

Modèle logique ou (modèle relationnel):

1. Les trois entités Auteur, Album, Série sont transformées en relations en appliquant la règle n°1 où chaque entité devient une relation avec les mêmes attributs et la même clé :

Auteur(auteur_id: entier , auteur_nom: chaîne, auteur_prenom: chaîne)

Album(album_id: entier , album_titre: chaîne , dateSortie: chaîne)

Serie(serie_id: entier , serie_titre: chaîne , dateDeCreation: chaîne)

2. En appliquant la règle n°2, l'association (contribuer) de type « many-to-many » devient également une relation avec ses attributs (auteur_fonction) et comme clé, les clés des entités « Auteur » et « Album »:

contribuer(#auteur_id,#album_id , auteur_fonction: chaîne)

3. En appliquant la règle n°3 ,l'association (appartenir) de type « one-to-many»,la clé de l'entité « Serie » est ajoutée à la relation étendue en tant que clé étrangère :

Album(album_id: entier , album_titre: chaîne , dateSortie: chaîne,
#serie_id)

On obtient les relations:

- Album(album_id: entier , album_titre: chaîne , dateSortie: chaîne, #serie_id)
- Serie(serie_id: entier , serie_titre: chaîne , dateDeCreation: chaîne)
- Auteur(auteur_id: entier , auteur_nom: chaîne, auteur_prenom: chaîne)
- contribuer(#auteur_id,#album_id , auteur_fonction: chaîne)