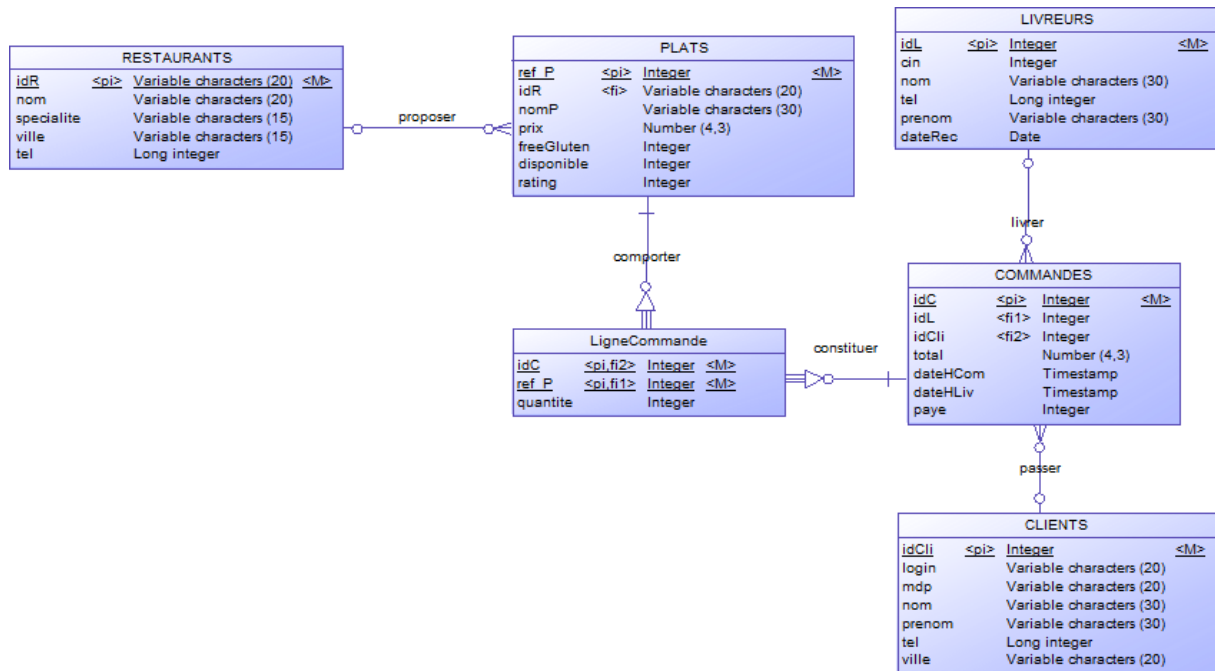


Étude de cas :

Resto.tn est un application qui permet aux clients de commander des plats qui leur seront livrés.

Voici une partie du schéma relationnel de leur base de données :



Travail demandé : Écrire les requêtes SQL permettant de(d') :

1. Créer toutes les tables en tenant en considération les contraintes suivantes :
 - a. Le numéro de la cin du livreur et la quantité commandée sont obligatoires
 - b. Le nom d'un restaurant, le login d'un client et le numéro de la cin du livreur sont uniques
 - c. Les spécialités sont : tunisienne, française, italienne, mexicaine, thaïlandaise et japonaise
 - d. Le rating a 0 comme valeur par défaut
 - e. Le rating est un entier supérieur ou égal à 0 qui décrit la note moyenne d'un plat et qui ne dépasse pas 5
 - f. Le numéro de téléphone et le numéro de la cin possèdent exactement 8 chiffres
 - g. La date de la livraison est toujours supérieure à la date de la commande
 - h. Les quantités d'un plat même commandé ne peuvent pas dépasser 20
 - i. Le prix d'un plat est un nombre strictement positif et ne dépasse pas les 80 dinars
2. Changer le type de la colonne *disponible* de la table **PLATS** en chaîne de caractères (3).
 - a. Cette colonne prend comme valeur {oui, non} et non par défaut. Ajouter les contraintes nécessaires.
3. Ajouter une colonne *rating* au niveau de la table **RESTAURANTS**.
 - a. Ajouter les contraintes nécessaires à cette colonne pour qu'elle ait les mêmes propriétés que la colonne *rating* de la table **PLATS**.