

Cahier des charges

Relation entre les tables:

Un Client peut avoir plusieurs Commandes.
Une Commande est passée par un seul Client.

Contraintes:

Table Client :

1. **Client_ID** : Chaque client doit avoir un identifiant unique, qui sera utilisé comme clé primaire dans la base de données. Cet identifiant sera de type numérique (INTEGER) et généré automatiquement.
2. **Nom** : Le nom du client est obligatoire et ne peut pas être vide. Il sera stocké sous forme de texte.
3. **Prénom** : Le prénom du client est également obligatoire et ne peut pas être vide. Il sera stocké sous forme de texte.
4. **Email** : L'adresse e-mail du client doit être unique dans la base de données, c'est-à-dire qu'aucun autre client ne peut avoir la même adresse e-mail. Elle est obligatoire et sera stockée sous forme de texte.
5. **Téléphone** : Le numéro de téléphone du client est facultatif. Il sera stocké sous forme de texte.
6. **Date_Naissance** : La date de naissance du client est facultative. Elle sera stockée sous le format DATE.
7. **Adresse** : L'adresse du client est facultative. Elle sera stockée au format texte.
8. **Consentement_Marketing** : Ce champ est un booléen (BOOLEAN), qui indique si le client a consenti à recevoir des communications marketing. Il ne peut avoir que deux valeurs : **1** (si le client a consenti) ou **0** (si le client n'a pas consenti). Ce champ est obligatoire.

Table Commande :

1. **Commande_ID** : Chaque commande doit avoir un identifiant unique qui sera utilisé comme clé primaire dans la base de données. Cet identifiant sera de type numérique (INTEGER) et généré automatiquement.
2. **Date_Commande** : La date de la commande est obligatoire et ne peut pas être vide. Elle sera stockée sous forme de date.
3. **Montant_Commande** : Le montant total de la commande est obligatoire et sera stocké sous forme de nombre décimal (REAL), sans possibilité d'être vide.
4. **Client_ID** : Ce champ est une clé étrangère qui lie chaque commande à un client. Il doit faire référence à l'identifiant d'un client existant dans la table "Client". Cela signifie qu'aucune commande ne peut être enregistrée sans être associée à un client valide.