

## Description du projet

Ce projet décrit un site web dédié au cinéma, permettant aux utilisateurs de consulter des informations sur les films en salle (à l'affiche) et les films à venir (prochainement). Il est principalement axé sur la diffusion d'informations sur les films de manière conviviale, offrant aux utilisateurs la possibilité de parcourir les films actuels et futurs, tout en fournissant des détails pertinents sur chaque film.

Le projet est principalement basé sur PHP pour la logique côté serveur. Il utilise une base de données MySQL pour stocker les informations. La base de données stocke des informations sur les films, les réalisateurs, les acteurs, les genres, les pays, et les horaires des séances. Les tables sont interconnectées à l'aide de clés étrangères pour établir des relations entre les films et les autres tables. Les informations stockées dans la base de données sont ensuite extraites via les requêtes SQL pour être affichées sur les pages du site.

La page de consultation des films "À l'affiche" est aussi la page d'accueil du site. Elle est également accessible par le menu de navigation. Elle montre une liste d'affiches des films actuellement en salle où chaque affiche est accompagnée du titre du film, son genre, sa date de sortie et sa durée. Elle présente les films qui ont le statut "visible" et ont des séances pendant sept jours à compter de la date du jour. Chaque affiche de film est associée à un lien qui charge la page des détails du film avec en "query string" le numéro du film correspondant.

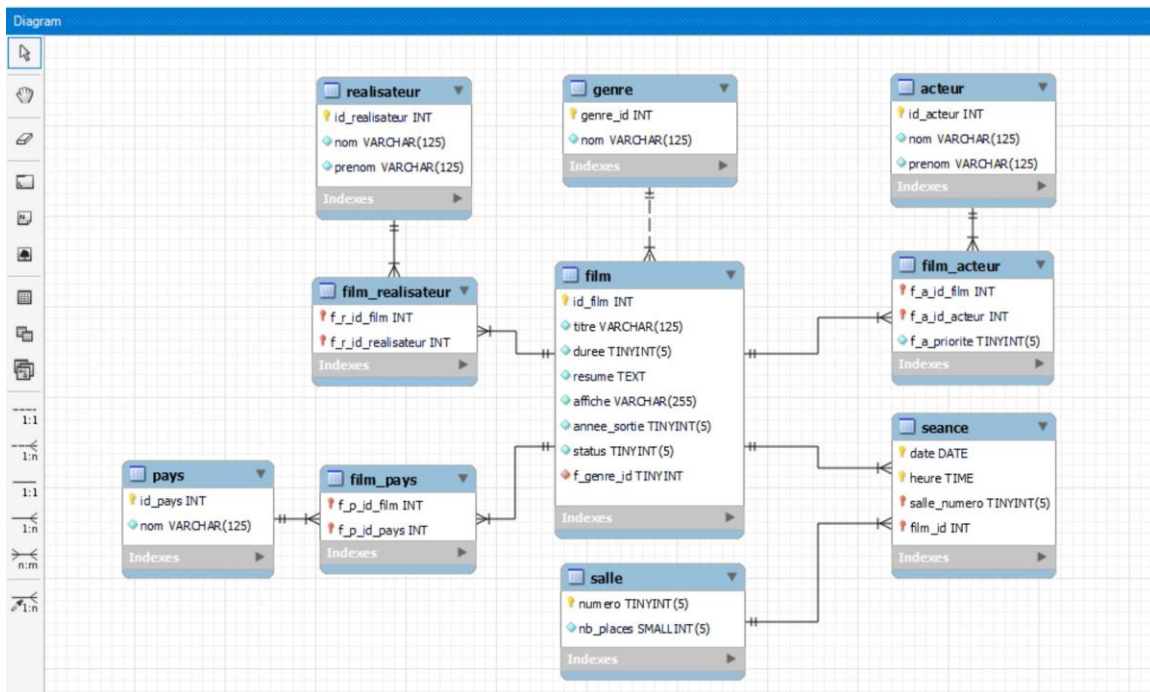
La page de consultation des films diffusés "Prochainement" est accessible via le menu de navigation. Elle présente les films qui ont le statut "visible" et n'ont pas de séances pendant les sept jours suivant la date du jour. Comme pour la page des films à l'affiche, chaque affiche de film est aussi associée à un lien qui charge la page des détails de ce film. Les informations affichées pour chaque film sont de même nature que celles de la page "À l'affiche" à l'exception les horaires des séances qui ne sont pas encore en vigueur.

Lorsque survient un problème technique intercepté par la séquence try/catch du script index.php, prochainement.php ou film.php, la gestion des erreurs redirige les utilisateurs vers une page d'erreur qui affiche un message d'erreur pertinent.

**Remarque importante :** Pour figer la date du jour dans un contexte d'environnement de développement ou de test, un fichier config.php est utilisé pour définir les constantes ENV et MOCK\_NOW. Elles sont ensuite utilisées par la classe RequestesSQL pour calculer les dates et heures des 7 jours à partir de la date du jour.

En conclusion, ce projet vise à fournir aux utilisateurs une expérience conviviale pour explorer les films actuels et futurs, en fournissant des informations détaillées sur chaque film. La base de données est au cœur de ce projet, permettant de stocker et de gérer efficacement les données liées aux films et à leur diffusion.

## Diagramme entité-relation



Les liens entre la table Film et les tables Acteur, Réalisateur et pays sont de types n:m (plusieurs à plusieurs). En effet, un film peut avoir plusieurs réalisateurs et un réalisateur peut faire plusieurs films. D'autre part, un acteur peut jouer dans plusieurs films et un film est joué par plusieurs acteurs. Un film peut appartenir à plusieurs pays et un pays pour produire plusieurs films.

Les liens entre la table Seance et les tables Film et Salle sont du type n:1. Cela signifie que chaque enregistrement dans la table source (Seance) est associé à un seul enregistrement dans la table de destination (Film ou Salle), mais chaque enregistrement dans la table de destination peut être associé à plusieurs enregistrements dans la table source.

Le lien entre la table Film et la table Genre est du type n:1 (avec rupture). cela signifie que la table Genre a une clé étrangère qui fait référence à la table Film, et chaque enregistrement dans la table Genre est lié à un enregistrement unique dans la table Film, mais la table Film peut avoir plusieurs enregistrements liés à un enregistrement dans la table Genre.

### Références

Pour le site d'Inspiration : <https://www.cinemasguzzo.com>

Pour les fonctions Define et MOCK\_NOW :

[https://www.w3schools.com/php/func\\_misc\\_define.asp](https://www.w3schools.com/php/func_misc_define.asp)

<https://phpunit.de/documentation.html>

<https://www.php.net/manual/en/ref.datetime.php>