

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2024
Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)	
ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)	

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : RP1
Nom, prénom : FANOMEZANTSOA Voaharinandrianina Felaniaina		N° candidat : 02344518688
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>		Date : 11 / 24 / 2023
Organisation support de la réalisation professionnelle : Gantt, Trello		
Intitulé de la réalisation professionnelle : SUPERCAR		
Période de réalisation : 09/02/2023 au 22/03/2023 Lieu : MEF-MCCI Building, Ebène CyberCity, Ebène		
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <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 réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) Conditions de Réalisation : Contenu dynamique comprenant une galerie de voitures, marques de voitures, demande d'essai, événements, formulaire de contact. Structure « Header » du site avec les rubriques : Accueil, Voitures, Demande d'Essai, Evènements, Contact. Langages : HTML5/CSS3, PHP/MySQL, serveur APACHE. L'utilisation d'un SGBD relationnel. Ressources fournies : Cahier des charges détaillé pour le développement du site. Environnement technologique mis à disposition, y compris serveur physique, système d'exploitation, outils de développement. Identifiants et accès à l'hébergement sur Lunarpages. Exigences spécifiques pour le développement, telles que la réalisation d'un outil d'administration intuitif et la couverture des compétences requises. Résultats attendus : Répartition des Tâches : rotation des chefs de projet au sein de chaque équipe. Réalisation d'une documentation Technique. Développer un site web dynamique. Identité Visuelle (logo, typographie, couleurs, icônes, images). L'administration comportera une interface opérationnelle et documentée. L'affichage du site sera optimisé pour différentes résolutions d'écran, assurant une adaptation fluide. L'application web sera hébergée, rendant le site accessible via le nom de domaine fourni.		

¹ 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.

Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées²

Ressources Documentaires :

Contexte Réalisation Professionnelle¹ : Document détaillant les besoins, attentes, et exigences du projet.

Il sert de référence pour le développement du site web Supercar-Web.

Décrit les fonctionnalités attendues du site du point de vue de l'entreprise cliente (SuperCar) et du prestataire informatique (MultiSys).

Détaillant les spécifications techniques du projet, y compris les langages de programmation, les Framework, les outils de développement, etc.

Ressources Logicielles et matérielles :

PHP côté serveur.

Environnement de Développement :

- PHP sous Xampp Serveur avec programmation HTML5, Ajax et jQuery.
- Visual Studio 2010 avec outil de gestion de tests intégrés.

IDE professionnelle : VS Code (éditeur intelligent).

Framework Bootstrap pour les enrichissements graphiques et interactifs.

Système de Gestion de Base de Données (SGBD) : MySQL avec l'interface graphique phpMyAdmin (SQL).

Outils de Transfert en Ligne : Filezilla pour le téléchargement des fichiers sur le serveur d'hébergement.

Serveur physique en réseau local (pour le développement) : PC portables 32 Go Intel® Core™ i7 EliteBook

Système d'exploitation : Windows 11 Pro, version 22H2

Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴

Partie client : <https://felania.alwaysdata.net/Supercar/SuperCar/PHP/Accueil.php>

Partie admin : <https://felania.alwaysdata.net/Supercar/SuperCar/admin/adminConnexion.php>

Lien sur GitHub pour avoir accès aux codes sources :

<https://github.com/Felania-f/supercar>

La documentation : un document « Rapport de projet SuperCar » sera mise à disposition en accédant au lien suivant :

<https://docs.google.com/document/d/1hKTW8qRISULTtoXGWzK3hnlgsVJDHqK6Uny3P0EZO8k/edit>

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

SESSION 2024

Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

**ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)**

² Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

³ 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.

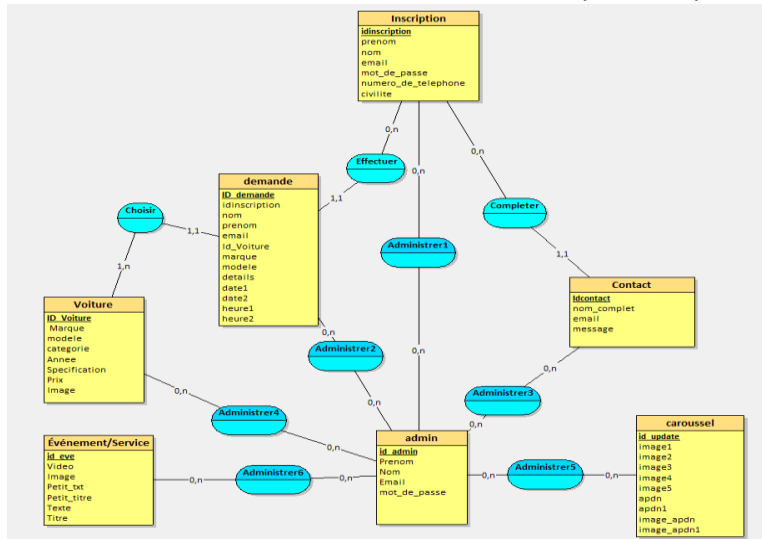
⁴ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation professionnelle, par exemples service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

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

La réalisation professionnelle SUPERCAR vise à développer une application web dynamique pour l'entreprise SuperCar, spécialisée dans la vente de voitures neuves. Cette application permettra à SuperCar d'améliorer sa visibilité en ligne, de fournir des informations aux clients, de gérer les demandes d'essai en ligne, et d'administrer les contenus du site. Le prestataire informatique, MultiSys, est chargé de concevoir et mettre en œuvre cette solution.

Schéma explicatif :

Modèle conceptuel de réalisation : Un modèle conceptuel de réalisation offre une vue globale de la mise en œuvre d'un projet ou d'un système, présentant les grandes étapes, les éléments clés et les interactions. Il guide la compréhension, l'alignement des équipes et les décisions, éventuellement utilisé comme base pour des plans détaillés ultérieurs.



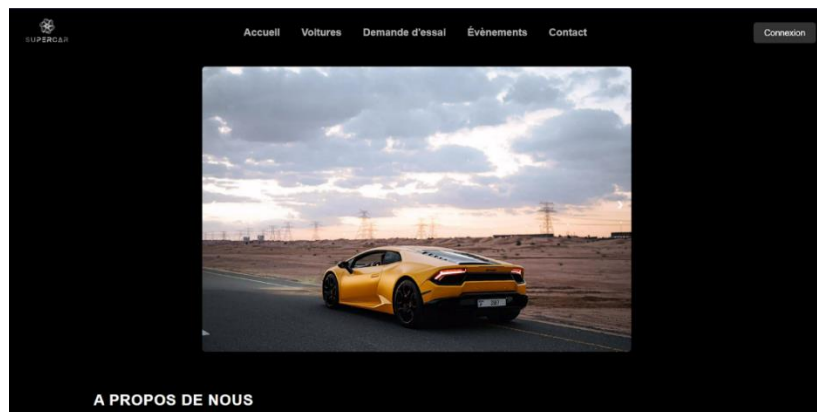
Logo :



Voici le logo du site, ce logo a été conçu dans le but de représenter Supercar.

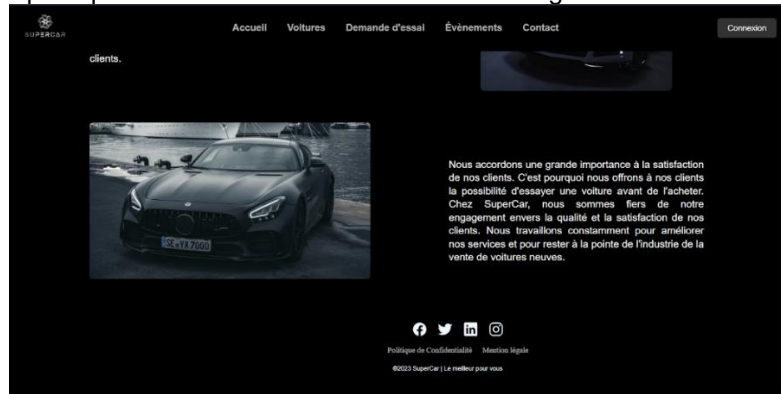
Fonctionnalité de l'ensemble du site web :

Lors de la visite du site, l'utilisateur accède à la page d'accueil et peut utiliser la barre de navigation pour explorer les modèles de voitures, faire une demande d'essai, obtenir des informations sur les événements de l'entreprise, et contacter l'entreprise. L'inscription et la connexion sont également disponibles pour l'utilisateur. Cette structure facilite la navigation et l'accès aux informations.



(Screenshot de l'Accueil avec la barre de navigation)

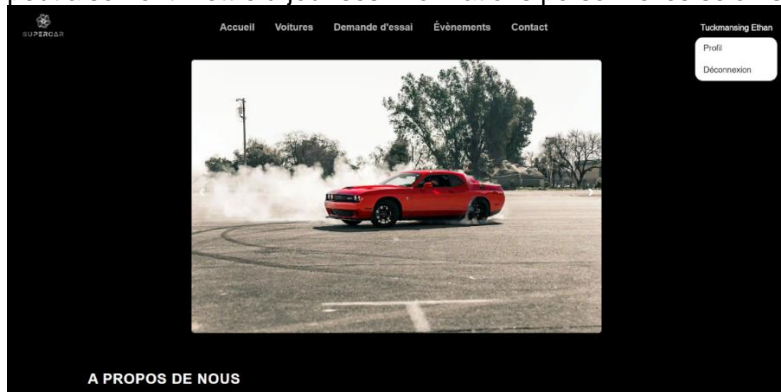
Quant au pied de page contient les réseaux sociaux de la compagnie disponible sur Instagram, Facebook, LinkedIn et Twitter. Il y a aussi la politique de confidentialité et les mentions légales.



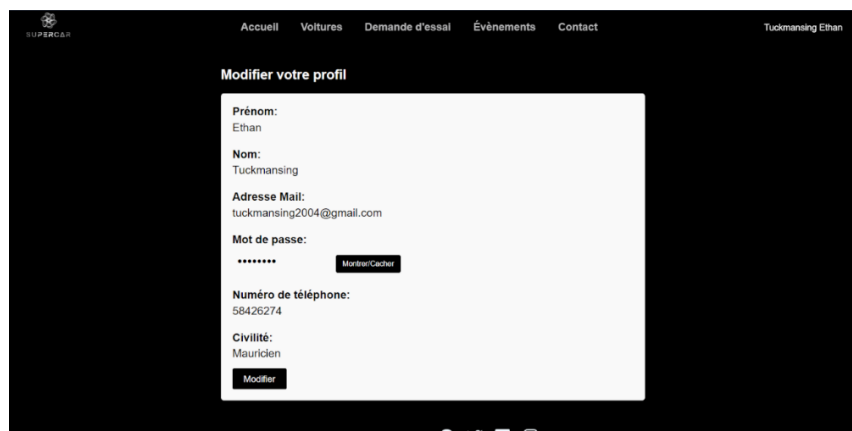
(Screenshot de l'accueil avec le pied de page)

Fonctionnalité supplémentaire après connexion :

Une fois connecté, l'utilisateur aura la possibilité de consulter son profil et de se déconnecter de son compte à tout moment. Dans son profil, il peut aisément mettre à jour ses informations personnelles selon ses préférences.



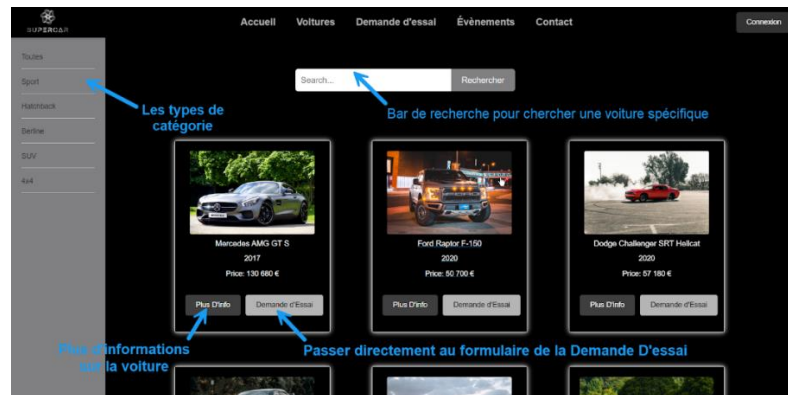
(ScreenShot de l'accès aux fonctionnalités)



(ScreenShot du profil du client)

Fonctionnalité de la rubrique Voiture :

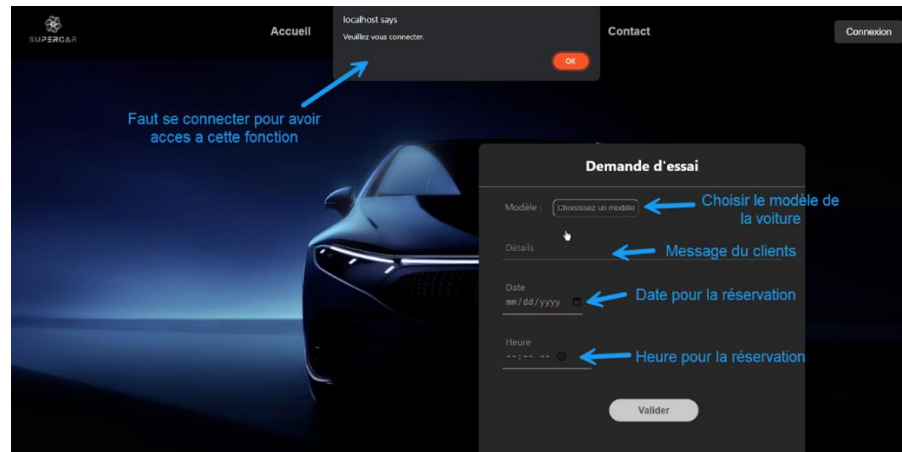
Cette section vous offre un accès aux véhicules disponibles chez SuperCar. Elle vous permet d'examiner les spécifications de chaque voiture en cliquant sur "Plus d'informations". De plus, vous avez la possibilité de soumettre directement une demande depuis la page de chaque voiture. Les véhicules sont classés en plusieurs catégories (Sport, Berline, Hatchback, SUV et 4x4), et vous avez la faculté de rechercher une voiture en fonction de l'année, de la marque ou du modèle.



(ScreenShot de la page voiture)

Fonctionnalité de la rubrique Demande D'essai :

La section Demande d'essai comprend un formulaire que l'utilisateur doit remplir pour soumettre une requête d'essai. Au sein de ce formulaire, l'utilisateur pourra sélectionner la voiture de son choix, ajouter un message s'il le juge nécessaire, et préciser la date ainsi que l'heure à laquelle il souhaite effectuer l'essai de la voiture.



Fonctionnalité de la rubrique Événement :

Événements est la section où les passionnés de voiture peuvent découvrir les derniers événements passionnants et exclusifs liés à ces bolides ou voitures exceptionnels. Il s'agit également d'événements spéciaux pour les amoureux des voitures de sport, offrant une expérience inoubliable. Cette section tiendra au courant de tout ce qui se passe.



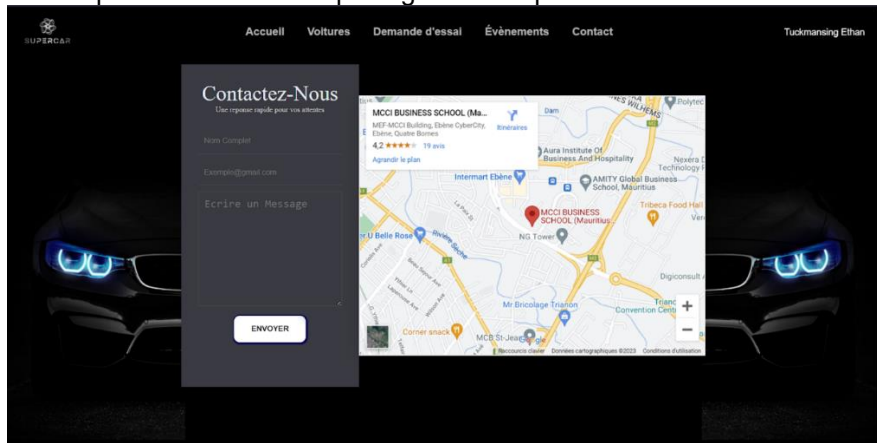
(ScreenShot de la section Événements)



(ScreenShot de la section Description Événements)

Fonctionnalité de la rubrique Contact :

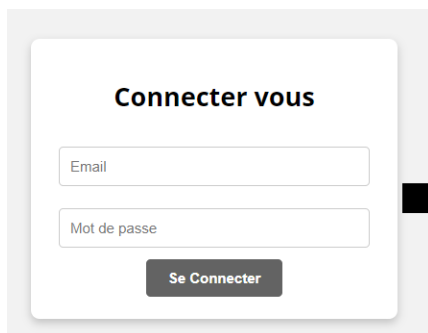
La page Contact permet à l'utilisateur de nous contacter en nous envoyant son nom complet, son adresse mail et son message. Il peut retrouver l'emplacement de l'entreprise grâce à un plan.



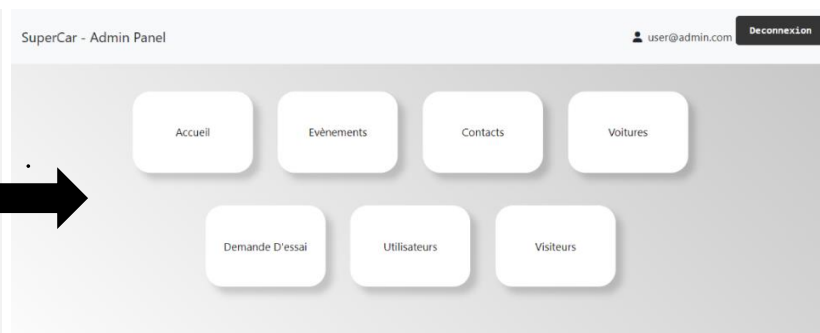
(ScreenShot de la rubrique contact)

ADMINISTRATION

-Tout d'abord, une authentification est requise avant d'accéder aux pages d'administration. Une fois authentifié, l'utilisateur sera redirigé vers le tableau de bord.



(ScreenShot de l'authentification)



(ScreenShot du Tableau de bord)

- Interface de gestion de l'accueil : modifiez le carrousel, les sections "À propos" et les images associées. Appuyez sur "Enregistrer" pour valider les changements, et utilisez "Annuler" pour annuler.

SuperCar - Admin Panel user@admin.com Deconnexion

Admin-Accueil

Image 1
 Aucun fichier choisi

Image 2
 Aucun fichier choisi

Image 3
 Aucun fichier choisi

Image 4
 Aucun fichier choisi

Image 5
 Aucun fichier choisi

A propos de nous 1:
SuperCar est une entreprise spécialisée dans

A propos de nous 2:
Nous accordons une grande importance à la

Image pour a propos de nous 1:
 Aucun fichier choisi

Image pour a propos de nous 2:
 Aucun fichier choisi

(ScreenShot Du Gestion d'accueil)

-Voici l'interface de gestion des événements. Ajoutez de nouveaux événements et modifiez les existants, y compris les photos, vidéos et textes, grâce à leur identifiant unique (ID).

SuperCar - Admin Panel user@admin.com Deconnexion

Gestion des événements

ID	Vidéo	Image	Petit Texte	Petit Titre	Texte	Titre	Actions
1			Concours de tuning de 4x4 : une rencontri...	Des passionnés d'automobiles venus de d...	Supercar est heureux de partager avec vo...	Rencontre de voitures de prestige	
2			Rencontre de voitures de prestige : l'é...	Des passionnés d'automobiles venus de d...	Supercar est fier de partager avec vous ...	Rencontre de voitures de prestige	
3			Quand le luxe rencontre l'excellence : r...	Retour sur notre showroom exceptionnel e...	Nous avons récemment eu l'opportunité ...	Showroom BMW	

(ScreenShot Du Gestion des Evènements)

Modification Évènement

Breve description de l'évènement

Petit Texte:
Concours de tuning de 4x4 : une rencontre exceptionnelle pour les passionnés de tout-terrain, avec Supercar présent pour dévoiler les dernières tendances en matière de tuning et les nouveaux modèles de 4x4 les plus attendus de l'année

Description détaillée de l'évènement

Titre:
Rencontre de voitures de prestige

Petit Titre:
Des passionnés d'automobiles venus de différentes régions du pays se rassemblent pour admirer des voitures de luxe

Texte:
Supercar est heureux de partager avec vous le retour sur le concours de tuning de 4x4, une rencontre unique qui a rassemblé les passionnés de tout-terrain et de voitures modifiées. Cet événement a été l'occasion pour les visiteurs de découvrir les dernières tendances en matière de tuning 4x4, avec des véhicules impressionnants qui ont su attirer l'attention de tous les participants. Le concours a eu lieu dans un endroit exceptionnel, où les visiteurs ont pu admirer les véhicules les plus puissants et les plus impressionnants du moment. Les propriétaires des 4x4 ont présenté leur véhicule avec fierté, montrant les modifications effectuées pour améliorer les performances et l'apparence de leurs voitures. Les participants ont été jugés sur différents critères, notamment l'esthétique, la puissance et la qualité des modifications. Les véhicules les plus impressionnants ont attiré l'attention des visiteurs, qui ont pu discuter avec les propriétaires pour en savoir plus sur les modifications effectuées. Les représentants de Supercar étaient également présents pour partager leur expertise avec les visiteurs et pour fournir des conseils sur la manière d'améliorer les performances et l'apparence des 4x4. Le concours de tuning de 4x4 a été une occasion unique pour Supercar de dévoiler certains des nouveaux modèles de 4x4 les plus attendus de l'année. Les visiteurs ont pu admirer ces véhicules et découvrir les dernières innovations en matière de tout-terrain. En somme, le concours de tuning de 4x4 a été un événement mémorable pour les passionnés de tout-terrain et de voitures modifiées. Nous sommes fiers d'avoir pu partager notre passion...

(ScreenShot pour la modification d'un événement)

Ajouter Évènement

Breve description de l'évènement

Petit Texte:

Description détaillée de l'évènement

Titre:

Petit Titre:

Texte:

(ScreenShot pour ajout d'un événement)

-Voici l'interface dédiée à la gestion des contacts. Elle offre la possibilité d'afficher les détails d'un contact et de procéder à sa suppression.

[Retour](#)

Gestion des contacts

ID	Nom & Prénom(s)	E-mail	Message	Actions
758	nikhil mohit	nikhil.mohit12@gmail.co	bonsoir	✎ 🗑
785	FANOMEZANTSOA Felaniaina	felaniaina71@gmail.com	bonjour	✎ 🗑
786	FANOMEZANTSOA Felaniaina	felaniaina71@gmail.com	bonjour	✎ 🗑
787	FEFE	felaniaina@admin.com	FEFEE	✎ 🗑
795	huhuhu	felaniaina@admin.com	dddd	✎ 🗑

(ScreenShot pour la gestion des contacts)

Affichage Contact

Nom Complet: FANOMEZANTSOA Felaniaina

Adresse Mail: felaniaina71@gmail.com

Message:

[Retour](#)

(ScreenShot pour afficher un contact)

-Voici l'interface dédiée à la gestion des "Voitures". Il offre la possibilité d'ajouter une nouvelle voiture, de modifier les données associées telles que le prix et les spécificités, ainsi que de supprimer une voiture existante.

[Retour](#)

Gestion des voitures

ID	Marque	Modèle	Catégorie	Année	Spécifications	Image	Prix	Actions
1	Mercedes AMG GT	Mercedes	SUV	2015	La Mercedes AMG GT S est une voiture de ...		120 680\$	✎ 🗑
2	Ford	Raptor F-150	4x4	2020	Ford Raptor F-150 2020 est un camion to...		50 700 €	✎ 🗑
3	Dodge	Challenger SRT Hellcat	Sport	2020	Challenger Hellcat 2020 est une voiture ...		57 1990 €	✎ 🗑
4	Mitsubishi	Lancer Evolution IV	Sport	2008	Voici quelques spécifications pour la		40 050 €	✎ 🗑

(ScreenShot pour la gestion des voitures)

[+ Ajouter voiture](#)

Ajouter nouveau voiture

Marque:

Modèle:

Catégorie:

Année:

Spécification:

Prix:

Image: Aucun fichier choisi

[Valider](#) [Annuler](#)

(ScreenShot pour l'ajout d' un évènement)

Modification - Voiture

Marque: **Modèle:** **Catégorie:** **Année:** **Prix:**

Spécifications:

La Mercedes AMG GT S est une voiture de sport haute performance qui a été introduite en 2017. Elle est équipée d'un moteur V8 biturbo de 4,0 litres qui développe une puissance de 585 chevaux et un couple de 700 Nm. Elle peut accélérer de 0 à 100 km/h en seulement 3,6 secondes et atteindre une vitesse maximale de 318 km/h. La voiture dispose également d'un système de suspension adaptative, d'un aérodynamisme optimisé, d'un système de freinage en céramique.

Modifier Image:



[Enregistrer](#) [Annuler](#)

(ScreenShot pour la modification d'une voiture)

-Voici l'interface dédiée à la gestion des "Demandes d'essai". Pour chaque demande, il est possible de modifier uniquement le statut, offrant ainsi les options suivantes : "Terminé", "Confirmé" et "En cours".

Retour

Gestion - Demandes d'essai

ID	Nom	Prénom	Email	Idvoiture	Marque	Modèle	Détails	Date	Heure Début	Heure de Fin	Status	Actions
42	FANOMEZANTSOA	Felania	felaniaina@admin.com	1	Mercedes AMG GT	Mercedes	4x4	2023-11-01	11:58:00	13:58:00	Terminé	 
44	FANOMEZANTSOA	Felania	felaniaina@admin.com	1	Mercedes AMG GT	Mercedes	4x4	2023-12-02	10:14:00	11:14:00	En cours	 
45	FANOMEZANTSOA	Felania	felaniaina@admin.com	1	Mercedes AMG GT	Mercedes	dawe	2023-12-07	09:16:00	11:15:00	En cours	 
46	FANOMEZANTSOA	Felania	felaniaina@admin.com	1	Mercedes	Mercedes	4x4	2023-	11:46:00	11:47:00	En	 

Modification - Demande

Nom: FANOMEZANTSOA

Prénom(s): Felania

Adresse Mail: felaniaina@admin.com

Marque: Mercedes AMG GT

Modèle: Mercedes

Date: 2023-11-01

Heure début: 11:58:00

Heure fin: 13:58:00

Détails: 4x4

Statut: Terminé En cours Confirmé

Enregistrer Annuler

(ScreenShot pour la gestion des demandes d'essai)



(ScreenShot pour modifier une demande)

-Voici l'interface dédiée à la gestion des "Utilisateurs". Elle permet d'afficher chaque utilisateur avec un mot de passe haché et offre la possibilité d'ajouter un nouvel utilisateur. De plus, elle permet de consulter les historiques de connexion de ces utilisateurs lors de leurs authentifications.

Retour

Historique de connexion

Gestion des utilisateurs

E-mail/Username	Mot de Passe	Actions
user@admin.com	8cb2237d0679ca88db6464eac60da96345513964	 

Affichage Utilisateur

E-mail: user@admin.com

Mot De Passe: 8cb2237d0679ca88db6464eac60da96345513964

Retour

(ScreenShot pour gestion des Utilisateurs)

Retour

Ajouter un utilisateur

E-mail

Mot de Passe

Ajouter

Utilisateur - Historique de connexion

Filter Date Show All

ID	E-mail	Authentification	Date et heure de connexion
20	felaniaina@admin.com	1	2023-11-20 10:56:30
22	felaniaina@admin.com	1	2023-11-20 11:10:33
23	felaniaina@admin.com	1	2023-11-20 11:41:49
24	felaniaina@admin.com	1	2023-11-25 21:20:34
25	felaniaina@admin.com	0	2023-11-27 11:03:59

(ScreenShot pour l'ajout Utilisateur)

(ScreenShot pour la modification d'un événement)

- Voici l'interface dédiée aux "Visiteurs". Elle permet de visualiser le nombre de visiteurs sur la page des événements, offrant ainsi un aperçu de l'intérêt des utilisateurs pour les événements de SuperCar.

Retour

Nombre de visiteurs - Evènement

Nombre de visiteurs
56 vue(s)

(ScreenShot pour visualiser le nombre de visiteurs)