

# Modèle conceptuel de donnée

## Entités et Attributs

- **Utilisateur**
  - ID
  - Nom
  - Email
  - Type de compte (standard, critique, grand critique)
  - Option de notifications push
- **Abonnement**
  - ID
  - Type de forfait
  - Durée
  - Renouvellement automatique
  - Utilisateur\_ID
- **Forfait**
  - ID
  - Description
  - Nombre d'appareils simultanés autorisés
- **Session**
  - ID
  - DateHeure début
  - DateHeure fin
  - Appareil utilisé
  - Utilisateur\_ID
- **Série**
  - ID
  - Nom
  - Description
  - Maison de Production\_ID
- **Saison**
  - ID
  - Numéro de saison
  - Nom
  - Série\_ID
- **Épisode**
  - ID
  - Numéro d'épisode
  - Titre
  - Description
  - Date de sortie

- Saison\_ID
- **Film**
  - ID
  - Titre
  - Description
  - Date de production
  - Maison de Production\_ID
- **Acteur**
  - ID
  - Nom
- **Personnage**
  - ID
  - Nom
  - Description
  - Série\_ID ou Film\_ID
- **Participation** (Relation Acteur-Série-Personnage)
  - ID
  - Acteur\_ID
  - Série\_ID
  - Personnage\_ID
  - EstActeurPhare (booléen)
- **Maison de Production**
  - ID
  - Nom
- **Catégorie**
  - ID
  - Nom
- **Tag**
  - ID
  - Nom
- **Extrait Vidéo**
  - ID
  - Type (Bande Annonce, Extrait)
  - Lien
  - Épisode\_ID ou Film\_ID
- **Commentaire / Critique**
  - ID
  - Texte
  - Note
  - DateHeure
  - Type (standard, critique, grand critique)
  - Utilisateur\_ID
  - Épisode\_ID ou Film\_ID
- **Préférence**
  - ID

- Utilisateur\_ID
- Catégorie\_ID
- Tag\_ID
- Nombre de visualisations

#### **Relations avec Verbes d'Action et Cardinalités**

- **Utilisateur souscrit à Abonnement (1-N)**
- **Utilisateur initie Session (1-N)**
- **Série comprend Saison (1-N)**
- **Saison contient Épisode (1-N)**
- **Série/Film est classifié dans Catégorie (N-N)**
- **Série/Film est tagué avec Tag (N-N)**
- **Série/Film est produit par Maison de Production (N-1)**
- **Épisode/Film inclut Extrait Vidéo (1-N)**
- **Utilisateur laisse Commentaire / Critique sur Épisode/Film (1-N)**
- **Acteur incarne Personnage dans Série/Film via Participation (N-N)**
- **Utilisateur exprime Préférence pour Catégorie/Tag (1-N)**
- **Utilisateur regarde Film/Série (N-N) :** Cette relation est cruciale pour suivre les visualisations et influencer les préférences.