

Contraintes du modèle entité-association

- La date d'un commentaire doit être postérieure à la date de création d'un établissement.
- La date d'un commentaire doit être postérieure à la date d'enregistrement de l'utilisateur auteur du commentaire.
- La date de création d'un établissement doit être postérieure à la date d'enregistrement de l'administrateur qui a créé l'établissement.

Modèle relationnel

Etablissement(Nom, AdRue, AdNuméro, AdCodePostal, AdLocalite, Longitude, Latitude, Téléphone, *Lien*, Createur, DateCréation)

Créateur référence Administrateur.Identifiant

Restaurant(Nom, Prix, PlacesBanquet, Emporter, Livraison)

Nom référence Etablissement.Nom

Fermeture(Nom, Jour, Partie)

Nom référence Restaurant.Nom

Bar(Nom, Fumeur, PetiteRestauration)

Nom référence Etablissement.Nom

Hotel(Nom, NbChambres, NbEtoiles)

Nom référence Etablissement.Nom

Utilisateur(Identifiant, Email, MotDePasse, Date)

Administrateur(Identifiant)

Identifiant référence Utilisateur.Identifiant

Commentaire(Nom, Identifiant, Date, Texte, Score)

Nom référence Etablissement.Nom

Identifiant référence Utilisateur.Identifiant

Label(Intitulé)

estLabellisé(Nom, Identifiant, Intitulé)

Nom référence Etablissement.Nom

Identifiant référence Utilisateur.Identifiant

Intitulé référence Label.Intitulé

Contraintes du modèle relationnel

- Un Etablissement.Nom correspond à exactement soit un Restaurant.Nom, soit un Bar.Nom, soit un Hotel.Nom.
- Etablissement.DateCréation est postérieure à Utilisateur.Date où Utilisateur.Identifiant = Etablissement.Createur
- Commentaire.Date est postérieure à Utilisateur.Date où Utilisateur.Identifiant = Commentaire.Identifiant
- Commentaire.Date est postérieure à Restaurant.DateCréation où Commentaire.Nom = Restaurant.Nom