

Projet Bases de Données : site de préférences vidéos

Cyril Meyer
cyril@adem.u-strasbg.fr
Rapport de Modélisation

Notes pour le lecteur, les images du documents sont disponibles dans le dossier "annexes" fournis dans le dossier de rendu.

1 Technologies utilisés

Le projet à été crée en utilisant les technologies suivantes :

- Serveur Ubuntu 16.04.1 LTS
- SGBD Oracle XE 10.2
- Conception MCD/MLD JMerise
- Environnement de développement Oracle SQL Developer

2 Description du modèle

2.1 Table Users

La table Users contient la liste des utilisateurs et leurs informations.

2.1.1 Relations

La tables est en relation avec les tables suivantes :

- Categories (via la table de relation Interested)
- Emissions (via la table de relation Subscribe)
- Episodes (via la table de relation Favorite)
- History (via la relation HistoryRA)
- Groups (via la table de relation BelongsTo)

2.2 Table Categories

La table Categories contient la liste des catégories d'émission.

2.2.1 Relations

La tables est en relation avec les tables suivantes :

- Users (via la table de relation Interested)
- Emissions (via la relation TypeOfEmission)

2.3 Table Emissions

La table Emissions contient la liste des émissions existantes.

2.3.1 Relations

La table est en relation avec les tables suivantes :

- Episodes (via la relation Contain)
- Archives (via la relation ContainArchive)
- Categories (via la relation TypeOfEmission)

2.4 Table Groups

La table Groups contient la liste des groupes de droits (administration).

2.4.1 Relations

La table est en relation avec la table suivante :

- Users (via la table de relation BelongsTo)

2.5 Table History

La table History contient la liste des visionnages d'épisodes.

2.5.1 Relations

La table est en relation avec les tables suivantes :

- Users (via la relation HistoryRA)
- Episodes (via la relation HistoryRB)

2.6 Table Episodes

La table Episodes contient la liste des épisodes d'émissions disponible au visionnage.

2.6.1 Relations

La table est en relation avec les tables suivantes :

- Users (via la table de relation Favorite)
- Emissions (via la relation Contain)

— History (via la relation HistoryRB)

2.7 Table Archives

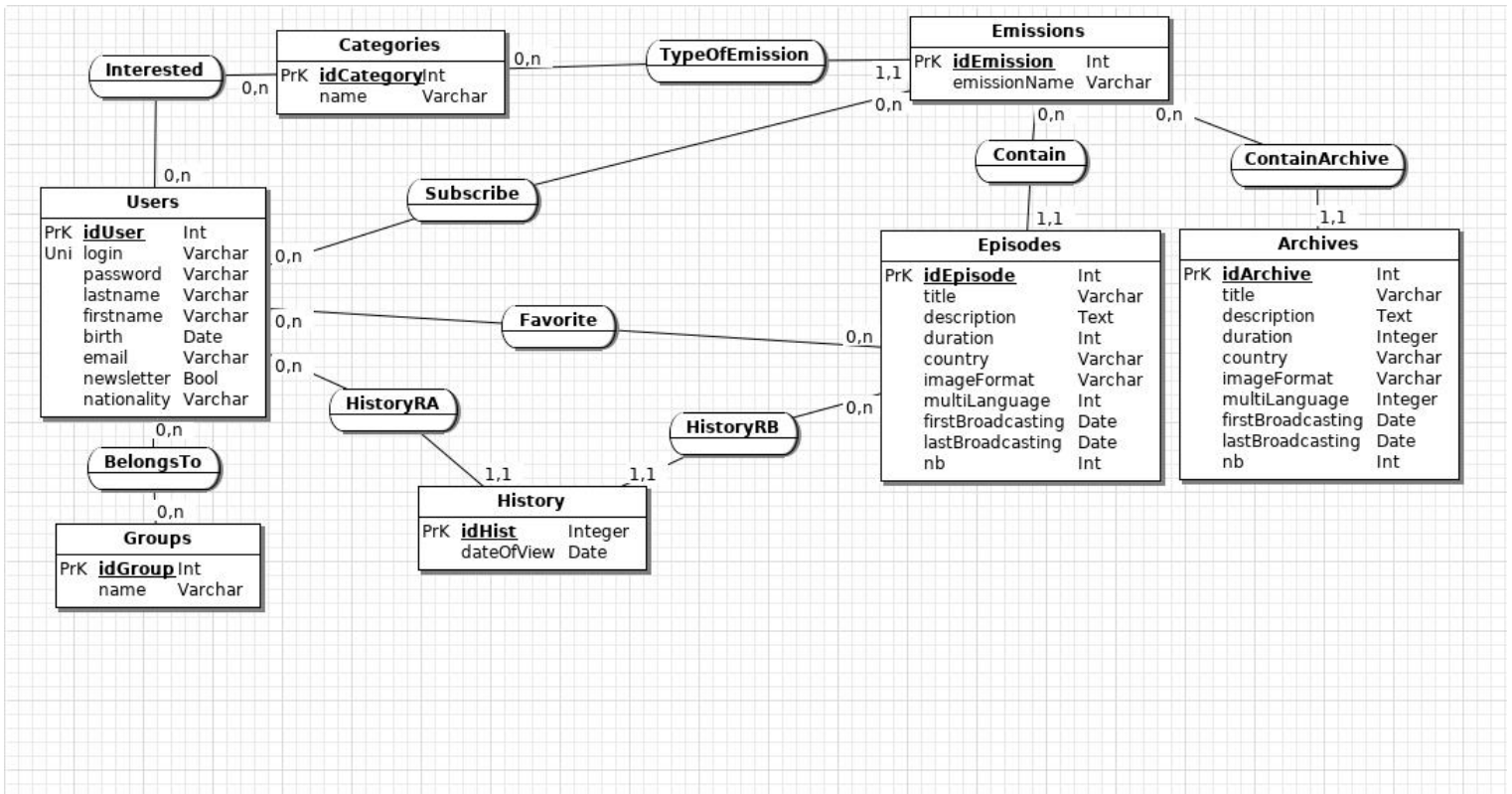
La table Archives contient la liste des épisodes d'émissions non-disponible au visionnage.

2.7.1 Relations

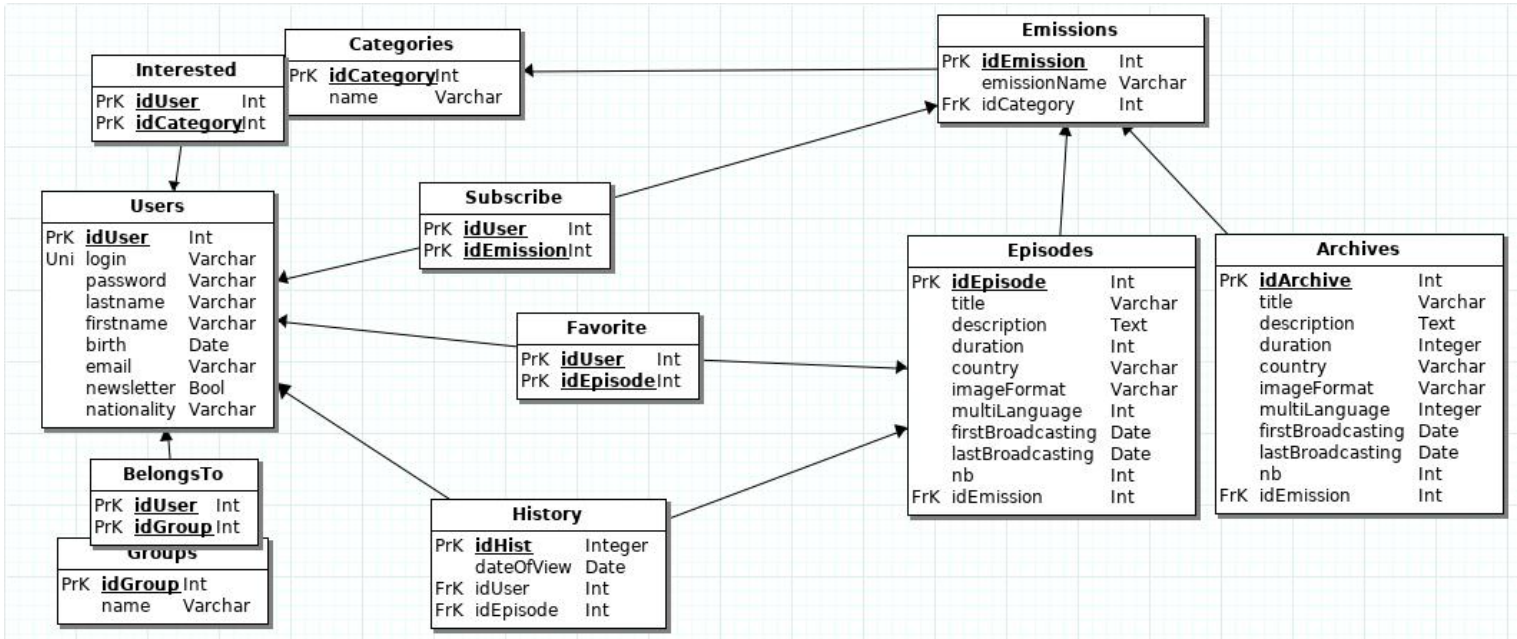
La tables est en relation avec les tables suivantes :

— Emissions (via la relation ContainArchive)

3 Modèle conceptuel des données



4 Modèle logique des données



5 Description du rendu

Le rendu du projet est composé des fichiers suivants :

- RapportModelisation.pdf : Rapport de la modélisation du projet
- annexes/mcd.jpg : MCD au format jpeg
- annexes/mld.jpg : MLD au format jpeg
- drop_create.sql : script de création, suppression des tables
- insert.sql : script d'insertion de données de tests
- select.sql : script des requêtes SQL demandés
- plsql.sql : script des Procédures et fonctions PL/SQL demandés
- trigger.sql : script des Contraintes d'intégrité