

ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)
Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation :
Nom, prénom : HASSANALY Moustansir		N° candidat : 02444877804
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 18 / 04 / 2025
Organisation support de la réalisation professionnelle Supercar, entreprise spécialisée dans les voitures de luxe et sportives ainsi que l'organisation d'événements automobiles.		
Intitulé de la réalisation professionnelle Supercar-Web : plateforme web dédiée à la présentation de voitures, à la gestion des essais et à l'organisation d'événements automobiles.		
Période de réalisation : Décembre 2023 - Février 2025 Lieu : MCCI BUSINESS SCHOOL LTD		
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative<input checked="" type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative<input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données		
Conditions de réalisation⁵ (ressources fournies, résultats attendus)		
Ressources fournies : <ul style="list-style-type: none">• Spécifications du client Supercar via un cahier des charges.• Hébergement web.• Liste des fonctionnalités requises pour la partie client et admin.• Base de données et accès aux ressources nécessaires au développement.		
Résultats attendus : <ul style="list-style-type: none">• Un site web fonctionnel permettant les demandes d'essais de voitures et la gestion des événements.• Une interface utilisateur intuitive.• Un formulaire de demande d'essai accessible après connexion.• Intégration d'un système d'administration pour gérer les données du site Web :<ul style="list-style-type: none">○ Modifier les contenus du site.○ Gérer les demandes d'essai, les contacts et les événements.		

Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées⁶

Ressources documentaires :

- Cahier des charges et spécifications techniques du projet.
- Documentation Bootstrap et PHP ainsi que des tutoriels en ligne pour le développement web.
- Les travaux pratiques (TP) réalisés en cours, notamment ceux en PHP, HTML et CSS, qui ont constitué la base des compétences mises en œuvre dans ce projet.

Ressources matérielles :

- PC utilisé pour le développement.
- Serveur local avec WAMP pour les tests avant mise en production.

Ressources logicielles :

- **Langages et technologies** : PHP, MySQL, HTML, CSS, JavaScript (Bootstrap).
- **Environnement de développement** : VS Code.
- **Environnement de travail collaboratif** : Trello, GitHub.
- **Base de données** : MySQL.
- **Serveur Web** : Apache via WAMP.
- **Hébergement en ligne** : Alwaysdata pour la mise en production avec Filezilla coté serveur.

Modalités d'accès aux productions⁷ et à leur documentation⁸

SuperCar

Modalité d'accès à la production :

Client : <http://supercarmoustansir.alwaysdata.net/index.php>

Connexion pour la demande d'essai → **Login** : Bot **Mdp** : 12345

Admin : <http://supercarmoustansir.alwaysdata.net/admin/login.php>

Authentification pour l'admin → **Login** : bot@gmail.com **Mdp** : 12345

Modalité d'accès à la documentation :

GitHub: <https://github.com/Moustansir-H/Supercarweb>

⁵ En référence aux *conditions de réalisation et ressources nécessaires* du bloc « Conception et développement d'applications » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

⁶ Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

⁷ Conformément au référentiel du BTS SIO « *Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve.* ». Les éléments peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage. ⁸ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation professionnelle, par exemples service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

Descriptif de la réalisation du projet Supercar

Nom du projet : Supercar

Contexte : Projet réalisé dans le cadre d'une commande client fictive pour l'entreprise **Supercar**, spécialisée dans la vente et l'événementiel autour de voitures de luxe. Ce projet a été réalisé sous la supervision de l'entreprise **Multisys**.

Objectif principal :

Développer un site web complet avec deux interfaces distinctes :

Une **interface client** pour consulter les voitures disponibles et réserver un essai.

Une **interface administrateur** pour gérer les voitures, les essais, et les utilisateurs.

Technologies utilisées :

- **Langage :** HTML, CSS, PHP
- **Base de données :** MySQL
- **Framework :** Bootstrap (pour le design responsive)
- **Outils complémentaires :** Apache, phpMyAdmin

Moyens de productions :

- Site web local via WAMP pour développement et test
- Transfert **FTP avec Filezilla vers hébergement distant (Alwaysdata) pour la mise en production**

Fonctionnalités principales :

- **Côté client :**

Consultation des voitures disponibles (BMW, Porsche, Nissan, Ford...)

Accès après connexion

Réservation d'un essai via un formulaire en ligne

Interface simple et responsive

- **Côté administrateur :**

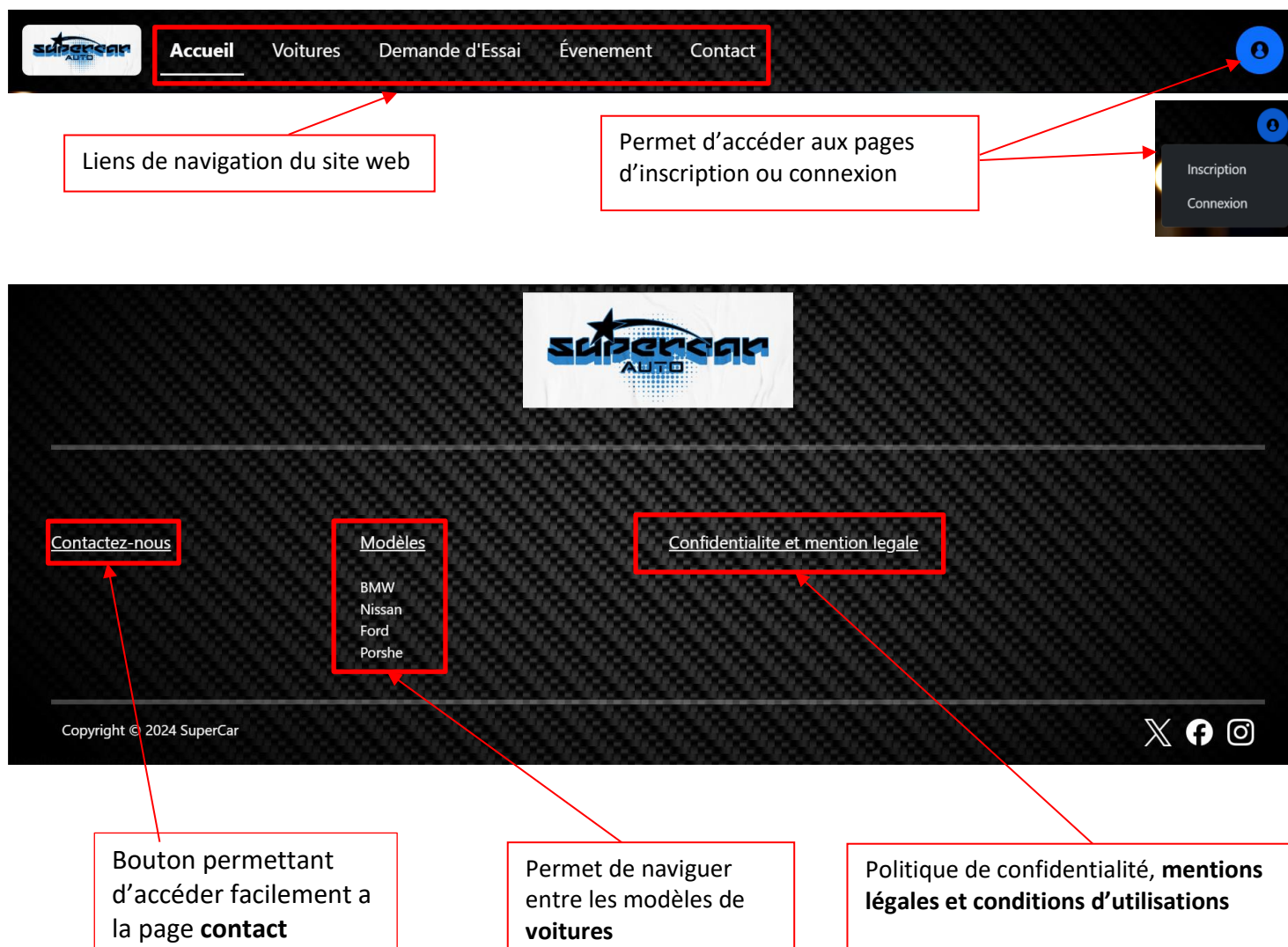
Authentification sécurisée

Ajout, modification et suppression de voitures

Consultation des demandes d'essais

Gestion des utilisateurs

Barre de navigation et pied de page :



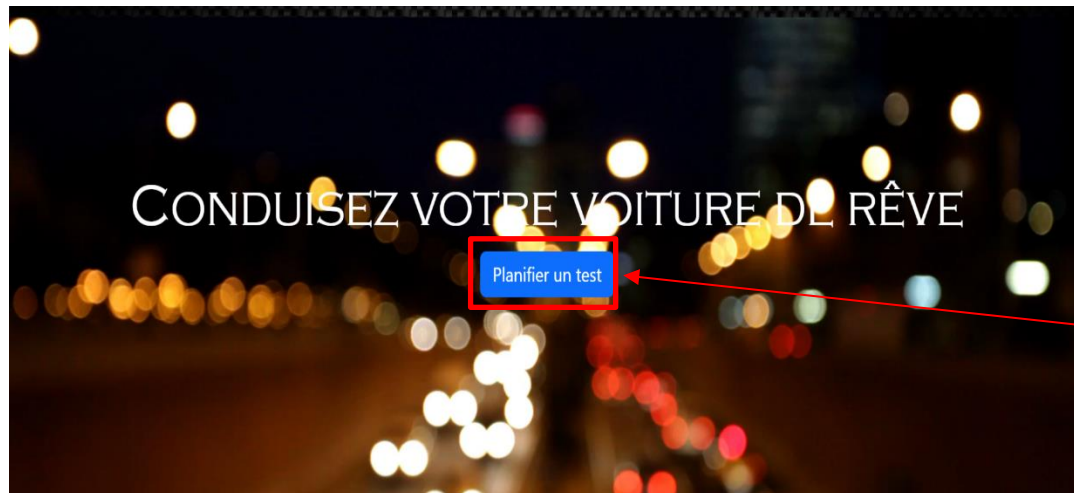
The image shows two screenshots of the user registration and login forms. The left screenshot is the "INSCRIPTION" form, which includes fields for Nom, Prénom, Nom d'utilisateur, Adresse email, Téléphone, Mot de passe, and Confirmer le mot de passe. There is a checkbox for "J'accepte les conditions d'utilisations" and a blue "S'inscrire" button. The right screenshot is the "CONNEXION" form, which includes fields for Nom d'utilisateur and Mot de passe, and a blue "Se connecter" button.

Formulaire d'inscription et de connexion permettant à l'utilisateur de créer un compte et de se connecter pour ensuite faire une demande.

Pour l'inscription, l'utilisateur doit entrer ses informations dont : Nom, prénom, nom d'utilisateur, son adresse électronique, son contact et un mot de passe comportant au moins une majuscule et 3 chiffres avec confirmation.

Pour la connexion, il doit rentrer le nom d'utilisateur et mot de passe.

ACCUEIL



Bouton permettant de faire une demande



Présentation des informations sur SuperCar

ÉVÈNEMENT

Les évènements sont présentés dans des cartes avec une image. Chaque évènement possède un **titre**, un **détail**, une **date de début** et **date de fin**.



Porte ouverte pour les Fan de BMW

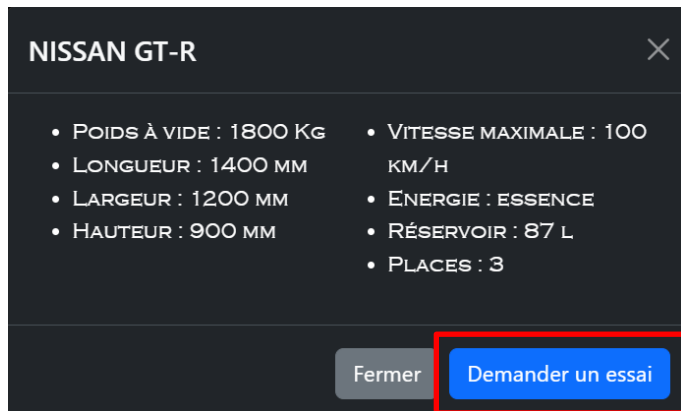
Supercar organise une journée porte ouverte pour tous ceux qui aiment la marque BMW.

Debut: 2024-04-20

Fin: 2024-05-12

VOITURE

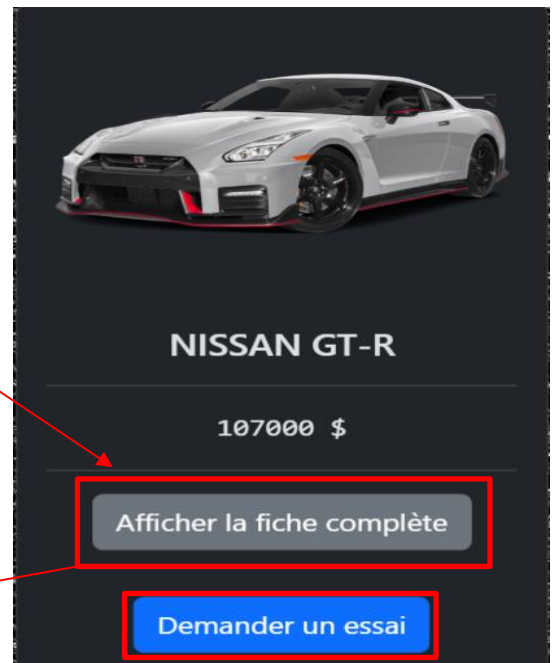
Permet d'afficher la fiche contenant les informations complètes de la voiture.



NISSAN GT-R

- POIDS À VIDE : 1800 KG
- LONGUEUR : 1400 MM
- LARGEUR : 1200 MM
- HAUTEUR : 900 MM
- VITESSE MAXIMALE : 100 KM/H
- ÉNERGIE : ESSENCE
- RÉSERVOIR : 87 L
- PLACES : 3

Fermer Demander un essai



NISSAN GT-R

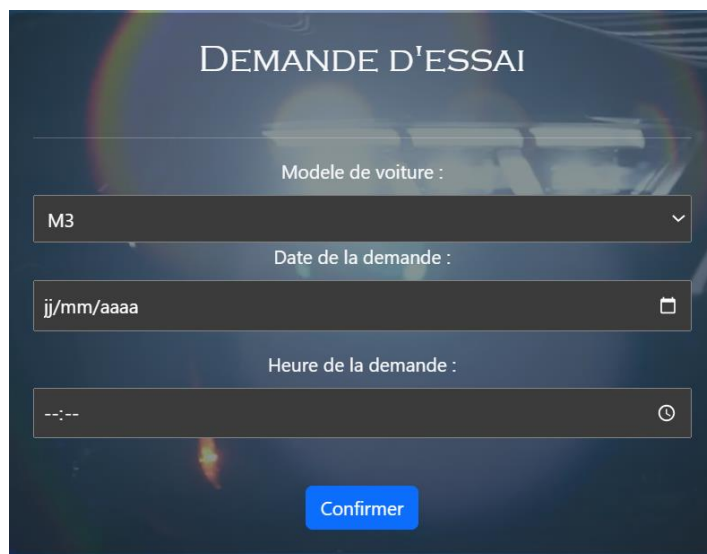
107000 \$

Afficher la fiche complète

Demander un essai

Permet de se diriger vers la page de demande d'essai.

DEMANDE D'ESSAI



DEMANDE D'ESSAI

Modele de voiture :

M3

Date de la demande :

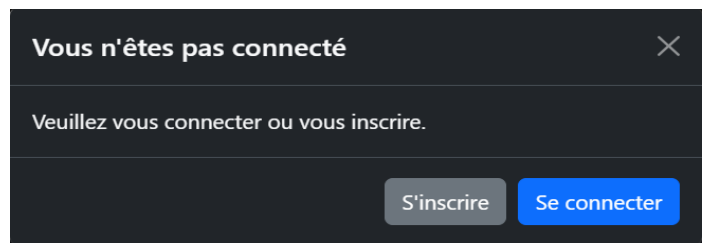
jj/mm/aaaa

Heure de la demande :

--:--

Confirmer

Dans la page demande d'essai, on trouve un formulaire permettant de faire une demande en choisissant le **Modele** de la voiture, la **date** et **l'heure** de la demande. L'utilisateur doit etre connecté pour pouvoir effectuer une demande.



Vous n'êtes pas connecté

Veuillez vous connecter ou vous inscrire.

S'inscrire Se connecter

Contact

FORMULAIRE

Nom

Prenom

Adresse email

N° de telephone

Message

Envoyer

Afficher une carte plus grande

Agrandir le plan

MCCI BUSINESS SCH...

MCCI BUSINESS SCHOOL (Mauritius...)

La City Trignon

Quatre Bornes

ROCHES BRUNES

PLAINES WILHEM

RIVIERE NOIRE

CANDOS

Mauritius Gymkhana Club

Vacoas Phoenix

EAU COULEE

St Pierre

Da...

MONA

PLAINES WILHEM

Cybercity, Ebene, Ile Maurice

Ce formulaire est destiné à permettre aux utilisateurs de contacter SuperCar en remplissant leurs informations personnelles ainsi qu'un message. La carte à droite est utile pour indiquer la localisation physique de l'entreprise.

ADMIN

Dashboard

supercar

AUTO

ADMIN

Tableau de bord

INTERFACE

Profile Admin

ADDONS

Pages

PAGES

Ajouter un Utilisateur

Accueil

Voiture

Demandes

Evenement

Clients

Contact

MODIFIER LES DONNEES

Accueil

MODIFIER LES DONNEES

Voiture

MODIFIER LES DONNEES

Evenement

MODIFIER LES DONNEES

Demande d'essai

MODIFIER LES DONNEES

Contact

MODIFIER LES DONNEES

Inscription et Connexion

Se deconnecter

Copyright © Supercar 2024

Le tableau de bord administrateur de Supercar offre une interface centralisée et intuitive permettant de gérer l'ensemble des pages du site, telles que les voitures, les événements, les demandes d'essai, et les utilisateurs, grâce à des cartes interactives et un menu latéral facilitant la navigation.

Tables

Accueil

Ajouter une section dans la page d'accueil

Permet d'ajouter un élément ou une section de la page

id	titre	text	image	alignement	Couleur	Modifier	Supprimer
1	Bienvenue	Bienvenue chez SuperCar, votre partenaire de confiance pour des véhicules d'exception. Nous sommes fiers de présenter une sélection impressionnante de voitures de qualité qui répondent aux normes les plus élevées de performance, de sécurité et de style.		left	blue	MODIFIER	SUPPRIMER
2	Nous proposons 4 marques	Supercar propose 4 marques: NISSAN, FORD, BMD et PORSCHE.		right	aqua	MODIFIER	SUPPRIMER
3	Qui sommes-nous ?	Supercar est né de la passion pour les voitures de prestige. Nous avons pour mission de proposer des véhicules de qualité, avec des services personnalisés et une expertise unique. Notre équipe est composée de spécialistes de l'automobile qui vous accompagnent dans le choix de votre véhicule idéal.		left	teal	MODIFIER	SUPPRIMER

Dans la partie administrateur, les différentes tables sont constituées de plusieurs colonnes. Chaque ligne représente une section ou un élément du site et dispose de deux boutons d'action : **MODIFIER** pour mettre à jour les informations et **SUPPRIMER** pour retirer la section correspondante. Un bouton **AJOUTER** en haut permet également d'ajouter de nouvelles sections à la page.

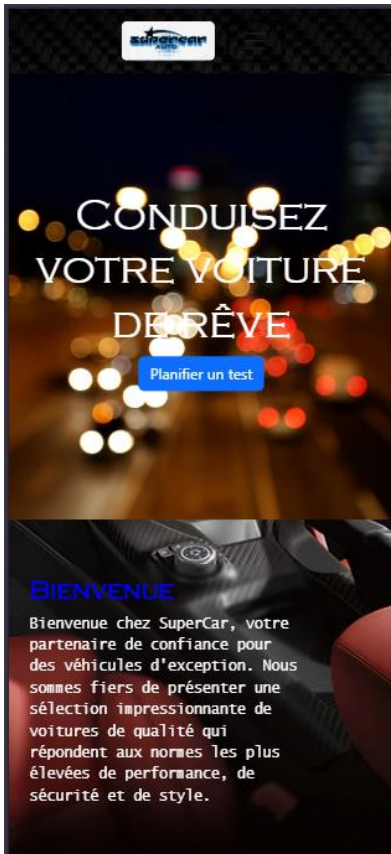
Demande d'essai

id	Modele	Utilisateur	Date demande	Heure demande	Envoyée le	Statut	Confirmer	Terminer	Annuler	Supprimer
14	M3	Bot	2024-11-28	15:36:00	0000-00-00 00:00:00	Confirmé	CONFIRMER	TERMINER	ANNULER	SUPPRIMER
15	GT-R	Bot	2024-11-29	22:24:00	2024-11-27 21:24:47	Terminé	CONFIRMER	TERMINER	ANNULER	SUPPRIMER
						Annulé	CONFIRMER	TERMINER	ANNULER	SUPPRIMER

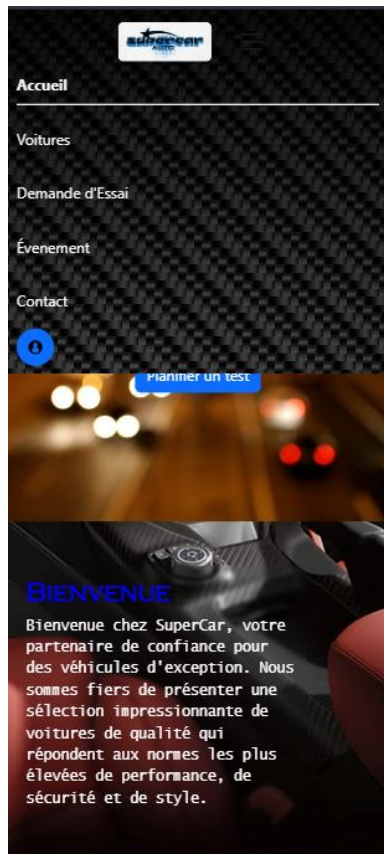
La partie demande d'essai possède trois autres boutons permettant de **CONFIRMER**, **TERMINER** et **ANNULER** une demande.

RESPONSIVE

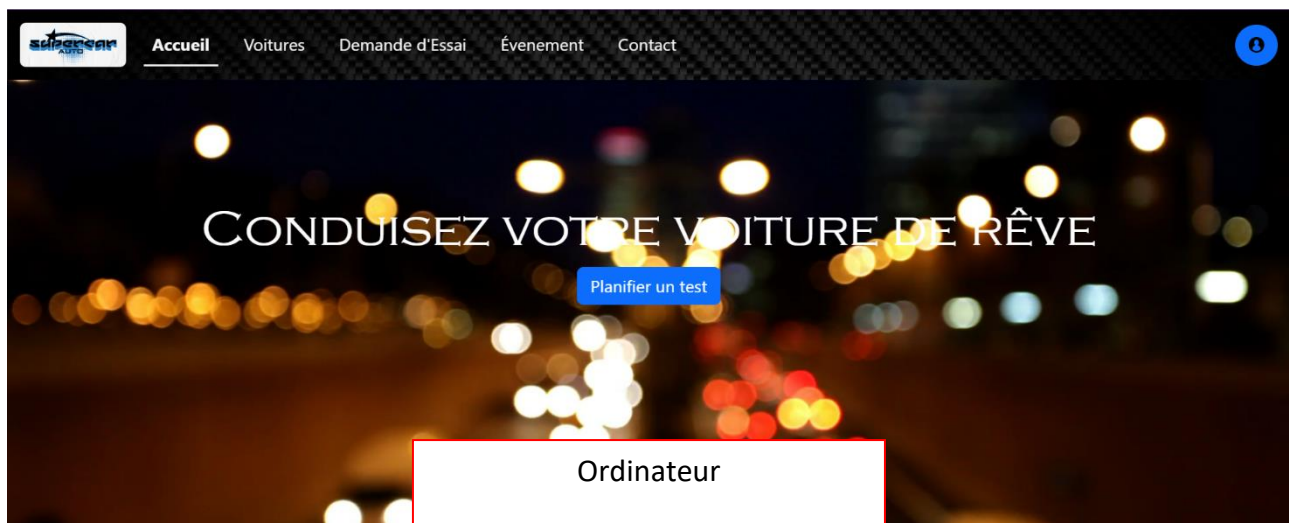
Le site Supercar a été conçu avec un design responsive, permettant une adaptation fluide de l'interface sur tous types d'écrans : ordinateurs, tablettes et smartphones. Les éléments s'ajustent automatiquement pour garantir une expérience utilisateur optimale, que ce soit au niveau du menu latéral, des cartes d'administration ou des tableaux de données.



Smartphone



Tablette



Ordinateur

TRIGGER ET PROCEDURE STOCKÉE

TRIGGER :

Ce trigger insère une ligne dans la table auth_log chaque fois que la colonne dercon (dernière connexion) change, en enregistrant l'ID utilisateur, le nom d'utilisateur, et la date/heure.

BEGIN

-- Se déclenche seulement quand dercon est mis à jour

IF NEW.dercon <> OLD.dercon THEN

INSERT INTO `auth_log` (`user_id`, `username`, `login_date`)

VALUES (NEW.id, NEW.username, NOW());

END IF;

END

PROCEDURE STOCKÉE :

Cette procédure stockée permet de gérer l'inscription d'un utilisateur dans la table client_inscrit **en évitant les doublons de nom d'utilisateur ou d'email**, et en sécurisant le mot de passe avec un hachage (SHA1).

BEGIN

DECLARE username_exists INT DEFAULT 0;

DECLARE email_exists INT DEFAULT 0;

-- Vérifier si le nom d'utilisateur existe déjà

SELECT COUNT(*) INTO username_exists

FROM client_inscrit

WHERE Utilisateur = p_utilisateur;

-- Vérifier si l'email existe déjà

SELECT COUNT(*) INTO email_exists

FROM client_inscrit

WHERE Email = p_email;

IF username_exists > 0 THEN

SET p_resultat = 'ERREUR:Cet nom d'utilisateur est déjà pris';

ELSEIF email_exists > 0 THEN

SET p_resultat = 'ERREUR:Cet email est déjà enregistré';

ELSE

-- Hachage du mot de passe et insertion

INSERT INTO client_inscrit (

Utilisateur, Nom, Prenom, Email, Tel, Mdp

) VALUES (

p_utilisateur, p_nom, p_prenom, p_email, p_tel, SHA1(p_mdp)

);

SET p_resultat = CONCAT('SUCCES:Inscription réussie. ID:', LAST_INSERT_ID());

END IF;

END