

Analyse

Dépendances fonctionnelles

emailRest → nomRest, telRest, adresseRest, horaires, presentation, capaciteMax, noteRest

emailRest, nomPlat, description, prixPlat

idCompte → emailClient

emailClient → mdp, nomClient, prenomClient, adresseClient

dateCommande, heureCommande, idCompte, emailRest → prixCommande, statut

dateCommande, heureCommande, idCompte, emailRest, idPlat → quantitéCommandée

dateCommande, heureCommande, idCompte, emailRest → adresseLivraison, infos, heureLivraison

dateCommande, heureCommande, idCompte, emailRest → nbPersonne, heureArrivee

dateEval, heureEval, emailRest, idCompte → avis, note

nomCategorieMere

nomCategorieFille

jour, heureOuverture, heureFermeture

Contraintes de valeur

statut ∈ {attente, validee, disponible, livraison, annuleeClient, annuleeRest}

{idLivraison} inter {idSurPlace} = vide

nbPersonne ≤ capaciteMax

idCategorie = idCategorieMere ∪ idCategorieFille

Contraintes de multiplicité

emailRest 0..* nomCategorieFille

emailRest 0..* nomCategorieMere

nomCategorieFille 0..1 nomCategorieMere

nomCategorieMere 0..* nomCategorieFille

emailRest 0..* Commande

emailRest 1..* nomPlat

emailRest, idPlat 0..* nomAllergene

nomAllergene 1..* emailRest, idPlat

idCommande 0..1 dateEval, heureEval

contenuCommande 1..* idPlat

idCompte 0..1 emailClient

emailClient 1..1 idCompte

Contraintes textuelles

- Il faut pouvoir classer les restaurants par catégories et/ou par leur note moyenne
- Les recommandations de catégories se basent sur l'historique de commandes des utilisateurs et les notes qui leur sont reliées. En priorité, les recommandations vont concerner les catégories pour lesquelles l'utilisateur a donné la meilleure note moyenne lors de ses commandes. Ensuite, pour départager les catégories se retrouvant à égalité, les recommandations seront triées par ordre décroissant des catégories pour lesquelles il y a eu le plus de notes déposées et ce quel que soit l'utilisateur.
- noteRest = moyenne des notes des commandes
- historique = liste des commandes filtrées par idCompte
- si un client demande à ce que l'on supprime ses données personnelles il est important de conserver les commandes qui ont été effectuées
- si une catégorie n'a pas de mère, c'est une catégorie mère.

Modèle Entité-Association

Types d'entité simple :

Restaurant(emailRest, nomRest, telRest, adresseRest, horaires, presentation, capaciteMax, noteRest)

Compte(idCompte)

Client (EmailClient, mdp, nomClient, prenomClient, adresseClient)

Évaluation(dateEval, heureEval, avis, note)

Catégorie(nomCategorie)

Allergene(nomAllergene)

Horaire(jour, heureOuverture, heureFermeture)

Sous-types d'entité

Livraison(adresseLivraison, infos, heureLivraison)

SurPlace(nbPersonne, heureArrivee)

Type d'entité faible

Commande(dateCommande, heureCommande, prixCommande, statut)

Plat(nomPlat, prixPlat, description)

```
possedeEvaluation(dateCommande, heureCommande, idCompte, emailRest, dateEval, heureEval)
```

