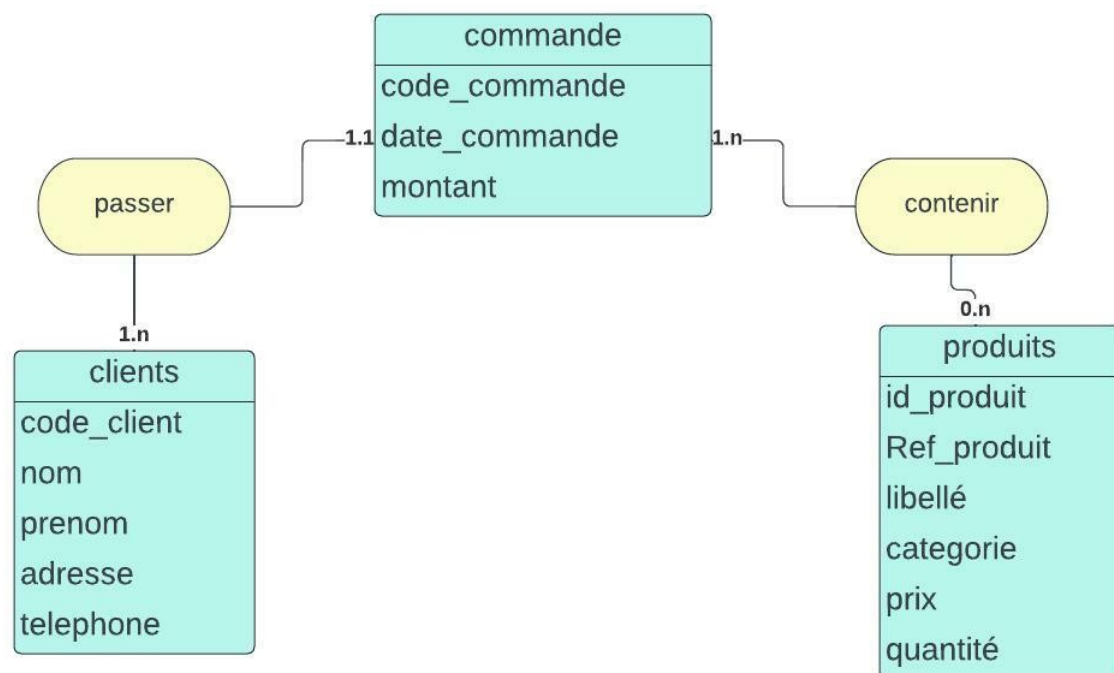


La société El-massar veut gérer ses commandes en lui créant une petite base de données (OLTP). Elle vend des produits identifiés par une référence, un libellé, une catégorie, un prix et une quantité stock. Ses clients sont identifiés par un code, un nom, un prénom, une adresse et un numéro de téléphone. Les clients de la société EL-massar peuvent passer des commandes avec un code commande, une date et un montant. Cette commande contient un ou plusieurs produits. Travail à faire :

1. Modéliser l'entité-association
2. Transformer la modélisation entité-association en un modèle logique des données
3. Transformer le modèle logique de données en un modèle physique de données
4. Implémenter le modèle logique de données en créant la base de données BD_EL_MASSAR

Technologie à utiliser pour la création de la base de données est : SQL

1-Modélisons l'entité-association(modèle conceptuel des données)



2-Transformons la modélisation entité-association en un modèle logique des données

Modèle logique des données

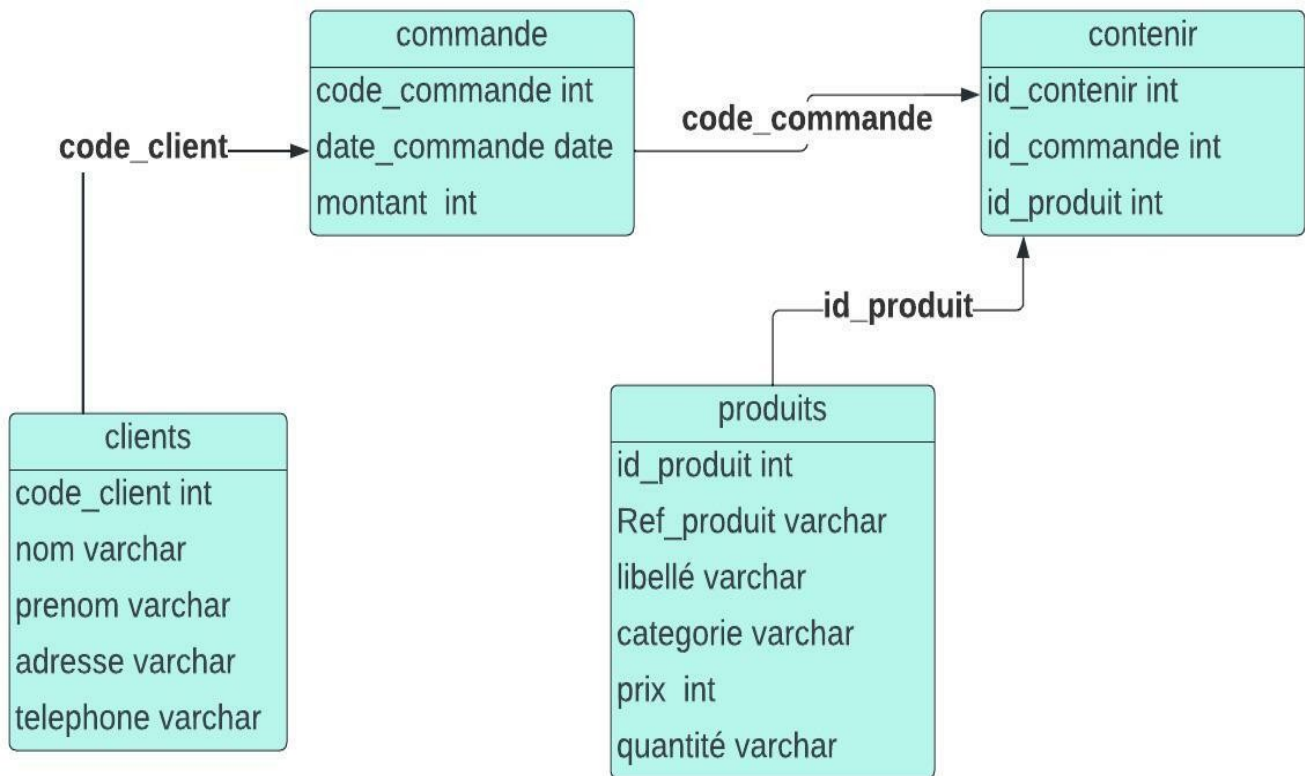
client(code_client,nom,prenom, Adresse, telephone)

commande(code_commande, date, montant, #code_client)

produit(id_produit, reference, libelle,categorie,prix, quantite)

contenir (id_contenir,#id_commande, #id_produit)

3-Transformer le modèle logique de données en un modèle physique de données



4-Implémenter le modèle logique de données en créant la base de données. (Voir le fichier sql jointe)