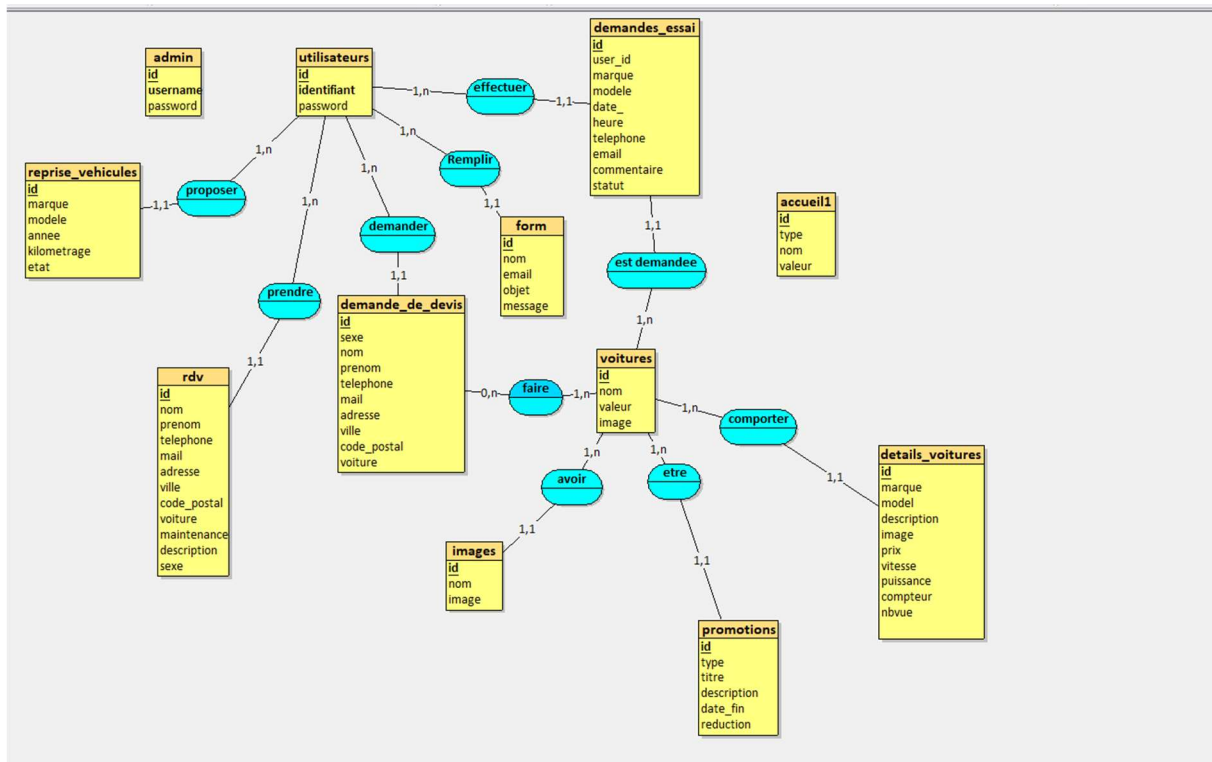


Documentation du Modèle Conceptuel de Données (MCD) – SuperCar



1. Entités

Utilisateur (utilisateurs)

Stocke les informations des utilisateurs. Un utilisateur peut faire plusieurs demandes d'essai, de devis et de rendez-vous.

Administrateur (admin)

Gère le système et possède un identifiant unique.

Voiture (voitures)

Répertorie les modèles de voitures et leurs images associées.

Détail Voiture (details_voitures)

Contient des informations détaillées sur chaque voiture (marque, modèle, prix, puissance, etc.).

Demande d'essai (demandes_essai)

Permet aux utilisateurs de tester une voiture.

Demande de devis (demande_de_devis)

Les utilisateurs peuvent demander un devis pour une voiture spécifique.

Rendez-vous (rdv)

Gère la prise de rendez-vous pour maintenance ou autres services.

Reprise Véhicule (reprise_vehicules)

Les utilisateurs peuvent proposer la reprise de leur véhicule.

Promotion (promotions)

Liste les promotions appliquées aux voitures.

Formulaire Contact (form)

Permet aux utilisateurs d'envoyer des messages via le site.

Image (images)

Stocke les images des voitures.

2. Relations et Cardinalités

Utilisateur - Demande d'essai (Effectue)

- Un utilisateur peut faire plusieurs demandes d'essai $(1,N)$.
- Une demande d'essai est liée à un seul utilisateur $(1,1)$.

Utilisateur - Demande de devis (Demande)

- Un utilisateur peut demander plusieurs devis $(1,N)$.
- Un devis est lié à un seul utilisateur $(1,1)$.

Voiture - Demande d'essai (Est demandée en essai)

- Une voiture peut être demandée plusieurs fois $(1,N)$.
- Une demande d'essai concerne une seule voiture $(1,1)$.

Voiture - Détail Voiture (Possède des détails)

- Une voiture a un seul ensemble de détails $(1,1)$.
- Un détail est lié à une seule voiture $(1,1)$.

Voiture - Image (A une image)

- Une voiture peut avoir plusieurs images $(1,N)$.
- Une image est liée à une seule voiture $(1,1)$.

Voiture - Promotion (Est en promotion)

- Une voiture peut bénéficier de plusieurs promotions $(1,N)$.
- Une promotion concerne une seule voiture $(1,1)$.

Formulaire Contact - Utilisateur (Envoie un message)

- Un utilisateur peut envoyer plusieurs messages $(1,N)$.
- Un message est lié à un seul utilisateur $(1,1)$.

3. Conclusion

Cette documentation synthétise les entités et leurs relations dans le projet **SuperCar**, servant de base pour structurer la base de données.