

RAPPORT D'UN SITE WEB

Groupe : Haidar, Omar et Rakib

Réalisé par

Haidar AMEER MEEA

SUPERCAR-WEB : APPLICATION WEB

Réalisé en mai 2024

SOMMAIRE :

1. INTRODUCTION

- 1.1 Introduction du projet
- 1.2 Pourquoi ? Pour qui ? Des besoins
- 1.3 Objectifs

2. CALENDRIER DE RÉALISATION

- 2.1 Diagramme de Gantt
- 2.2 Fonctionnels

3. CONCEPTION

- 3.1 Arborescence
- 3.2 MCD
- 3.3 Analyse

4. STUCTURES DES PAGES

- 4.1 Partie client
- 4.2 Partie admin
- 4.3 Code partie client
- 4.4 Code partie admin
- 4.5 Langages et outils utilisé

5. CONCLUSION

6. ANNEXE

1. INTRODUCTION

1.1. Introduction du projet

À l'institut nous avons été demander de procéder à la création d'un site web « SUPERCAR – WEB ». Notre mission est de développer un site web dans lequel il fournit les informations sur les voitures qu'on offre et de permettre aux clients potentiels à effectuer une demande d'essai d'une voiture du choix.

SuperCar est une entreprise fondée en 2009, spécialisé dans la vente de voitures neuves importées de pays comme le Japon, Singapour, les États-Unis, et l'Allemagne. L'entreprise possède un siège social où les clients peuvent voir et essayer des modèles avant d'y acheter. Les voitures commandées sont livrées directement au domicile des clients. Pour moderniser ses opérations, SuperCar travaille avec MultiSys pour développer un site web dynamique et informatiser ses activités.

MultiSys est prestataire informatique fondé en 2005, spécialisé dans le développement de logiciels, de sites web, et la maintenance d'application. MultiSys est reconnu pour son expertise technique et sa capacité à fournir des solutions personnalisées de haute qualité.

1.2. Pourquoi ? Pour qui ? Des besoins

Dans le monde numérique de nos jours, les sites web jouent un rôle crucial pour les internautes et les consommateurs dans le cas de produits et services. Cela est notamment vrai dans le secteur automobile, où les clients recherchent des informations pertinentes et fiable pour pouvoir arriver à une décision d'achat.

SUPERCAR - Web est un site web qui invite tout le monde notamment les clients potentiels qui veut acheter une voiture neuve à visiter les voitures de la marque Ferrari, Porsche et Jeep. Ce site fourni des informations sur les automobiles qu'il offre et permettra aux utilisateurs de faire une demande d'essai d'une voiture qu'il souhaite essayer. Le client va pouvoir faire un test de conduite de la voiture pour lui donner une expérience et une idée de la performance de la voiture, cela aidera au client à venir à une décision d'achat. Ce site joue un rôle crucial pour notre entreprise. Il améliore notre visibilité, ce qui nous permet de renforcer notre position sur le marché et de réagir efficacement face à la concurrence.

1.3. Objectifs

Chaque site on des objectifs à atteindre pour améliorer l'image de l'entreprise.

Dans notre cas il est important de faire connaître les entreprises des voitures qu'on offre pour attirer l'attention des clients potentiels.

Donner conseils personnalisés aux clients pour augmenter la satisfaction client et les encourager à l'essayer aussi les informer des nouveautés de l'entreprise pour maintenir leur intérêt de notre entreprise en montrant que l'entreprise est active.

Établir une bonne voie de communication entre le client et vendeur elle est important pour faciliter la l'expérience du client et améliorer le service client et cela conduire à une plus grande satisfaction des clients.

Gérer les demandes d'essai en ligne par les clients potentiels pour simplifier le processus.

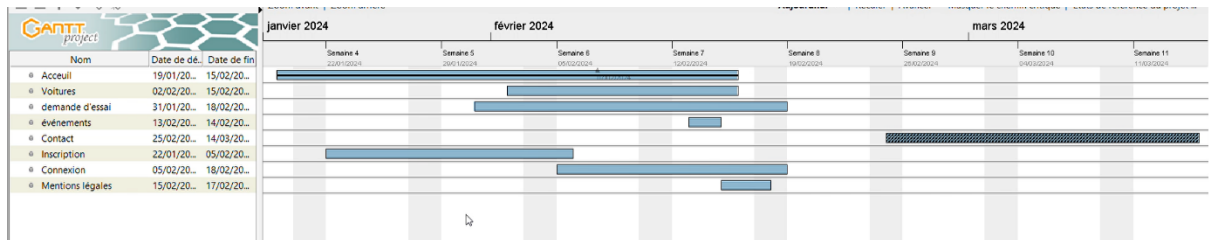
Ces missions sont importantes pour pouvoir renforcer les relations avec les clients et créer une expérience de qualité riche, contribuant ainsi l'amélioration de l'entreprise.

2. Calendrier de Réalisation

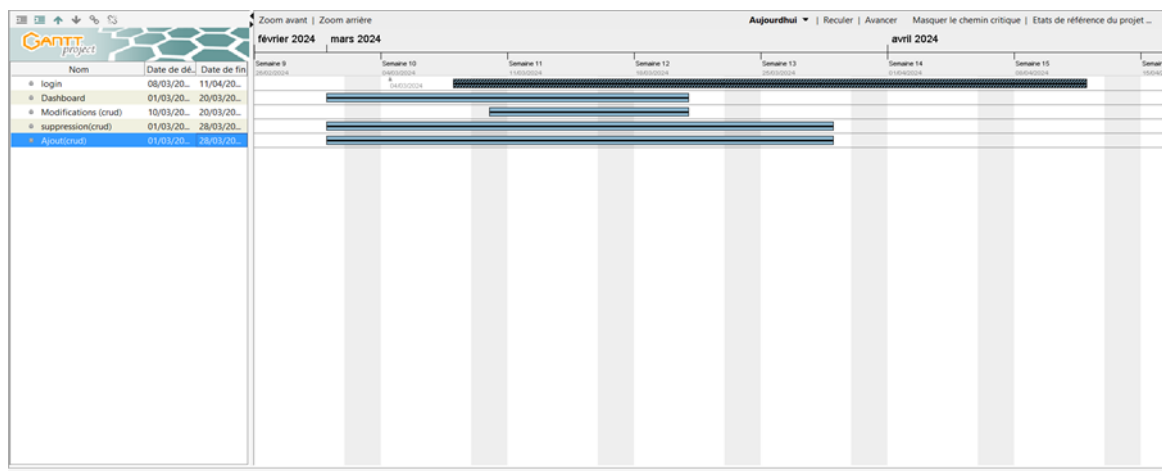
2.1. Diagramme de Gantt

Avant de commencer le projet on a planifié le projet grâce à une l'outil d'application de planification visuel diagramme de Gantt.

Le chef du groupe de la partie client été Omar. Voici le diagramme de Gantt de la partie client :



Le chef du groupe de la partie admin été Haidar. Voici le diagramme de Gantt de la partie admin :



2.2. Fonctionnels

SuperCar est un site qui interagit avec les utilisateurs donc SuperCar doit avoir des fonctionnalités nécessaires comme envoyer un mot par contact, faire une demande d'essai et s'inscrire.

- Contact

Un internaute peut envoyer un mail à notre entreprise pour nous poser des questions ou besoin a un aide.

- Inscription

Un utilisateur peut s'inscrire pour pouvoir faire une demande d'essai. Il saisit des informations personnelles pour afin devenir membre.

- Demande d'essai

Un utilisateur peut passer une demande d'essai d'une voiture qu'il souhaite essayer seulement et s'il est membre du site.

MultiSys est une plateforme d'administrateur, un administrateur doit pouvoir administrer les différents contenus du site pour faire cela il faudra avoir des fonction d'ajoute, modification et suppression des informations et images.

- Ajoute des informations et images

Un administrateur peut ajouter des informations et des images dans la base de données depuis le site de la partie admin.

- Modifications des informations et images

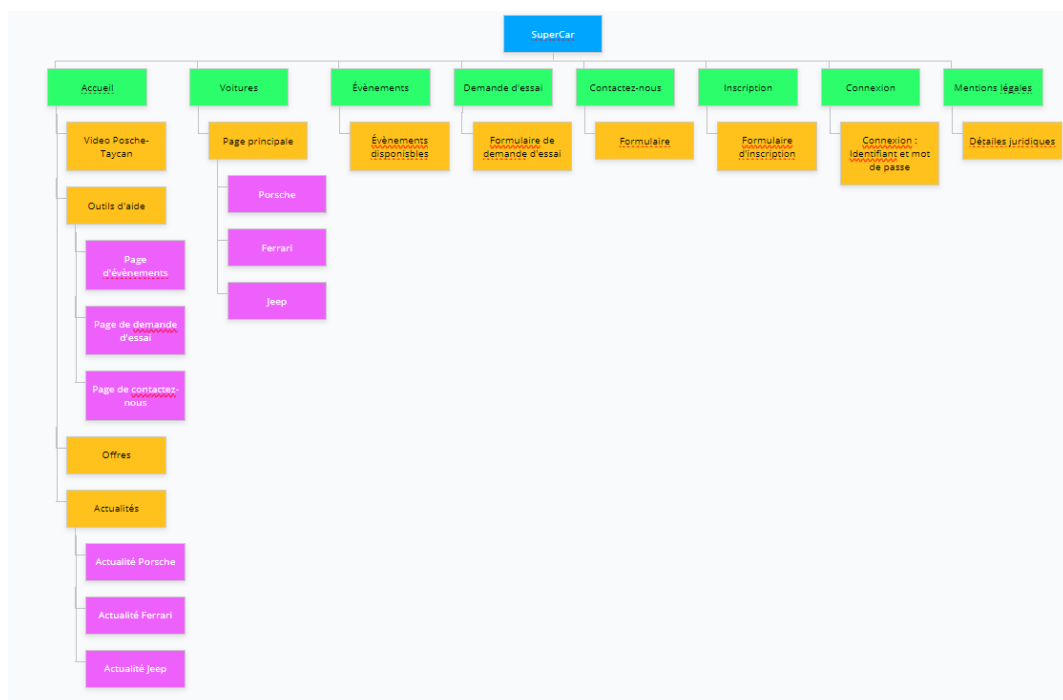
Un administrateur peut modifier des informations et des images dans la base de données depuis le site de la partie admin.

- Suppression des informations et images

Un administrateur peut supprimer des informations et des images dans la base de données depuis le site de la partie admin.

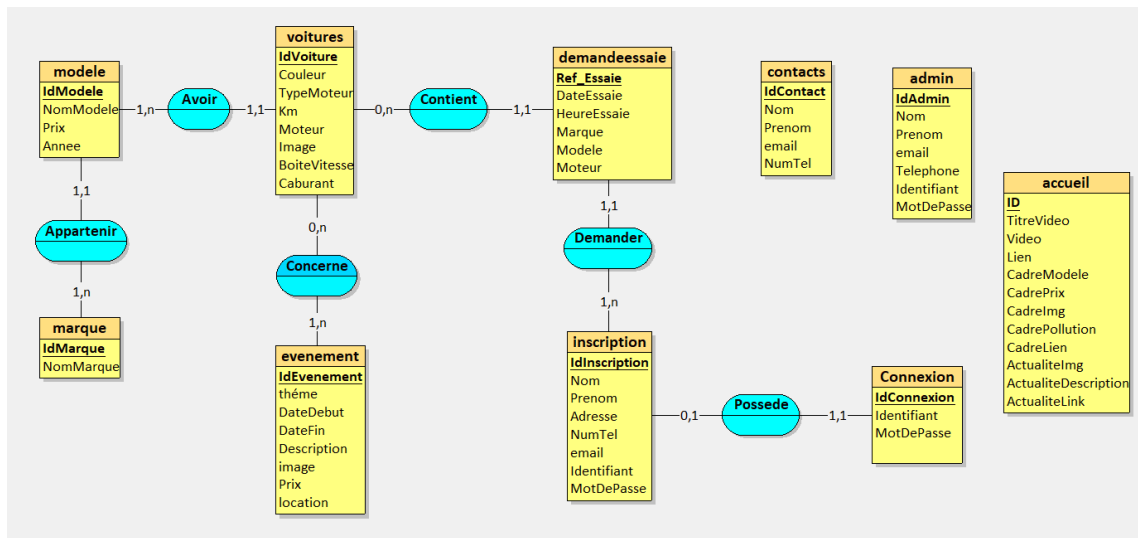
3. Conception

3.1. Arborescence



3.2. MCD :

Ci-dessous c'est le Modèle Conceptuel des Données de notre projet faite grâce à l'application Looping.



Relation	Multiplicité
Appartenir	Un modèle appartient à une et une seule marque Une marque a un ou plusieurs modèle
Avoir	Un modèle a un ou une seule voiture Une voiture a un ou plusieurs modèle
Concerne	Une voiture concerne 0 ou plusieurs évènements Un évènement concerne un ou plusieurs voitures
Contient	Une voiture contient 0 ou plusieurs demandes d'essais Une demande d'essai contient un et une seule voiture
Demander	Une demande d'essai demande une inscription Une inscription (les gens inscrits) peut demander un ou plusieurs demandes d'essai
Possede	Une inscription possède a 0 ou une connexion Une connexion possède un et une seule inscription

3.3. Analyse

Notre travail du site web est composé de deux partie : la partie cliente et la partie admin. La partie client est la section principale pour les visiteurs et les clients potentiels. Du côté administrateur qui est essentiel pour assurer la stabilité, la sécurité et la mise à jour du site.

La partie cliente qui se nomme « SuperCar » est composée de 11 pages comme suite :

- Page d'accueil

La page le plus essentiel d'un site web. Cette page permet aux utilisateurs d'avoir un aperçu des modèles de voitures que notre site propose.

Au début de la page d'accueil il y a une bande-annonce d'une voiture ensuite une cadre d'outil d'aide ou il y a des liens vers les pages d'évènements, demande d'essai et contactez-nous. Ce cadre est ici pour faciliter la navigation. On propose aussi des offres des voitures. Et a la

fin existe un cadre d'actualité des 3 marques Ferrari, Porsche et Jeep il aussi des liens vers les actualités pour avoir plus d'informations pour les utilisateurs intéressés.

- Page de voitures qui contient 3 pages tels que :

Cette page peut être considérer comme une introduction des marques qu'on propose et elle contient 3 autres pages des voitures de la marque :

- Ferrari
 - Porsche
 - Jeep
- Page d'évènements

Les utilisateurs peuvent retrouver les évènements gratuits et payants selon leur intérêt et convenance.

- Page de demande d'essai

Une page de formulaire à remplir pour demander un essai d'une voiture. Elle peut être envoyer seulement si l'utilisateur est inscrit à notre site.

- Page de contactez-nous

Page pour nous contactez en cas de problèmes, d'aides et des questions

- Page d'inscription

Formulaire à remplir pour être membre du site

- Page de connexion

Un formulaire d'identifiant et mot de passe pour se connecter

- Page de mentions légales

Page fournissant des informations sur le propriétaire du site, des détails juridiques, et des informations de contact.

Le tableau de bord est divisé en 3 parties : Une partie de visualisation, une partie de tables avec des fonctions d'ajouter des informations, supprimer et modifier et une partie du compte. La partie de visualisation est composé de 4 pages, il y a 8 pages dans la partie de table et 2 pages pour la partie du compte. Donc au total, il y a 14 pages :

- Partie de visualisation (visualiser les informations stocker dans la base de données.)
 - Demande d'essai
 - Évènements
 - Modèles
 - Voitures
- Partie de tables (2 ou 3 fonctions : ajouter des informations, les supprimer ou les modifier)
 - Accueil (peut pas ajouter des informations ou les supprimer)
 - Voitures
 - Modèles
 - Marques (peut pas modifier les informations)

- Inscriptions (peut pas modifier les informations)
- Contacts (peut pas modifier les informations)
- Évènements
- Demande d'essai (peut pas modifier les informations)
- Partie de compte
 - Mes données
 - Modifier le mot de passe

4. Structure des pages

4.1 Partie client

Comme toute les site web ont un logo nous avons créé notre propre logo sur PowerPoint. Notre logo est simple et nommé SuperCar.



Le thème de la couleur est simple. Nous avons choisi 3 couleurs noir, blanc et bleu en peu foncé.



Comme tous les sites il existe toujours un en-tête, une barre de navigation et une pied de la page et dans notre cas elle est présente et identiques dans toutes les pages de ce site.

Dans l'en-tête il y a un petit slogan « Supercar : une expérience unique ». Dans les fins il y a les liens vers les réseaux sociaux tels que Facebook, Instagram, X et LinkedIn.

Supercar : Une expérience unique



Dans la barre de navigation dans la gauche est notre logo et au milieu ils y existent des liens clairs tels que le lien d'accueil, voitures, évènements, demande d'essai, contactez-nous et à la fin les boutons de s'inscrire et connexion.



Accueil Voitures Évènements Demande d'essai Contactez-nous

S'inscrire Connexion

Dans le pied de la page il y a des attaches de l'arborescence et de mention légales. Et au-dessous il y a le copyright.

À PROPOS DE NOUS

Arborescence
Mentions légales

© 2024 SUPERCAR

Page accueil :

Au début de la page d'accueil il y a une bande-annonce d'une voiture ensuite un cadre d'outil d'aide où il y a des liens vers les pages d'événements, demande d'essai et contactez-nous. Ce cadre est ici pour faciliter la navigation.

Que recherchez-vous ?



Voir les événements



Réservez un essai



Contactez-nous

Ensuite il y a quelques images de quelques modèles qui sont populaires ces jours et peuvent être captivants pour les utilisateurs.



À la fin de la page d'accueil il y a des actualités des 3 marques Ferrari, Porsche et Jeep il y a aussi des liens vers les actualités pour avoir plus d'informations pour les utilisateurs intéressés.

Actualités



Page voitures :

Dans la page de voiture de Porsche et Jeep les différents modèles sont présentés dans une carte, dans chaque carte il contient une image et quelques détails de la voiture comme la date de création, le prix, la vitesse maximale et le moteur et il y a un bouton d'essai au-dessus.



488 GTB

Ferrari 488 GTB


Année: 2015

Prix: 250000.00 €

KM: 0.00 km/h

Type moteur: Automatique

Essayer



Ferrari F8 Tributo

Année: 2019

Prix: 300000.00 €

KM: 0.00 km/h


Type moteur: Automatique

Essayer

Pages évènements :

Dans la page d'évènements, chaque marque de voiture a un évènement ce qui est figuré dans une cadre avec des descriptions de l'évènement et le prix pour quelques. Les utilisateurs peuvent retrouver les évènements payants et gratuits selon leur intérêt et convenance.

Académie d'aventure en Jeep (2024-05-29)



SEYMOUR, MISSOURI

2024-05-29

À partir de 464.88 €

Académie d'aventure en Jeep

Il s'agit d'un événement tout-terrain d'entrée de gamme conçu pour renforcer la confiance et les bases du tout-terrain.

Ci-dessous l'interface de la page de demande d'essai. Le client saisi une date et une qu'il souhait est prend le modèle de la voiture qu'il veut essayer.

Demande d'essai

Date d'essai

Heure d'essai

Marque

moteur: ☒ thermique ☐ electrique ☐ Hybride

Modèle de la voiture:

Envoyer

Ci-dessous, l'interface de la page Contact avec des informations de la compagnie et aussi sa localisation.

Nous contacter

Email: **supercar_infos@gmail.com**

telephone: **+230 5429 7857**

Où nous trouver

MEF-MCCI Building, Ebène CyberCity, Ebène, Quatre Bornes

Ci-dessous, l'interface de la page inscription pour devenir membre du site.

Inscription

Nom Prénom

Adresse

Telephone email Nom d'utilisateur


Mot de passe Confirmer le mot de passe

S'inscrire **Reinitialiser**

En soumettant ce formulaire sur notre site, vous acceptez de nous fournir les informations (« données personnelles ») nécessaires pour bénéficier de tous les fonctionnalités de notre site. Ces informations sont essentielles pour assurer une expérience d'essai personnalisée et sécurisée. Vos données personnelles peuvent être partagées avec des partenaires logistiques pour l'organisation de l'essai et conformément à la législation en vigueur. Toute question ou préoccupation concernant la collecte, l'utilisation, le partage ou la protection de vos données personnelles dans le cadre des essais doit être adressée à notre responsable de la confidentialité à [adresse e-mail]. En soumettant votre demande, vous consentez à la collecte, à l'utilisation et au partage de vos données personnelles conformément à notre politique de confidentialité spécifique aux essais, et vous acceptez de participer à cette expérience automobile. A noter que vos données seront effacer 1 mois après votre essai.

☒ J'ai lu, compris et accepté toutes les déclarations ci-dessus.

Ci-dessous l'interface de la page connexion.



Connexion

Identifiant

Mot de passe

[Mot de passe oublié](#)

Submit

[Pas de compte? s'inscrire](#)

4.2. Partie admin

La base de données nommé « supercars » faite sur l'interface MSQL ci-dessous

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
<input type="checkbox"/> acceuil	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	6	MyISAM	utf8mb4_0900_ai_ci	3.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> admin	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	3	MyISAM	utf8mb4_0900_ai_ci	2.4 KiB	-
<input type="checkbox"/> concerner	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	MyISAM	utf8mb4_0900_ai_ci	1.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> connexion	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	MyISAM	utf8mb4_0900_ai_ci	3.2 KiB	-
<input type="checkbox"/> contacts	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	3	MyISAM	utf8mb4_0900_ai_ci	2.2 KiB	-
<input type="checkbox"/> demandeessaie	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	MyISAM	utf8mb4_0900_ai_ci	3.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> evenement	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	4	MyISAM	utf8mb4_0900_ai_ci	3.3 KiB	-
<input type="checkbox"/> inscription	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	3	MyISAM	utf8mb4_0900_ai_ci	2.3 KiB	-
<input type="checkbox"/> marque	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	3	MyISAM	utf8mb4_0900_ai_ci	2.1 KiB	-
<input type="checkbox"/> modele	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	18	MyISAM	utf8mb4_0900_ai_ci	3.8 KiB	32 B
<input type="checkbox"/> utilisateurs	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	MyISAM	utf8mb4_0900_ai_ci	2.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> voitures	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	18	MyISAM	utf8mb4_0900_ai_ci	4.6 KiB	-
12 tables	Sum	61	MyISAM	utf8mb4_0900_ai_ci	32.9 KiB	32 B

Ci-dessous un cadre de connexion de la partie administrateur

Espace administrateur



Ci-dessous l'interface de tableau de bord

Bienvenue **Admin(admin)**

Supercar administration

Visualisation

demandes d'essais

voir les evenements

voir les modèles

voir les voitures

Statistiques

Authetification et autorisation

Utilisateurs + add

Tables

Accueil

voitures + add

Modèles + add

Marques + add

Inscriptions + add

Contacts + add

evenements + add

demandes d'essais + add

Et le menu du tableau de bord :

Supercar

Voir le site

Compte ▾

mes données

modifier passe

Se deconnecter

4.3. Codes partie client

Toutes les codes des pages de la partie client ont des codes en HTML, CSS, PHP et Bootstrap sauf pour la page de contactez-nous, connexion, voitures et inscription qui ont des codes seulement en HTML, CSS et Bootstrap.

Code de la page accueil :

```
<?php
// Connection a la BDD
include("../database/connexion.php");
// Prend les informations depuis la table et colonne choisi
$select = "SELECT TitreVideo, Video, Lien FROM accueil WHERE ID = 1;";
$curseur = mysqli_query($dbd, $select);
while($row = mysqli_fetch_array($curseur)) {
    $video = $row["Video"];
    $titre = $row["TitreVideo"];
    $lien = $row["Lien"];
}

<!-- Affiche des détails -->
<div class="container-fluid" id="video">
    <video class="img-fluid" autoplay loop muted>
        <source src="<?php echo $video ?>" type="video/mp4" />
    </video>
    <div class="text-white" id="titre">
        <h1><?php echo $titre ?></h1>
        <a href="<?php echo $lien ?>"><button id="discover">Découvrir dès maintenant</button></a>
    </div>
</div>
```

Le code PHP extrait des données d'une base de données, puis exécute une requête SQL pour récupérer les informations à afficher tels que le titre, la vidéo, et lien. Ensuite, il génère du contenu HTML pour une section vidéo.

Code de la page Ferrari. (Même code pour Porsche et Jeep) :

```
<?php
// Connection a la BDD
include("../database/connexion.php");
// Prend les informations depuis la table et colonne choisi
$select = "SELECT *, marque.NomMarque FROM modele JOIN voitures ON modele.IdModele = voitures.IdModele JOIN marque ON modele.IdMarque = marque.IdMarque WHERE voitures.TypeMoteur = 'Thermique' AND voitures.IdMarque = '2'";
$curseur = mysqli_query($dbd, $select);
while($row = mysqli_fetch_array($curseur)) {
    $nommodele = $row["NomModele"];
    $nommarque = $row["NomMarque"];
    $annee = $row["Annee"];
    $prix = $row["Prix"];
    $idvoiture = $row["IdVoiture"];
    $couleur = $row["Couleur"];
    $typemoteur = $row["TypeMoteur"];
    $carburant = $row["Carburant"];
    $km = $row["Km"];
    $boitevitesses = $row["BoiteVitesse"];
    $image = $row["Image"];
}

<!-- Cadres de voitures Ferrari pour afficher les détails -->
<div class="container voitures mt-5">
    <div class="row">
        <div class="col-sm-12 col-md-12 col-lg-7" id="<?php echo $image ?>">
            
        </div>
        <div class="col-sm-12 col-md-12 col-lg-5 d-flex justify-content-center align-items-center">
            <div class="row text-center">
                <div class="col-12 pt-3"><h4><u><?php echo $nommodele; ?></u></h4></div>
                <div class="col-12 text-center"><p>Année: <?php echo $annee; ?></p></div>
                <div class="col-12 text-center"><p>Prix: <?php echo $prix; ?> €</p></div>
                <div class="col-12 text-center"><p>KM: <?php echo $km; ?> km/h</p></div>
                <div class="col-12 text-center"><p>Type moteur: <?php echo $boitevitesses; ?></p></div>
                <div class="col-12 text-center"><h6><a href="DemandeEssai.php">Essayer</a></h6></div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
```


Ce code PHP récupère des données de voitures thermiques (électrique et hybrides) d'une marque spécifique à partir d'une base de données. Il se connecte à la base de données, exécute une requête SQL pour obtenir des détails sur des voitures, puis boucle à travers les résultats pour extraire des informations comme le modèle, la marque, l'année, le prix, le kilométrage, la boîte de vitesse, et l'image. Pour chaque voiture, le code génère une section HTML affichant ces détails et une image correspondante.

Code de la page évènements :

```
// Connexion à la BDD
include("../database/connexion.php");
// Prend les informations depuis la table et colonne choisi
$select = "SELECT * FROM evenement ORDER BY DateDebut;";
$curseur = mysqli_query($dbd, $select);
while($row = mysqli_fetch_array($curseur)) {
    $location = $row["location"];
    $theme = $row["theme"];
    $debut = $row["DateDebut"];
    $fin = $row["DateFin"];
    $prix = $row["Prix"];
    $image = $row["image"];
    $description = $row["Description"]
}

<!-- Cadres d'événement pour afficher les détails -->
<div class="d-flex flex-column align-items-center justify-content-center">
    <h4 class="mt-5">
        <?php echo "<u>"; $theme, "</u>";
        if ($fin == "0000-00-00") {
            echo " <u>(", $debut, "</u>";
        } else {
            echo " <u>(", $debut, " à ", $fin, "</u>";
        }
    </h4>
    <div class="card mb-5 mt-4" style="width: 45rem; border: 1px solid red;">
        
        <div class="card-body" style="background-color: #FFFFFF9;">
            <h3 class="card-text text-center"><i class="ri-map-pin-2-line"></i><?php echo $location;?></h3>
            <p class="card-text text-center">
                <?php
                if ($fin == "0000-00-00") {
                    echo $debut;
                } else {
                    echo $debut, "-", $fin;
                }
            </p>
            <p class="card-text text-center">
                <?php
                if ($prix == 0) {
                    echo "<strong> GRATUIT </strong>";
                } else {
                    echo "À partir de ", $prix, " €";
                }
            </p>
            <p class="card-text text-center"><small class="text-muted text-white"><?php echo $theme; ?></small></p>
            <p class="card-text" style="text-align: justify;"><?php echo $description; ?></p>
        </div>
    </div>
</div>
```

Ce code PHP extrait des informations sur des événements à partir de la base de données et les affiche dans des cartes HTML. Il se connecte à la base de données, récupère les événements et boucle à travers les résultats pour obtenir des détails. Pour chaque événement, le code crée une section comprenant un titre avec le thème et les dates, une carte avec une image de l'événement, des détails de localisation, les dates, le prix (indiquant s'il est gratuit), et une description justifiée.

4.4. Codes partie admin

Code de connexion au tableau de bord :

```
$_SESSION['idAdmin'] = '';
$_SESSION['username'] = '';
// Fonction pour vérifier l'authentification de l'utilisateur
1 reference
function Authentification($dbd, $identifiant, $mot_de_passe) {
    // Requête préparée pour récupérer le mot de passe associé à l'identifiant
    $requete = "SELECT MotDePasse, IdAdmin, email FROM admin WHERE Identifiant = ?";
    $statement = mysqli_prepare($dbd, $requete);
    mysqli_stmt_bind_param($statement, "s", $identifiant);
    mysqli_stmt_execute($statement);
    $resultat = mysqli_stmt_get_result($statement);
    if ($resultat) {
        // Vérifie si l'identifiant existe
        if (mysqli_num_rows($resultat) > 0) {
            $row = mysqli_fetch_assoc($resultat);
            $hash = $row['MotDePasse'];
            $idAdmin = $row['IdAdmin'];
            $email = $row['email'];
            // Vérifie si le mot de passe correspond au hash stocké
            if (password_verify($mot_de_passe, $hash)) {
                // Démarrer une session
                session_start();
                $_SESSION['idAdmin'] = $idAdmin;
                $_SESSION['username'] = $identifiant;
                $_SESSION['email'] = $email;
                return true; // Authentification réussie
            } else {
                return false; // Mot de passe incorrect
            }
        } else {
            return false; // Identifiant inexistant
        }
    } else {
        return false; // Erreur de requête
    }
}

mysqli_stmt_close($statement);

// Vérifie si le formulaire a été soumis
if (isset($_POST["submit"])) {
    $identifiant = mysqli_real_escape_string($dbd, $_POST["identifiant"]);
    $mot_de_passe = mysqli_real_escape_string($dbd, $_POST["mot_de_passe"]);

    if (Authentification($dbd, $identifiant, $mot_de_passe)) {
        session_start();
        header("Location: index.php");
        exit();
    } else {
        echo "<p>Identifiant ou mot de passe incorrect.</p>";
    }
}
```

Le code vérifie les identifiants d'un utilisateur dans une base de données pour authentifier l'utilisateur. La fonction reçoit un identifiant et un mot de passe, puis recherche dans la table admin un enregistrement correspondant à cet identifiant. Si trouvé, elle compare le mot de passe donné avec le hash stocké dans la base de données à l'aide de password_verify(). Si le mot de passe correspond l'utilisateur est dirigé vers la page principale (tableau de bord). Sinon, un message d'erreur est affiché, indiquant que l'identifiant ou le mot de passe est incorrect.

Code de la page évènements admin :

```
<?php
include("../fonctions.php");
verifierAuthentification("../index.php", "../session_expire.html");
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    if(isset($_POST['deconnexion'])) {
        se_deconnecter("../connection_admin.html");
    }
}
if(isset($_GET["IdEvenement"])){
    $IdEvenement = $_GET["IdEvenement"];
    $selection = "SELECT * FROM evenement WHERE IdEvenement = $IdEvenement";
    $curseur = mysqli_query($dbd, $selection);
    while($row = mysqli_fetch_array($curseur)){
        $IdEvenement = $row["IdEvenement"];
        $theme = $row["thème"];
        $debut = $row["DateDebut"];
        $fin = $row["DateFin"];
        $Description = $row["Description"];
        $image = $row["image"];
        $prix = $row["Prix"];
        $location = $row["location"];
    }
    mysqli_free_result($curseur);
}
?>
```

Le code vérifie l'authentification de l'utilisateur et gère la déconnexion via des requêtes POST. S'il reçoit un ID d'événement par une requête GET, il récupère les détails de cet événement à partir de la base de données, le thème, les dates, la description, l'image, le prix et la location. Ces données vont apparaître dans un tableau où on peut voir toutes les informations disponibles. Ce code est le même pour la page de contact, demande d'essai, inscription, modèle et voiture.

Code d'ajouter des informations dans la base de données :

```
<?php
include("server.php");
3 references
function inserer($table, $colonnes) {
    // cette fonction insere une nouvelle enregistrement dans une table dont le nom est en paramètre ainsi que les colonnes
    global $dbd;
    //initialise la valeur de la variable inserer a faux
    $insertion = false;
    $erreur = ""; // Variable pour stocker les messages d'erreur
    $noms_colonnes = implode(",", $colonnes); //on regroupe les noms des colonnes passées en paramètre en une chaîne de caractère
    $valeurs = []; // on declare un tableau vide dont on va stocker les valeur récupérés dans le formulaire
    foreach ($colonnes as $colonne) {
        $valeurs[] = "" . mysqli_real_escape_string($dbd, $_POST[$colonne]) . ""; // on récupère les valeurs saisis dans le form
    }
    $valeurs_colonnes = implode(",", $valeurs); // on regroupe les valeurs en une chaîne
    if(isset($_POST["ajouter_table"])){
        $inserer = "INSERT INTO $table ($noms_colonnes) VALUES ($valeurs_colonnes)";
        $executer = mysqli_query($dbd, $inserer);
        if($executer){
            $insertion = true;
            header("location: ".$_SERVER['PHP_SELF']); // Redirection après insertion réussie
            exit(); // Terminer le script après la redirection
        } else {
            $erreur = "<p>Erreur lors de l'insertion dans $table: " . mysqli_error($dbd) . "</p>";
        }
    }
    mysqli_close($dbd);
    return $erreur; // Retourne le message d'erreur
}
```

La fonction `inserer()` prend le nom d'une table et un tableau de colonnes, et insère un nouvel enregistrement dans la table spécifiée en utilisant les valeurs soumises via un formulaire. Si le

formulaire a été soumis avec un bouton d'ajout, il crée et exécute une requête `INSERT INTO`, puis redirige vers la même page si l'insertion réussit. En cas d'échec, il envoie un message d'erreur.

Code suppression des informations dans la base de données :

```
function supprimer($table, $cle_primaire){
    //cette fonction supprimer une ou plusieurs lignes cochés: ele est utilisé par tous les tables
    global $dbd;
    $suppression = false;
    $erreur = ""; // Variable pour stocker les messages d'erreur
    if(isset($_POST["supprimer_$table"])){
        $suppression = false; // on initialise la valeur de la variable $suppression a faux
        if(isset($_POST[$cle_primaire]) && is_array($_POST[$cle_primaire])){ // s'il y'a au moins une seule case qui est cochée
            // on supprime chaque ligne cochée 1 par 1
            foreach($_POST[$cle_primaire] as $identifiant){
                $supprimer = "DELETE FROM $table WHERE $cle_primaire='$identifiant'";
                $executer_suppression = mysqli_query($dbd, $supprimer);
                if($executer_suppression){
                    $suppression = true; // à la fin de la suppression, la variable $suppression prend la valeur vrai
                } else {
                    $erreur = "<p>Erreur lors de la suppression dans $table: " . mysqli_error($dbd) . "</p>";
                }
            }
            if($suppression){
                header("location: ".$SERVER['PHP_SELF']); // Redirection après insertion réussie
                exit(); // Terminer le script après la redirection
            }
        }
    }
    mysqli_close($dbd);
    return $erreur; // Retourne le message d'erreur
}
```

La fonction supprimer() supprime des lignes d'une table de base de données basées sur une clé primaire, qui sont généralement sélectionnées via des cases à cocher dans un formulaire. Elle vérifie d'abord si un bouton de suppression a été cliqué. Si oui, elle parcourt les cases cochées, génère et exécute une requête DELETE pour chaque identifiant sélectionné.

Code modification des informations dans la base de données :

```
function modifier_voitures(){
    global $dbd;
    // Récupérer l'identifiant du véhicule et modèle
    $idVoiture = $_GET['id'];
    $idMarque = $_GET['id'];
    // Récupérer les nouvelles valeurs
    $nouveau_couleur = $_POST['nouveau_couleur'];
    $nouveau_km = $_POST['nouveau_km'];
    $nouveau_BV = $_POST['nouveau_BV'];
    $nouveau_carburant = $_POST['nouveau_carburant'];
    $nouveau_image = $_POST['nouveau_image'];
    $nouveau_TP = $_POST['nouveau_TP'];
    // Si la valeur 'nouveau_image' est vide elle retourne ce code sinon elle retourne le deuxième code
    if ($nouveau_image == '') {
        if ($SERVER['REQUEST_METHOD'] == "POST") {
            if (isset($_POST['modifier_voitures'])) {
                // Mettre à jour dans la table et colonne choisie du BDD
                $mise_a_jour = "UPDATE voitures SET Couleur = '$nouveau_couleur', Km = '$nouveau_km', BoiteVitesse = '$nouveau_BV', Carburant = '$nouveau_carburant', TypeMoteur = '$nouveau_TP' WHERE IdVoiture = $idVoiture";
                mysqli_query($dbd, $mise_a_jour);
                header("Location: ../visualisation/voir_voiture.php?IdVoiture=$idVoiture");
                exit();
            }
        }
    } else {
        if ($SERVER['REQUEST_METHOD'] == "POST") {
            if (isset($_POST['modifier_voitures'])) {
                // Mettre à jour dans la table et colonne choisie du BDD
                $mise_a_jour = "UPDATE voitures SET Couleur = '$nouveau_couleur', Km = '$nouveau_km', BoiteVitesse = '$nouveau_BV', Carburant = '$nouveau_carburant', TypeMoteur = '$nouveau_TP', Image = '$nouveau_image' WHERE IdVoiture = $idVoiture";
                mysqli_query($dbd, $mise_a_jour);
                header("Location: ../visualisation/voir_voiture.php?IdVoiture=$idVoiture");
                exit();
            }
        }
    }
}
// Ici se terminent les fonctions qui traitent les données des voitures
```

La fonction modifier_voitures() récupère les informations d'une voiture à modifier à partir des paramètres de l'URL, puis les nouvelles valeurs à partir des données postées via un formulaire. Elle vérifie si une nouvelle image a été fournie ou non. Si aucune nouvelle image n'est fournie, elle

met simplement à autres champs de la table sans l'image de la base de données avec les nouvelles valeurs. Sinon, elle mit à jour de l'image aussi. et la marque puis les affiche dans une structure HTML ci-dessous. Ce code se répète pour les pages de la section tables avec des détails différents.

Modification de Ferrari 296 GTB


Couleur:

Type de moteur:

Carburant:

KM:

Boite de vitesse:

Image:


Choose File No file chosen

[Retour](#)

Code d'affichage des informations de la base de données dans section tables :

```
function afficher_infos_modeles(){
//affichage de tous les models
global $dbd;
$select = "SELECT * FROM modele order by IdModele";
$curs = mysqli_query($dbd, $select);
while($row = mysqli_fetch_array($curs)){
    $IdModele = $row["IdModele"];
    $NomModele = $row["NomModele"];
    $Prix = $row["Prix"];
    echo "
    <div class='col-12 mt-3'>
        <div class='row'>
            <div class='col-4 border p-3'>
                <div class='row' style='text-decoration: none;'>
                    <div class='col-10'><a href='../visualisation/voir_model.php?IdModele=$IdModele'>($IdModele) $NomModele</a></div>
                    <div class='col-2'><a href='modelemodify.php?id=$IdModele'>✎</a></div>
                </div>
            </div>
            <div class='col-6 p-3 border'>€ $Prix</div>
            <div class='col-2 p-3 border text-center'><input type='checkbox' class='form-check-input' name='IdModele[]' value=$IdModele></div>
        </div>
    ";
}
mysqli_free_result($curs);
}
```

La fonction afficher_infos_modeles() récupère tous les modèles de la base de données, les trie par IdModele, puis les affiche dans une structure HTML ci-dessous. Ce code se répète pour les pages de la section tables avec des détails différents.

(ID)_Modele	Prix	
(1) Ferrari 488 GTB	€ 250000.00	<input type="checkbox"/>
(2) Ferrari F8 Tributo	€ 300000.00	<input type="checkbox"/>
(3) Ferrari 812 Superfast	€ 350000.00	<input type="checkbox"/>
(4) Ferrari SF90 Stradale	€ 600000.00	<input type="checkbox"/>
(5) Ferrari 296 GTB	€ 300000.00	<input type="checkbox"/>
(6) Ferrari SF90 Spider	€ 700000.00	<input type="checkbox"/>
(7) Porsche 911 Carrera	€ 140485.00	<input type="checkbox"/>
(8) Porsche Macan	€ 59293.00	<input type="checkbox"/>
(9) Porsche Taycan	€ 105011.00	<input type="checkbox"/>
(10) Porsche Taycan Turbo S	€ 215207.00	<input type="checkbox"/>
(11) Porsche Cayenne E-Hybrid	€ 109769.00	<input type="checkbox"/>
(12) Porsche Panamera Turbo E-Hybrid	€ 194833.00	<input type="checkbox"/>
(13) Jeep Grand Cherokee	€ 99950.00	<input type="checkbox"/>

Code d'affichage des informations de la base de données dans section visualisation :

```
function visualiser_modeles(){
    global $dbd;
    $couleur_ligne = "";
    $infos_voitures = "";
    $selection = "SELECT modele.*, NomMarque
    FROM modele
    INNER JOIN marque ON modele.IdMarque = marque.IdMarque
    ORDER BY NomModele";
    $cursueur = mysqli_query($dbd, $selection);
    while($row = mysqli_fetch_array($cursueur)){
        $IdModele = $row["IdModele"];
        $NomModele = $row["NomModele"];
        $Prix = $row["Prix"];
        $Annee = $row["Annee"];
        $NomMarque = $row["NomMarque"];
        // Alternez les couleurs de fond entre rouge et bleu
        if ($couleur_ligne == "rgb(163, 163, 163);") {
            $couleur_ligne = "rgb(253, 239, 220);";
        } else {
            $couleur_ligne = "rgb(163, 163, 163);";
        }
        echo "
        <a href='voir_model.php?IdModele=$IdModele' class='col-12 border mt-3' style='background-color: $couleur_ligne">
            <div class='row'>
                <div class='col-12 col-lg-3 p-3'>$NomMarque</div>
                <div class='col-12 col-lg-3 p-3'>$NomModele</div>
                <div class='col-12 col-lg-3 p-3'>$Prix</div>
                <div class='col-12 col-lg-3 p-3'>$Annee</div>
            </div>
        </a>";
    }
    mysqli_free_result($cursueur);
}
```

La fonction visualiser_modeles() affiche une liste de modèles de voitures avec des détails tels que le nom, le prix, l'année, et la marque puis les affiche dans une structure HTML ci-dessous. Ce code se répète pour les pages de la section tables avec des détails différents.

Marque	Modele	Prix	Année
Ferrari	Ferrari 296 GTB	300000.00	2022
Ferrari	Ferrari 488 GTB	250000.00	2015
Ferrari	Ferrari 812 Superfast	350000.00	2017
Ferrari	Ferrari F8 Tributo	300000.00	2019
Ferrari	Ferrari SF90 Spider	700000.00	2020
Ferrari	Ferrari SF90 Stradale	600000.00	2019
Jeep	Jeep Avenger Longitude	24300.00	2023
Jeep	Jeep Avenger Summit	28800.00	2024
Jeep	Jeep Grand Cherokee	99950.00	2014
Jeep	Jeep Grand Cherokee Trackhawk	95445.00	2021
Jeep	Jeep Wagoneer	100700.00	2024

Code de changement de mot de passe du compte de l'admin :

```
<?php
include("fonctions.php");
verifierAuthentification("index.php", "session_expire.html");
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    if(isset($_POST['deconnexion'])) {
        se_deconnecter("connection_admin.html");
    }
}
if (isset($_POST["modifier_passe"])) {
    $mot_de_passe = mysqli_real_escape_string($dbd, $_POST["mot_de_passe"]);
    $confirmer_passe = mysqli_real_escape_string($dbd, $_POST["confirmer_passe"]);
    $Email = mysqli_real_escape_string($dbd, $_POST['email']);


    if ($Email == $email) {
        if ($mot_de_passe == $confirmer_passe) {
            $hash = password_hash($mot_de_passe, PASSWORD_DEFAULT);

            // Update query with WHERE clause to update specific row
            $modifier = "UPDATE admin SET MotDePasse = '$hash' WHERE Email = '$Email'";
            mysqli_query($dbd, $modifier);

            if(mysqli_affected_rows($dbd) > 0) {
                echo "<p>Vos données ont été mises à jour avec succès.</p>";
            } else {
                echo "<p>Erreur lors de la mise à jour du mot de passe.</p>";
            }
        } else {
            echo "<script>alert('Les deux mots de passe doivent être identiques.');

```

Le script traite le changement de mot de passe lorsqu'une demande POST avec "modifier_passe" est reçue. Après avoir vérifié que l'email fourni correspond à l'email attendu et que le mot de passe et sa confirmation sont identiques, il utilise password_hash() pour sécuriser le mot de passe avant de l'enregistrer. Le script met ensuite à jour le mot de passe de l'administrateur dans la base de données en utilisant une requête UPDATE avec une clause WHERE pour l'email.

Connecté en tant que: Admin(admin)  Dashboard

[Se déconnecter](#)

changez votre mot de passe

4.5. Langages et outils utilisés

Le projet a été réalisé en utilisant un ensemble de technologies :

- HTML

Utilisé pour structurer le contenu de la page.

- CSS

Utilisé pour gérer le design et le style d'une page.

- PHP

Langage script utilisé pour interagir avec la base de données et traiter des formulaires.

- SQL

Utilisé pour interagir avec la base de données. SQL récupère, insère, met à jour, supprimer les données dans la base de données.

- Framework Bootstrap 5

Utilisé pour faciliter le développement et répond à la taille de l'écran.

Des ressources en ligne ont grandement contribué au progrès du projet, avec des vidéos trouvées sur YouTube, Instagram et l'Internet. Des sites spécifiques comme W3Schools, Bootstrap, Ils ont fourni des outils et des guides qui ont aidé à comprendre le code et à accélérer le développement.

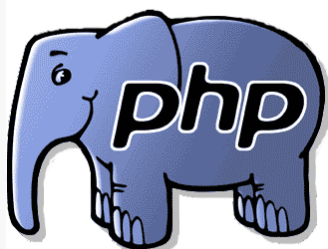
Grâce à ces ressources et outils, les problèmes complexes ont été résolus et la qualité du projet est améliorée.

Pour le faire développer le projet, Visual Studio Code une application de programmation a été utilisée comme éditeur de code et le serveur MySQL a été utilisé pour la gestion de la base de données.

HTML



CSS



5. CONCLUSION

Le projet de développement du site web "SuperCar-Web" a réussi à créer une plateforme moderne et fonctionnelle pour SuperCar. En intégrant des fonctionnalités clés comme la demande d'essai, des informations sur les voitures, et des outils de communication efficaces, le site vise à améliorer l'expérience client tout en simplifiant les opérations de l'entreprise. La partie admin offre des outils de gestion robustes, permettant aux administrateurs de contrôler le contenu et de répondre rapidement aux demandes des clients. Cette initiative contribue à optimiser les interactions avec les clients et à améliorer la satisfaction globale.

6. Annexe

Site de l'arborescence : <https://www.gloomaps.com/7AlbMqNFNZ>

Ce code ci-dessous est le code de l'en-tête et la barre de navigation un pour responsive et l'autre pour non-responsive.

```
<!-- Entête de la page avec les réseaux sociaux -->
<div class="container-fluid d-flex align-items-center justify-content-between bg-dark" id="header">
  <h6 style="color: #1167eb;">SuperCar : Une expérience unique</h6>
  <div class="container-(breakpoint)">
    <a href=""><i class="fa-brands fa-facebook-f p-3"></i></a>
    <a href=""><i class="fa-brands fa-instagram p-3"></i></a>
    <a href=""><i class="fa-brands fa-x-twitter p-3"></i></a>
    <a href=""><i class="fa-brands fa-linkedin-in p-3"></i></a>
  </div>
</div>

<!-- Barre de navigation principale pour la version responsive -->
<nav class="navbar navbar-light shadow bg-white rounded" id="responsive">
  <div class="container-fluid d-flex align-items-center justify-content-between">
    <div></div>
    <a class="navbar-brand" href="#">
      
    </a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarText" aria-controls="navbarText" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarText">
      <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0 text-center navmenu">
        <div class="container-(breakpoint) d-flex justify-content-center" id="navbar">
          <a class="navbar-item nav-link" id="links" href="#">Accueil</a>
          <a class="navbar-item nav-link" id="links" href="voitures.html">Voitures</a>
          <a class="navbar-item nav-link" id="links" href="evenement.php">Événements</a>
          <a class="navbar-item nav-link" id="links" href="DemandeEssai.php">Demande d'essai</a>
          <a class="navbar-item nav-link" id="links" href="contact1.html">Contactez-nous</a>
        </div>
        <div class="container-(breakpoint)" id="buttons">
          <a href="signup.html"><button type="button" id="button" class="btn btn-outline-primary mb-2">S'inscrire</button></a>
          <a href="login.html"><button type="button" id="button" class="btn btn-outline-primary">Connexion</button></a>
        </div>
      </ul>
    </div>
  </div>
</nav>

<!-- Barre de navigation principale pour la version non responsive -->
<nav class="navbar navbar-light shadow bg-white rounded" id="no_responsive">
  <div class="container-fluid d-flex align-items-center justify-content-between">
    <a class="navbar-brand" href="#">
      
    </a>
    <div class="container-(breakpoint) d-flex justify-content-center" id="navbar">
      <a class="navbar-item nav-link" id="links" href="#">Accueil</a>
      <a class="navbar-item nav-link" id="links" href="voitures.html">Voitures</a>
      <a class="navbar-item nav-link" id="links" href="evenement.php">Événements</a>
      <a class="navbar-item nav-link" id="links" href="DemandeEssai.php">Demande d'essai</a>
      <a class="navbar-item nav-link" id="links" href="contact1.html">Contactez-nous</a>
    </div>
    <div class="container-(breakpoint)" id="buttons">
      <a href="signup.html"><button type="button" id="button" class="btn btn-outline-primary">S'inscrire</button></a>
      <a href="login.html"><button type="button" id="button" class="btn btn-outline-primary">Connexion</button></a>
    </div>
  </div>
</nav>
```

Le code du pied de la page

```
<!-- Pied de la page -->
<footer class="d-flex align-items-center justify-content-center text-white mt-5" style="background-color: black; padding: 20px;">
  <div class="container-fluid d-flex flex-column align-items-center justify-content-center">
    <p style="font-weight: 600; font-size: 17px;" id="propos">À PROPOS DE NOUS</p>
    <div class="container-(breakpoint) d-flex flex-column align-items-center justify-content-center">
      <a class="mb-2" id="link_footer" href="https://www.gloomaps.com/7AlbMqNFNZ" target="_blank">Arborescence</a>
      <a id="link_footer" href="mentionslegales.html">Mentions légales</a>
    </div>
    <div class="container-fluid d-flex align-items-center justify-content-center mt-3" style="border-bottom: solid 1px white; border-top: solid 1px white; width: 90%;">
      <p class="mt-3"><strong>© 2024 SUPERCAR</strong></p>
    </div>
  </div>
</footer>
```


Ci-dessous est le code pour se connecter à la base de données si la connexion est échouée il enverra un message d'échec de connexion.

```
<?php
//server name
$host = "localhost";
//username
$login = "root";
//password
$pass = "";
//database name
$dbname = "supercars";
$dbd = mysqli_connect($host, $login, $pass, $dbname);
if($dbd){
    //echo "connexion a MySQL réussi <br>";
}
else{
    die("La connexion à la base de données a échoué: " . mysqli_connect_error());
}
mysqli_set_charset($dbd, "utf8");
?>
```