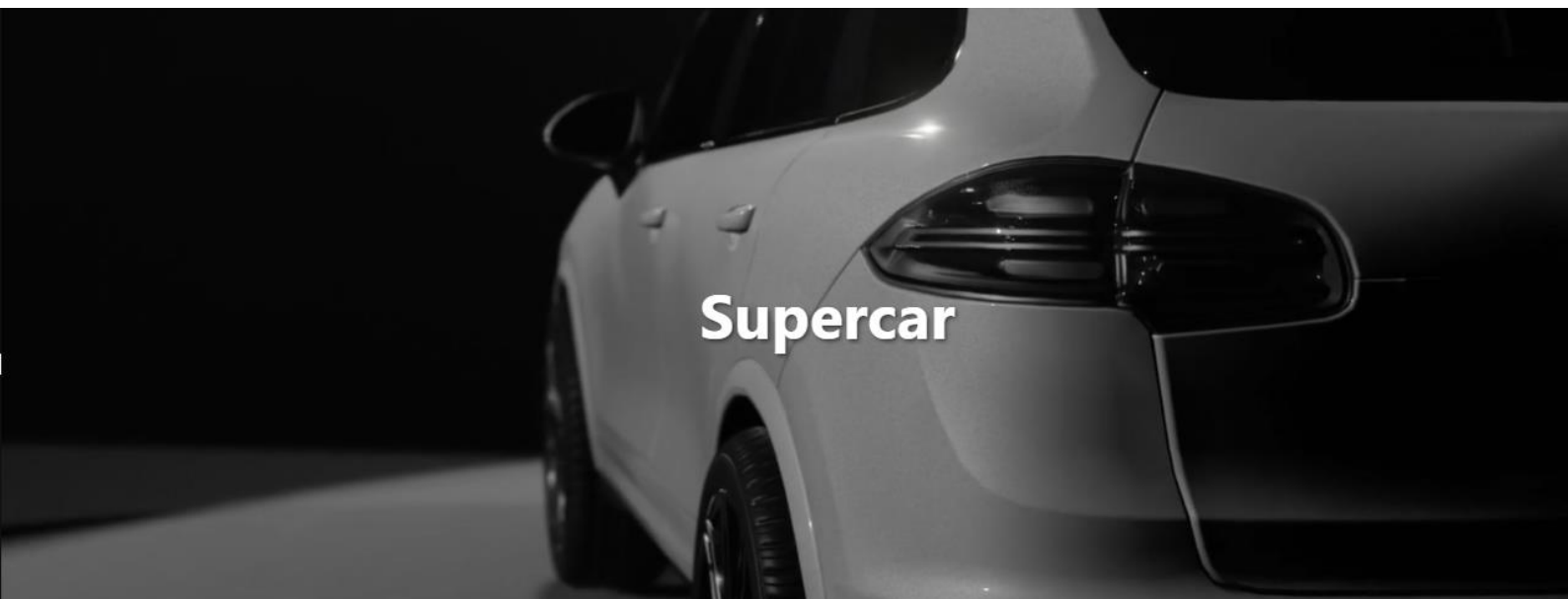


Table des matières

| | |
|--|----|
| Rapport de Projet | 1 |
| SUPERCAR-WEB | 1 |
| 1. Résumé du projet | 3 |
| 2. Introduction | 3 |
| 3. Cahier des charges | 3 |
| 4. Démarche du projet | 4 |
| 5. Conception | 4 |
| 6. Développement | 6 |
| Partie Client | 7 |
| a) La page de connexion | 7 |
| b) La page de voiture | 7 |
| c) Affichage des modèles | 8 |
| d) Affichage de demande d'essai..... | 8 |
| e) Affichage évènements..... | 9 |
| f) Affichage détails évènement | 9 |
| g) Affichage page contact | 10 |
| Partie Administrateur | 11 |
| a) La page d'authentification..... | 11 |
| b) Les différentes fonctionnalités du Dashboard..... | 11 |
| c) Gestion de la page d'accueil..... | 12 |
| d) Gestion des administrateurs | 12 |
| e) Gestion des CRUD voiture..... | 13 |
| f) Gestion des demandes d'essais | 13 |
| g) Gestion des évènements..... | 14 |
| h) Gestion client..... | 14 |
| i) Gestion contact | 15 |
| 9. Modalités d'accès | 16 |
| 10. Hébergement en ligne | 16 |
| 11. Conclusion | 17 |
| 12. Annexes | 17 |

1. Résumé du projet

Dans le cadre de la formation BTS SIO SLAM, le projet SUPERCAR-WEB a pour objectif de développer une application web dynamique destinée à une entreprise fictive de vente de voitures. Ce projet permet de mettre en œuvre les compétences techniques et professionnelles acquises en cours de formation, telles que l'analyse des besoins, la conception, le développement web, la gestion de base de données et l'hébergement. Le site permet la consultation des véhicules, la gestion des demandes d'essai, l'administration de contenus et s'adapte aux différents formats (responsive design).

2. Introduction

L'entreprise cliente SuperCar est un concessionnaire automobile implanté à Maurice, spécialisée dans l'importation et la vente de véhicules neufs. Elle souhaite renforcer sa présence en ligne en développant un site web dynamique. Le prestataire informatique MultiSys, représenté par les étudiants du BTS SIO, a été chargé de concevoir cette application. Ce projet représente la première situation professionnelle (SP1) de notre cursus.

3. Cahier des charges

- **Objectifs fonctionnels :**
 - Présenter les véhicules disponibles
 - Permettre la demande d'essai en ligne
 - Informer sur les services ou événements
 - Fournir un espace de contact
 - Disposer d'un outil d'administration sécurisé
- **Contraintes techniques :**
 - Responsive design (Bootstrap)
 - Langages utilisés : HTML5, CSS3, PHP, JavaScript, Ajax
 - SGBD : MySQL
 - Hébergement : Lunarpages
 - Procédures stockées et triggers requis

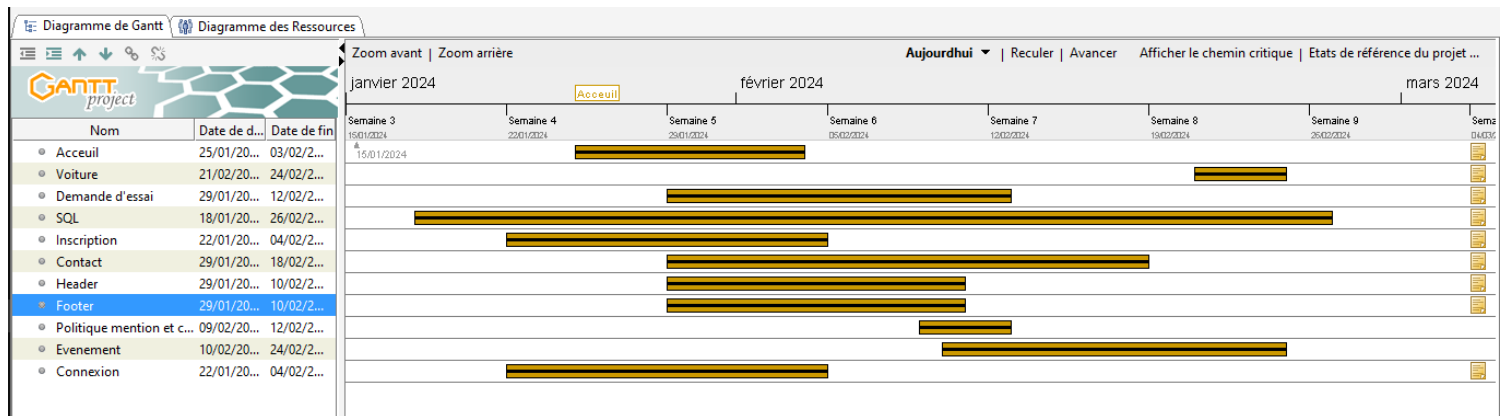
4. Démarche du projet

4.1 Méthodologie

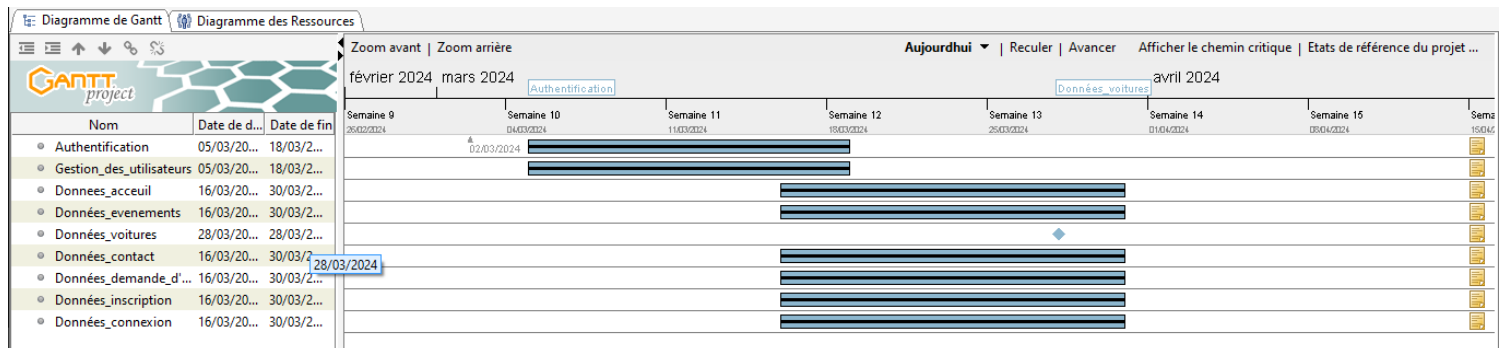
La méthode suivie est un cycle en V, avec des étapes bien définies : analyse, conception, développement, tests et déploiement. Une rotation des rôles dans l'équipe a permis de faire l'expérience de la gestion de projet.

4.2 Planning de réalisation

Client

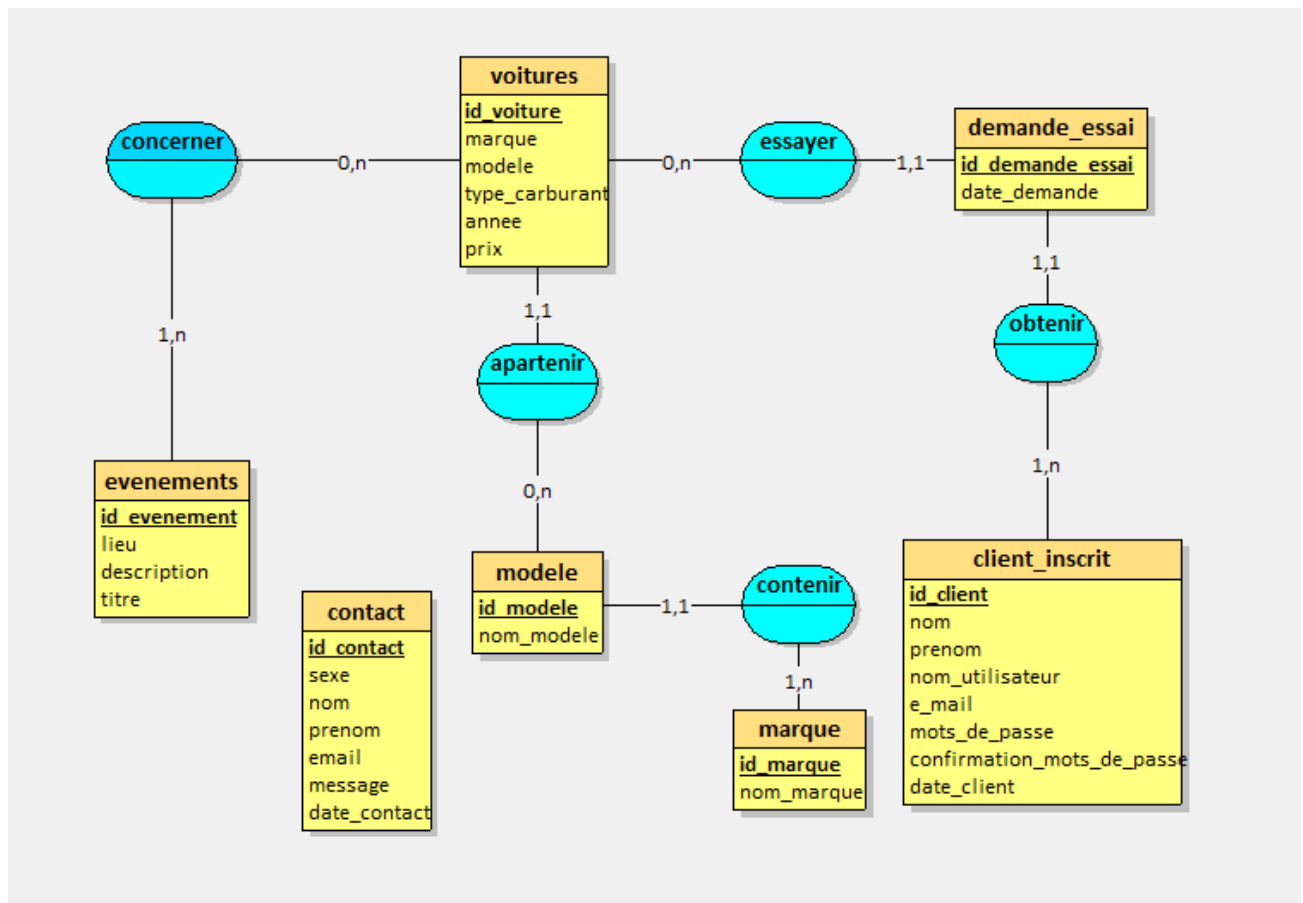


Administrateur

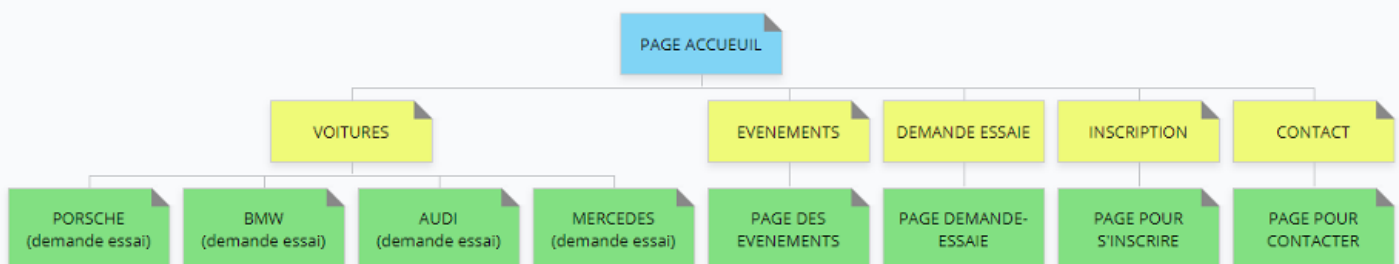


5. Conception

- **MCD** : Entités principales (voiture, client, demande_essai, utilisateur_admin)



- **Arborescence** : pages principales, administration



6. Développement

6.1 Conditions de réalisation

- Développement en local avec XAMPP, déploiement sur Lunarpages
- Collaboration en équipe, avec répartition des tâches

6.2 Ressources utilisées



- Matériel : PC, serveur local
- Logiciels : VSCode, XAMPP, Filezilla, PhpMyAdmin
- Langages : HTML5, CSS3, PHP, JS, jQuery, Ajax

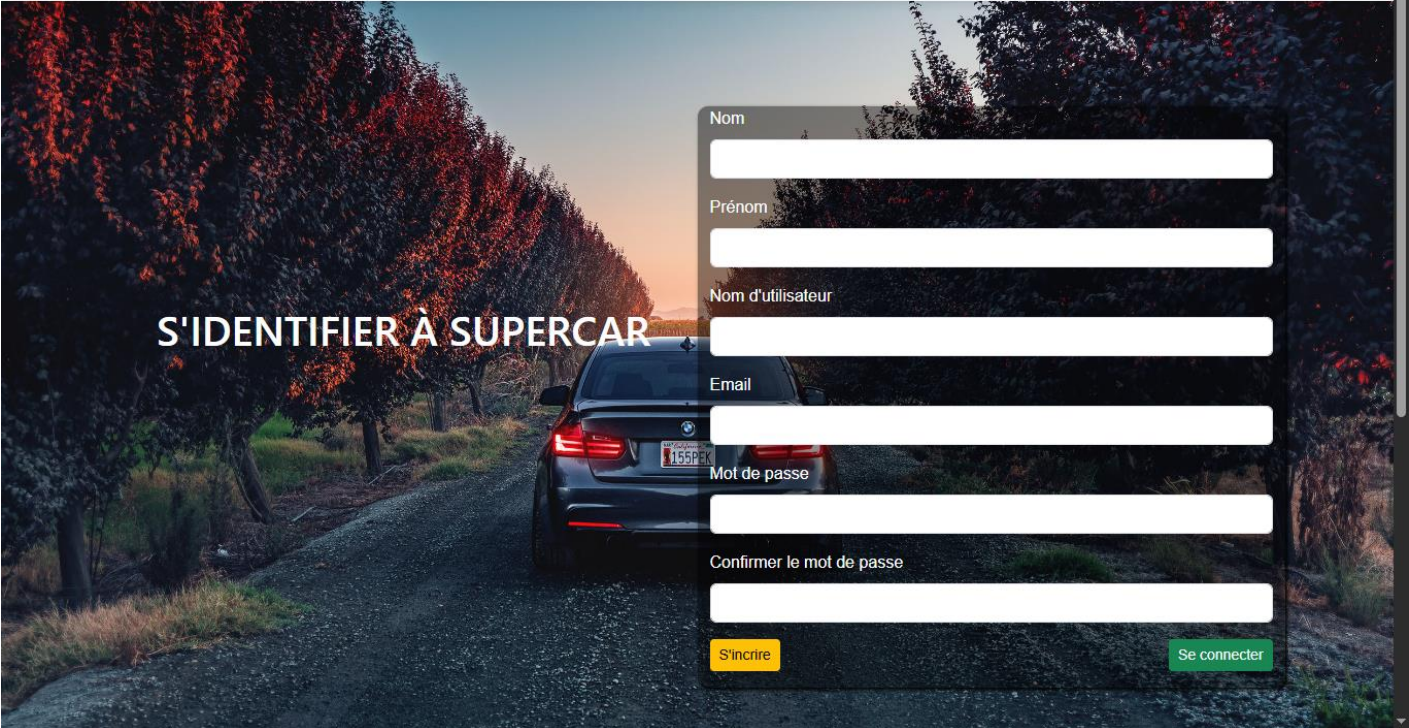
6.3 Description du projet

- **Pages réalisées :**
 - Accueil
 - Voitures (liste avec pagination)
 - Demande d'essai
 - Services / Événements
 - Contact
 - Administration (CRUD)
- **Fonctionnalités techniques :**
 - Authentification admin
- **Schémas :**
 - MCD
 - Captures d'écran des pages du site

Partie Client

a) La page de connexion

[ACCUEIL](#) [VOITURES](#) [DEMANDE ESSAI](#) [EVENEMENTS](#) [CONTACTEZ-NOUS](#) 



S'IDENTIFIER À SUPERCAR

Nom

Prénom

Nom d'utilisateur

Email

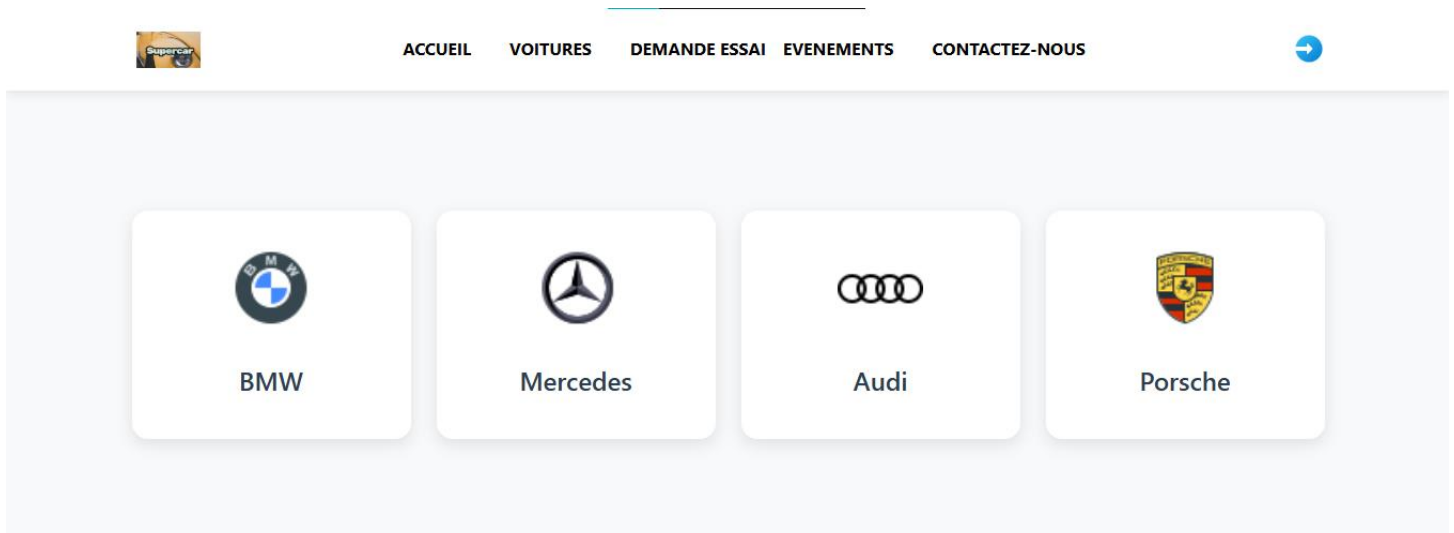
Mot de passe

Confirmer le mot de passe


S'inscrire


Se connecter

b) La page de voiture



c) Affichage des modèles






BMW X6m
Prix : 250000 €

DEMANDE
ESSAI


VOIR
PLUS



BMW M8
Prix : 164000 €

DEMANDE
ESSAI


VOIR
PLUS



BMW M5
Prix : 132000 €

DEMANDE
ESSAI

VOIR
PLUS



BMW M2
Prix : 66000 €


DEMANDE
ESSAI

VOIR
PLUS

d) Affichage de demande d'essai

Demande d'essai


Date (6j/7)

jj/mm/aaaa 


Identifiant

Steve

Modèle de la voiture

Sélectionnez un modèle 



Heure (08:00/16:00)

--:-- 


RÉINITIALISER

ENVOYER

e) Affichage évènements

[ACCUEIL](#)[VOITURES](#)[DEMANDE ESSAI](#)[EVENEMENTS](#)[CONTACTEZ-NOUS](#)

Événements Supercar




"CarMeet de Prestige à Grand Baie"

📅 2024-04-02 à 15:56:00

📍 Grand Baie, Île Maurice

Porsche, BMW, Audi, Mercedes




"Exposition de BMW : Rassemblement de Luxe à Bell"

📅 2024-05-01 à 00:17:00

📍 Belle Mare, Île Maurice

BMW



"CarMeet de Luxe à l'Île Maurice : Tamarin en Vede"

📅 2024-05-31 à 09:00:00

📍 Plage de Tamarin, Île Maurice

Audi

f) Affichage détails évènement

[ACCUEIL](#)[VOITURES](#)[DEMANDE ESSAI](#)[EVENEMENTS](#)[CONTACTEZ-NOUS](#)

"CarMeet de Luxe à l'Île Maurice : Tamarin en Vede"

📅 2024-05-31 à 09:00:00




📍 Plage de Tamarin, Île Maurice

🚗 Audi


Participer à l'événement

Découvrez l'élégance automobile sur la plage de Tamarin lors de notre CarMeet exclusif. Les bolidés prestigieux Audi se réuniront pour une journée ensoleillée placée sous le signe de la sophistication mécanique. Rejoignez-nous pour une expérience unique, où le sable fin rencontre la puissance luxueuse des voitures de prestige. Une journée inoubliable de vrombissements moteurs et de style raffiné dans le cadre enchanteur de l'Île Maurice.

g) Affichage page contact



ACCUEILVOITURESDEMANDE ESSAIEVENEMENTSCONTACTEZ-NOUS



Détails de contact

- email : supercar@gmail.com

- tel :
(+230) 58 99 25 78 12

- adresse :
TG TOWER, Ebene, Maurice.

Sexe

Homme

Nom

Prénom


Email

Message

Envoyer

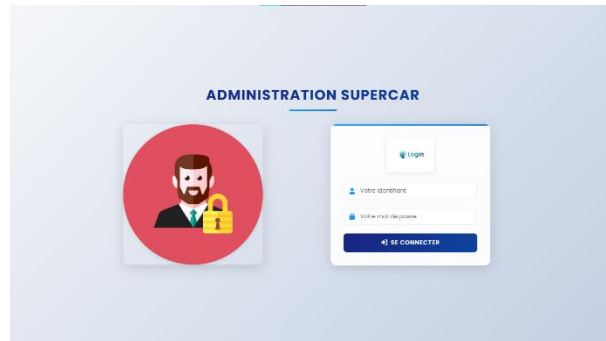
Reinitialiser

NOTRE LOCALISATION

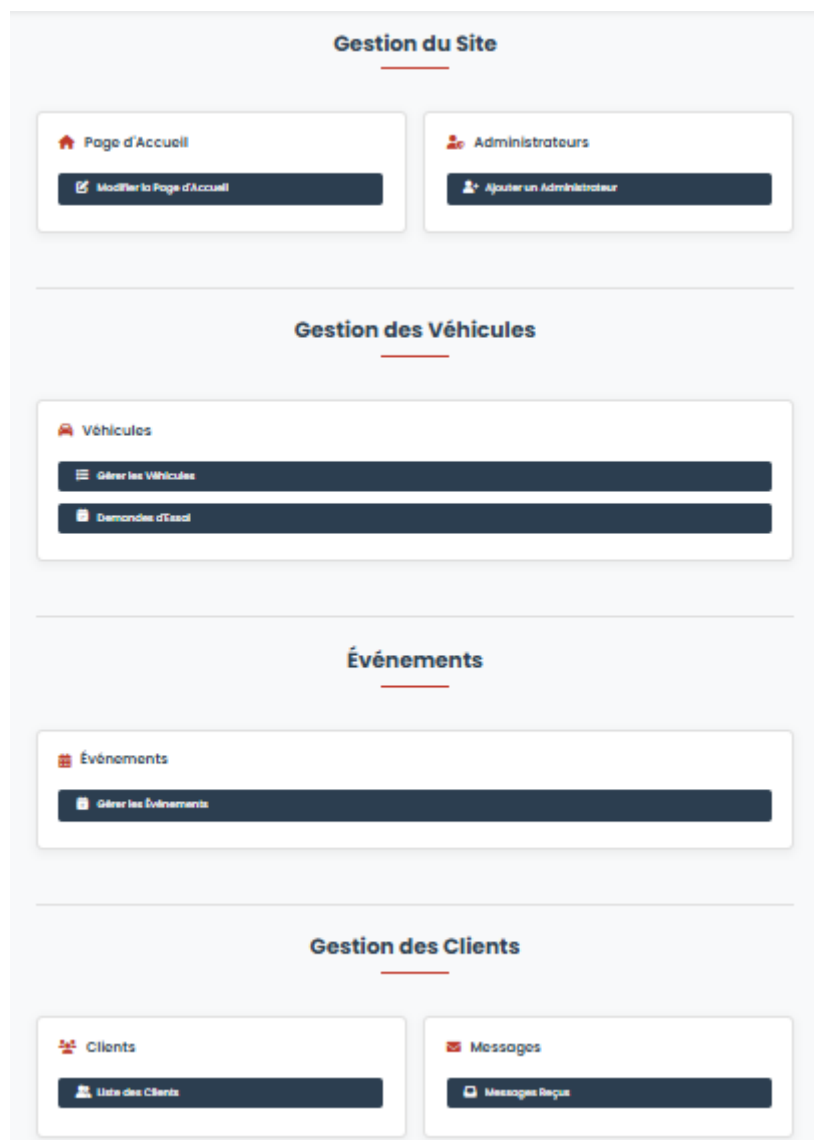


Partie Administrateur


a) La page d'authentification




b) Les différentes fonctionnalités du Dashboard



c) Gestion de la page d'accueil

 Gestion de l'Accueil

 Retour


Que souhaitez-vous modifier ?


☒ Titres et Textes

☐ Images et Vidéos

✓ Continuer

d) Gestion des administrateurs

 Gestion des Administrateurs

 Retour


Ajouter un Administrateur

Identifiant

Mot de passe


EnregistrerRéinitialiser

e) Gestion des CRUD voiture


 Gestion des Véhicules

← Retour


Gestion des Modèles

 Création Modèle

Ajouter un Modèle


 Modification Modèle

Modifier un Modèle

 Suppression Modèle




Supprimer un Modèle

f) Gestion des demandes d’essais

 Demandes d'Essai










← Retour

Liste des Demandes d'Essai

| ID | Date de demande | Utilisateur | Modèle | Heure d'arrivée | État | Action | Supprimer |
|----|-----------------|-------------|-------------------------|-----------------|---------|-----------|---|
| 46 | 21/11/2024 | Steve | Porsche 718 gt4 rs | 13:30 | terminé | ✓ Terminé |  Supprimer |
| 47 | 26/03/2025 | Steve | Porsche Cayenne Turbo s | 15:45 | terminé | ✓ Terminé |  Supprimer |
| 48 | 28/03/2025 | Steve | BMW M4 | 14:59 | terminé | ✓ Terminé |  Supprimer |

g) Gestion des évènements

Liste des Événements

| ID | Titre | Date | Heure | Lieu | Type | Description | Photo | Action |
|----|---------------------|------------|-------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------|---|---|
| 1 | "CarMeet de Prestig | 02/04/2024 | 15:56 | Grand Baie, île Mau | Porsche, BMW, Audi, | 1. CarMeet de Prestige à Grand Baie |  |   |
| 2 | "Exposition de BMW | 01/05/2024 | 00:17 | Belle Mare, île Mauri | BMW | 2. Exposition de BMW : Rassemblemen |  |   |
| 3 | "CarMeet de Luxe à | 31/05/2024 | 09:00 | Plage de Tamarin, îl | Audi | 3. CarMeet de Luxe à l'île Maurice |  |   |

h) Gestion client

Liste des Clients Inscrits

| ID | Nom | Prénom | Nom d'utilisateur | Email | Actions |
|----|-----|--------|-------------------|-------|---------|
|----|-----|--------|-------------------|-------|---------|

Aucun client trouvé

Ajouter un Client

Nom

Prénom

Nom d'utilisateur


Email

Mot de passe

Confirmation du mot de passe

+ Ajouter

i) Gestion contact

 Gestion des Contacts

← Retour

Liste des Messages de Contact

| ID | Sexe | Nom | Prénom | Email | Message | Date | Actions |
|----------------------|------|-----|--------|-------|---------|------|---------|
| Aucun message trouvé | | | | | | | |

9. Modalités d'accès

9.1 Accès aux productions

- **Local:**
 - <http://127.0.0.1/Supercar%20Officiel/Page/Partie%20client/>
 - <http://127.0.0.1/Supercar%20Officiel/Page/Administrateur/>
- **En ligne :**
 - <https://supercarbtsrvld.alwaysdata.net/>
 - <https://supercarbtsrvld.alwaysdata.net/Administrateur/>

10. Hébergement en ligne

L'hébergement a été réalisé sur la plateforme Lunarpages, avec transfert via Filezilla. La base de données est accessible via phpMyAdmin sécurisé. Les identifiants sont uniques pour chaque étudiant. Le site est accessible publiquement depuis l'URL fournie par l'école.

11. Conclusion

Le projet SUPERCAR-WEB a permis de développer une application web complète répondant aux besoins du client. Il a été l'occasion de mettre en œuvre des compétences techniques en développement, conception, base de données et gestion de projet. Le travail en équipe a favorisé l'échange et la répartition des tâches. Des améliorations futures pourraient inclure un espace client ou un système de paiement sécurisé.

12. Annexes

- Cahier des charges original
- Diagrammes (MCD)
- Code source (GitHub ou ZIP)
- Scripts SQL
- Captures d'écran du site