

# INTRODUCTION

L'application « Vidéodrôme » est un système de gestion de films et de playlists développé en PHP orienté objet et utilisant une base de données MySQL. L'application permet aux utilisateurs de créer, modifier, supprimer et afficher des informations sur les films, les genres, les réalisateurs et les playlists.

## FONCTIONNALITÉS

- Gestion des Films :
  - Ajouter de nouveaux films avec des détails comme le titre, le genre et le réalisateur.
  - Modifier les informations d'un film existant.
  - Supprimer un film de la base de données.
  - Afficher la liste des films disponibles.
- Gestion des Genres :
  - Ajouter de nouveaux genres de films.
  - Modifier un genre existant.
  - Supprimer un genre.
  - Afficher la liste des genres.
- Gestion des Réalisateurs :
  - Ajouter de nouveaux réalisateurs.
  - Modifier les informations d'un réalisateur.
  - Supprimer un réalisateur de la base de données.
  - Afficher une liste des réalisateurs.
- Gestion des Playlists :
  - Créer de nouvelles playlists de films.
  - Modifier une playlist existante.
  - Supprimer une playlist.
  - Afficher toutes les playlists créées.

## DIAGRAMME ENTITÉ-RELATION ET EXPLICATIONS

Le système comprend quatre entités principales : Films, Genres, Réalisateurs, et Playlists.

- Films : Cette entité contient des informations sur les différents films. Elle est liée aux entités Genres et Réalisateurs.

- Genres : Cette entité stocke les différents genres de films. Elle est utilisée pour catégoriser les films.
- Réalisateur : Cette entité contient des informations sur les réalisateurs de films. Elle est liée à l'entité Films.
- Playlists : Cette entité permet aux utilisateurs de créer des playlists de films pour une expérience de visionnage personnalisée.

## RELATIONS

- Un film appartient à un seul genre mais un genre peut avoir plusieurs films.
- Un film peut avoir un seul réalisateur mais un réalisateur peut réaliser plusieurs films.
- Une playlist peut contenir plusieurs films et un film peut appartenir à plusieurs playlists.

