

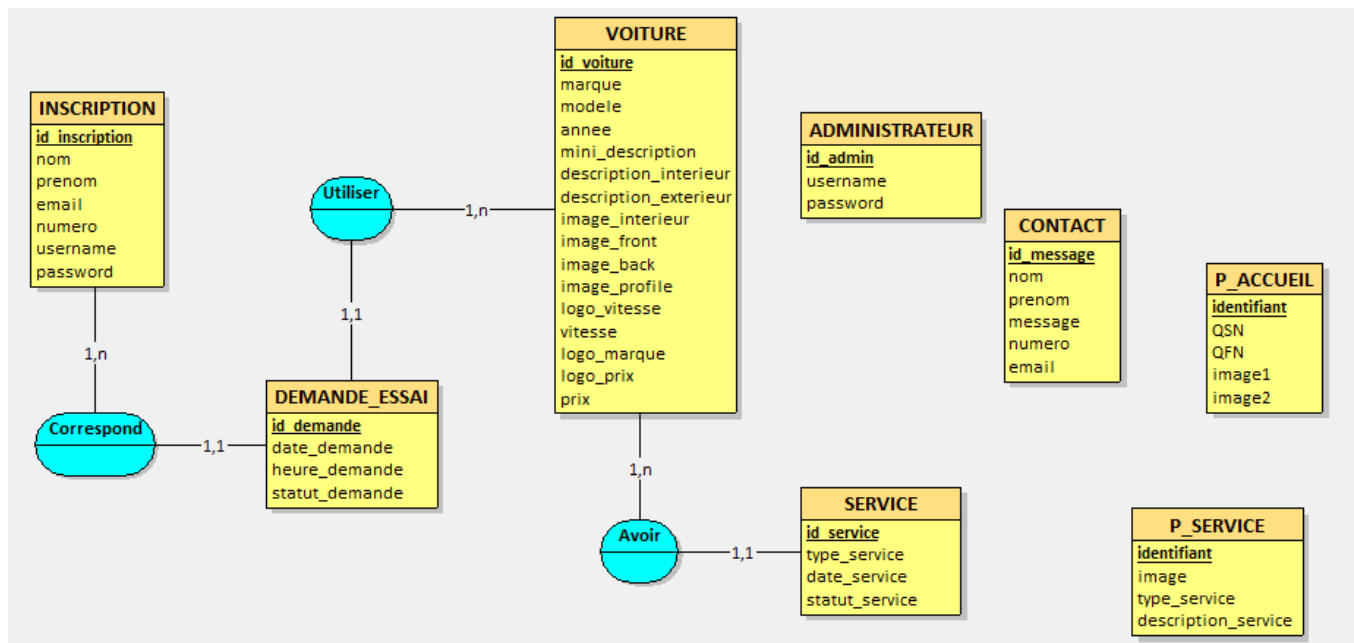
Modèle Conceptuel de Données de Supercar

Sommaire

- 1. Introduction.....page2
- 2. Description des entités.....page3
- 3. Description des associations.....page5

1. Introduction

Ce MCD est conçu pour un site de voitures appelé Supercar. Il permet de gérer les inscriptions des utilisateurs, les voitures disponibles pour des essais, les demandes d'essai, les demandes de services liées aux voitures, ainsi que des contenus spécifiques pour les pages de contact, d'accueil et de services.



2. Description des entités

Principales entités :

1. **INSCRIPTION** :

- ❖ Contient les informations des utilisateurs inscrits.
- ❖ Attributs :
 - id_inscription : Identifiant unique pour chaque utilisateur.
 - nom, prenom : Nom et prénom de l'utilisateur.
 - email, numero : Contact de l'utilisateur.
 - username, password : Identifiants de connexion.

2. **VOITURE** :

- ❖ Gère les informations des voitures disponibles.
- ❖ Attributs :
 - id_voiture : Identifiant unique pour chaque voiture.
 - marque, modele, annee : Informations de base sur le véhicule.
 - Descriptions (mini_description, description_interieur, etc.) et images (profil, avant, arrière, intérieur).
 - Logos (logo_vitesse, logo_marque, logo_prix).

3. **DEMANDE_ESSAI** :

- ❖ Stocke les demandes d'essai de voitures.
- ❖ Attributs :
 - id_demande : Identifiant unique de la demande.
 - date_demande, heure_demande : Date et heure de la demande.
 - statut_demande : Statut de la demande (en attente, validée, etc.).

4. **SERVICE** :

- ❖ Gère les demandes services proposés en lien avec les voitures.

❖ Attributs :

- id_service : Identifiant unique.
- type_service, date_service : Type et date du service.
- statut_service : Statut du service.

5. **ADMINISTRATEUR :**

❖ Contient les informations des administrateurs de la plateforme.

❖ Attributs :

- id_admin : Identifiant unique.
- username, password : Identifiants de connexion.

6. **CONTACT :**

❖ Permet de gérer les messages des utilisateurs.

❖ Attributs :

- id_message : Identifiant du message.
- nom, prenom, email, numero : Informations du contact.
- message : Contenu du message.

7. **P_ACCUEIL et P_SERVICE :**

❖ Ces entités stockent les contenus pour les pages d'accueil et de services.

❖ Attributs (P_ACCUEIL) :

- identifiant : Identifiant unique.
- QSN, QFN : Contenus spécifiques.
- image1, image2 : Images de la page.

❖ Attributs (P_SERVICE) :

- identifiant : Identifiant unique.
- image, type_service, description_service.

3. Description des associations

1. Correspond :

❖ Association entre INSCRIPTION et DEMANDE_ESSAI.

❖ **Cardinalités :**

- Une inscription peut correspondre à plusieurs demandes d'essai (1,n).
- Une demande d'essai est toujours liée à une seule inscription (1,1).

2. Utiliser :

❖ Association entre INSCRIPTION et VOITURE.

❖ **Cardinalités :**

- Un utilisateur peut utiliser plusieurs voitures (1,n).
- Une voiture peut être utilisée par un utilisateur à un moment donné (1,1).

3. Avoir :

❖ Association entre VOITURE et SERVICE.

❖ **Cardinalités :**

- Une voiture peut avoir plusieurs services (1,n).
- Un service concerne toujours une seule voiture (1,1).