

# Sujet : Plateforme de streaming.

Par GARCIA Charly, GELLIDA Hugo, QUEMIN Thomas, ADECHI Adeboye

## Types d'Abonnement

Nous proposons plusieurs niveaux d'abonnement pour répondre aux différents besoins et budgets de nos utilisateurs :

- **Free** : Offre gratuite avec un accès limité aux contenus.
- **Basique** : Accès à une sélection réduite de contenus vidéo et audio, tarif plus accessible que Premium.
- **Premium** : Accès complet à tous les contenus disponibles.
- **Famille** : Accès complet équivalent à Premium, mais avec un tarif dégressif pour plusieurs utilisateurs partageant le même abonnement.

Chaque abonnement inclut des options tarifaires en fonction du nombre d'appareils connectés simultanément.

## Gestion des Contenus et Participants

### Participants aux contenus

Chaque participant (acteur, réalisateur, musicien, etc.) est décrit par :

- Un nom, un prénom et un identifiant unique,
- Une date de naissance,
- Son rôle dans les œuvres (réalisateur, acteur, etc.),
- Une liste des œuvres auxquelles il a participé (films, séries, musiques).

### Détails des contenus

Chaque contenu (vidéo ou musique) disponible sur la plateforme inclut :

- **Informations générales** : titre, date de sortie, pays d'origine,
- **Disponibilité** : niveaux d'abonnement requis pour y accéder (Free, Premium, etc.),
- **Durée** : temps de visionnage/écoute,
- **Audience cible** : classification par âge (enfants, adultes, neutre), basée sur le système PEGI,
- **Interactions utilisateurs** : nombre de mentions "J'aime" et "Je n'aime pas", et possibilité d'ajouter des commentaires,
- **Catégorie** : genre (tragédie, comédie, thriller, etc.).

## Interactions Sociales

Notre plateforme permet aux utilisateurs de développer des interactions sociales autour des contenus :

### Réseau d'amis

Les utilisateurs peuvent ajouter des amis pour partager des expériences de visionnage ou d'écoute en temps réel.

### Salles virtuelles

Les salles virtuelles permettent de rejoindre des amis et/ou d'autres abonnés pour des séances partagées de contenus :

- **Accès aux salles** : seuls les abonnés Premium et Famille peuvent créer des salles ; les abonnés Free et Basique peuvent y rejoindre mais ne peuvent pas en créer.
- **Configurations des salles** :
  - Nombre maximal de participants, minimum de 2 personnes.
  - Option de mot de passe pour des sessions privées.

- **Rôles dans la salle :**
  - **Owner (propriétaire)** : gestion complète de la salle et de son contenu.
  - **Manager** : droits de modération.
  - **Viewer** : accès en tant que spectateur uniquement.
- **Invitations personnalisées** : les invitations peuvent être envoyées avec des rôles spécifiques, personnalisés selon le niveau de contrôle accordé.

### **Playlists Partagées**

Les utilisateurs peuvent créer, partager et éditer des playlists de musiques en collaboration avec d'autres abonnés. Les mêmes rôles d'accès (Owner, Manager, Viewer) permettent de contrôler les droits de modification et de visualisation des playlists. Toutes les musiques disponibles sur la plateforme peuvent être ajoutées aux playlists.

### **Gestion du Support et Modération**

Pour garantir un environnement convivial et sécurisé, notre équipe est composée de :

- **Modérateurs** : responsables de la conformité des interactions et des contenus,
- **Administrateurs** : gestion et supervision de la plateforme et des utilisateurs,
- **Service client** : équipe de support dédiée pour répondre aux questions des utilisateurs, abonnés ou non, via un système de messagerie directement accessible depuis le site.