

CineTech - Application Web de Découverte Cinématographique

Msa soilihi Hamza

Développeur Web - La plateforme

Plateforme innovante pour explorer l'univers du cinéma

 **par hamza msa**



À propos de moi

</> Développeur web

Passionné depuis 1 an



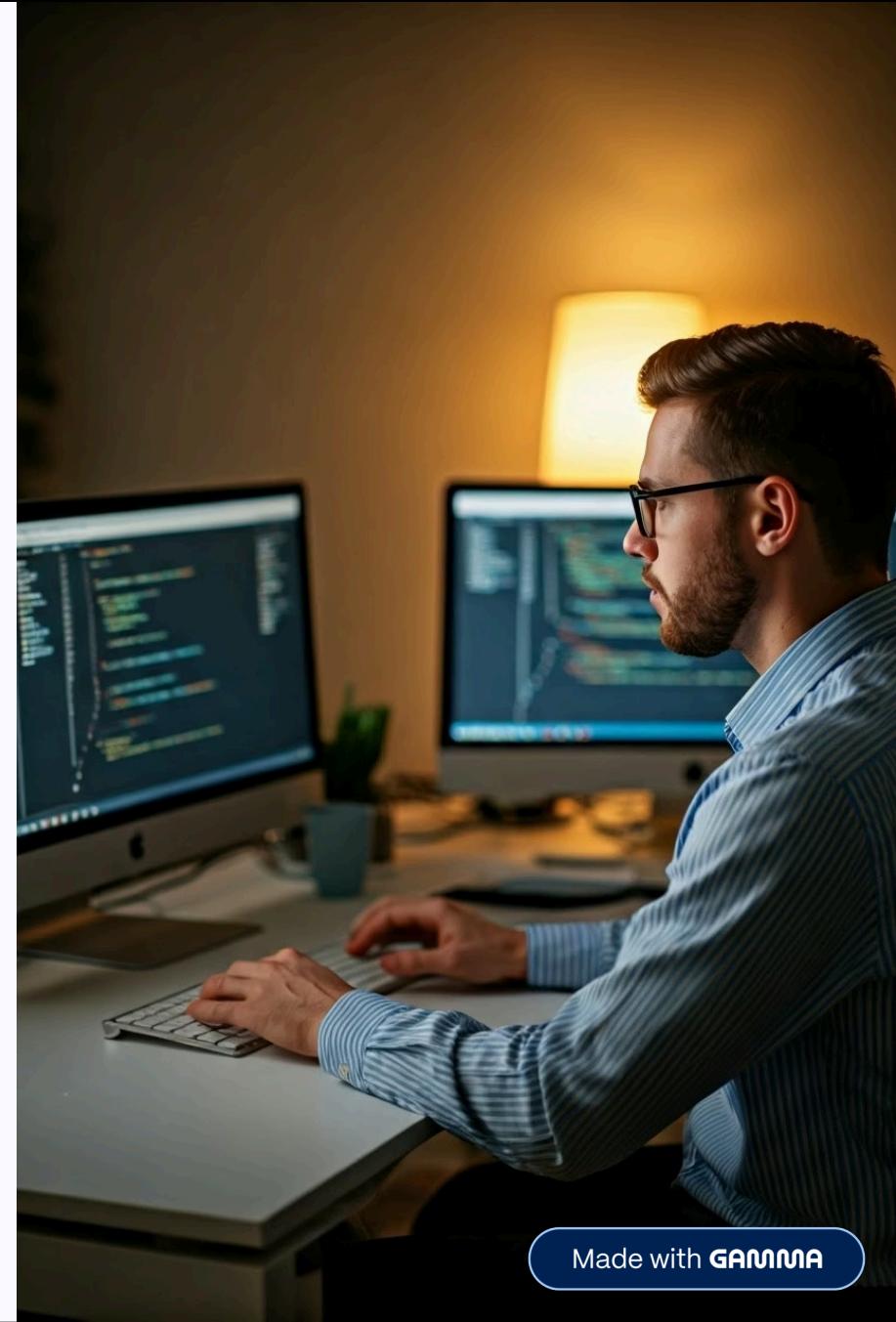
Motivation

uhgih



Objectif

Améliorer l'expérience utilisateur



Compétences visées

- **Développement front-end:** Création de maquettes interactives et interfaces utilisateur fluides, statiques et dynamiques
- **Maquettage:** représentation visuelle statique d'un produit numérique avant le développement final
- **Développement back-end:** Implémentation de fonctionnalités sécurisées pour protéger les données utilisateurs
- **Base de données:** Conception et gestion optimisée pour stocker les informations nécessaire à l'application
- **Intégration API:** Connexion avec des sources externes pour le contenu cinématographique

Problématiques identifiées



Fragmentation de l'information

Les utilisateurs doivent consulter plusieurs plateformes pour obtenir des informations complètes sur un film.



Manque de personnalisation

Les recommandations actuelles ne tiennent pas compte des préférences uniques des cinéphiles.



Accessibilité mobile limitée

Les sites cinématographiques existants sont peut être optimisés pour l'expérience mobile.

Besoins utilisateurs

Améliorer l'expérience cinématographique

- Centralisation des informations films et séries en un seul endroit
- Interface responsive adaptée à tous les appareils
- Navigation intuitive pour les cinéphiles de tous niveaux
- Système de favoris personnalisé selon les goûts individuels



Personas - Sébastien (28 ans)

Profil créatif en quête d'inspiration

Graphiste freelance naviguant entre plusieurs projets simultanément.

Consomme des films pour nourrir sa créativité et son imaginaire visuel.

- Recherche des détails techniques sur la photographie et direction artistique
- Préfère une interface épurée avec filtres avancés
- Consulte principalement sur tablette pendant ses déplacements



Personas - Pierre (55 ans)

Profil cinéphile expérimenté

Retraité passionné qui consacre plusieurs heures par jour aux séries télévisées.

Apprécie particulièrement les drames historiques et les documentaires culturels.

- Recherche des recommandations personnalisées et fiables
- Souhaite un système pour organiser ses séries visionnées
- Préfère naviguer sur ordinateur avec une interface accessible



Personas - Thomas (42 ans)

Profil familial pragmatique

Ingénieur informatique jonglant entre vie professionnelle et responsabilités familiales.

Dispose de créneaux limités pour ses loisirs cinématographiques.

- Recherche activement du contenu adapté à toute la famille
- Souhaite sauvegarder ses découvertes pour visionnage ultérieur
- Apprécie une interface intuitive accessible sur smartphone



Personas - Lucie (35 ans)

Profil académique passionné

Étudiante en cinéma qui rédige des analyses critiques pour plusieurs plateformes spécialisées.

Expérience utilisateur souhaitée

Apprécie une interface permettant la prise de notes et l'exportation de données filmographiques.

Besoin d'information approfondie

Recherche des fiches techniques complètes avec détails sur l'équipe de production.

Comportement numérique

Utilise principalement son ordinateur portable pour des sessions d'analyse prolongées.



Personas - Lucie (35 ans)

Profil cinéphile analytique

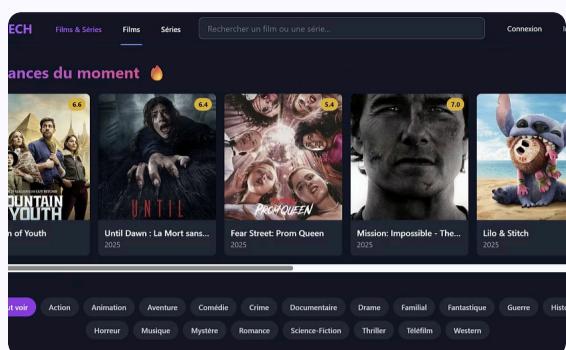
Étudiante passionnée de cinéma avec un regard critique aiguisé.

Rédige régulièrement des analyses pour plusieurs plateformes spécialisées.

- Recherche des informations techniques exhaustives
- Apprécie une interface permettant la prise de notes
- Privilégie les sessions d'analyse prolongées sur ordinateur



User Stories - Visiteur



Consulter Films Populaires

Accès direct aux contenus tendances dès la page d'accueil.

Navigation intuitive entre différentes catégories de popularité.



Rechercher par Titre

Barre de recherche accessible et réactive.

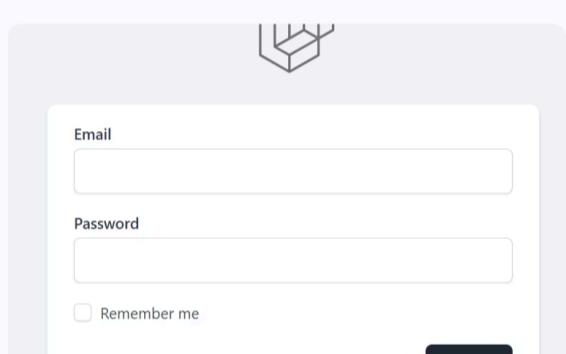
Suggestions intelligentes apparaissant pendant la saisie.



Consulter Détails Complets

Fiches techniques exhaustives avec synopsis et distribution.

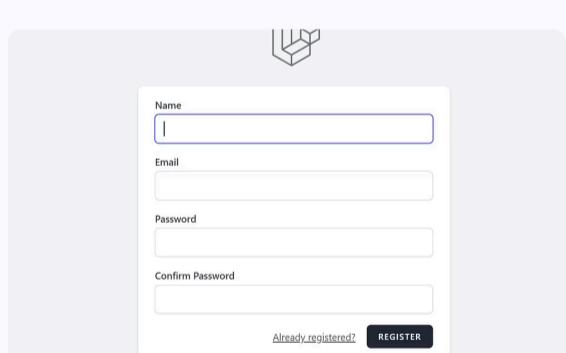
Système de notation visible et avis critiques disponibles.



Créer compte et se connecter

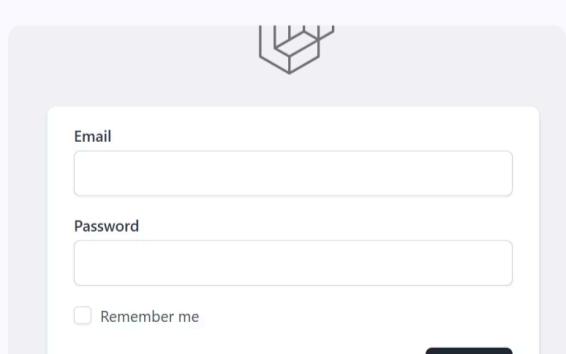
Processus d'inscription simplifié en trois étapes seulement.

- Authentification sécurisée via email ou réseaux sociaux
- Données personnelles protégées par cryptage avancé



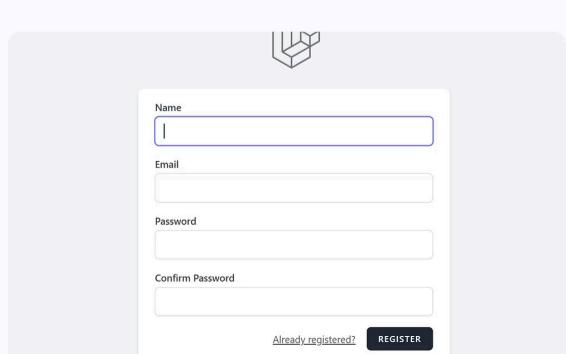
Créer compte et se connecter

- Authentification sécurisée via email ou réseaux sociaux
- Données personnelles protégées par cryptage avancé

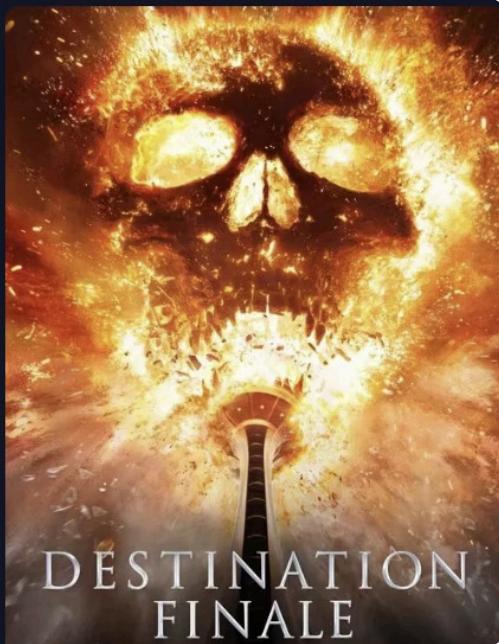
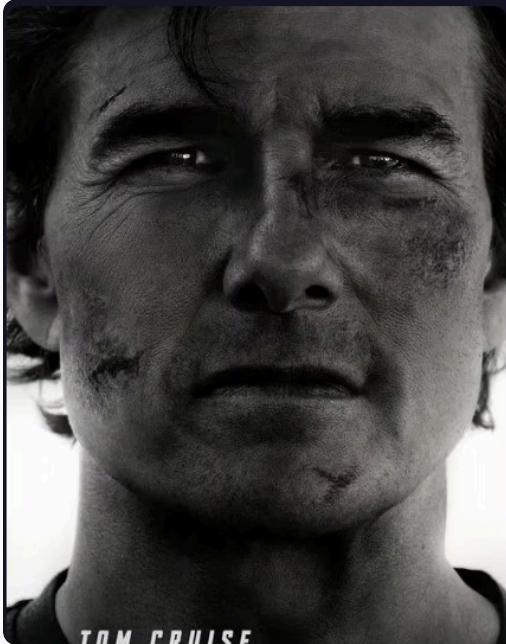


Créer compte

Processus d'inscription simplifié en quatre étapes seulement.



User Stories - Utilisateur connecté



Ajouter/gérer favoris

Organisation personnalisée des films et séries par collections thématiques.

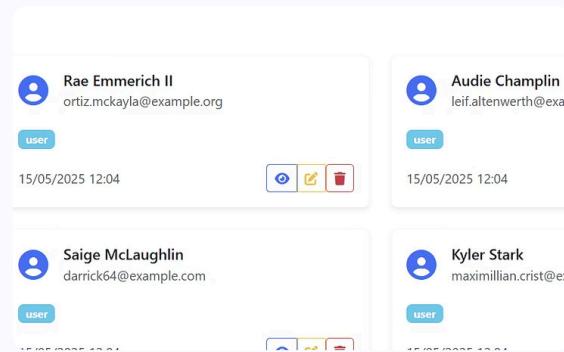
- Synchronisation automatique entre tous les appareils
- Notifications pour les sorties liées aux favoris

Laisser commentaires et avis

Système d'évaluation intuitif avec notes et critiques détaillées.

- Interaction avec la communauté cinéphile

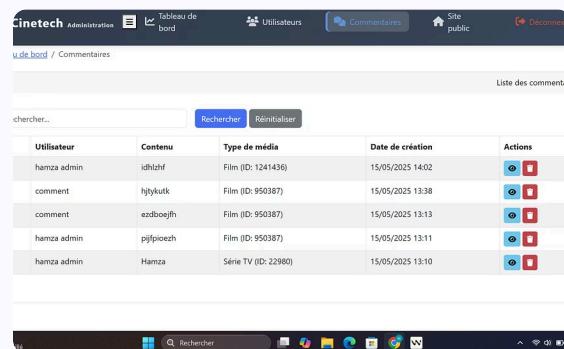
User Stories - Administrateur



Gérer Utilisateurs

Interface centralisée pour administrer les comptes utilisateurs rapidement.

- Ajout et suppression de comptes en quelques clics
- modifier les information des user



Modérer Commentaires

Système efficace de modération pour maintenir la qualité des discussions.

- Filtre automatique des contenus inappropriés
- Processus de validation en un clic

Objectifs du MVP

Authentification Sécurisée

- Connexion via email ou réseaux sociaux
- Protection des données personnelles
- Processus d'inscription en trois étapes

Consultation Films/Séries

- Affichage des contenus tendances
- Recherche intuitive avec suggestions
- Fiches techniques détaillées

Favoris et Commentaires

- Collections thématiques personnalisées
- Système d'évaluation avec notes
- Interaction avec la communauté

Arborescence du site

L'architecture du site CineTech est conçue pour une navigation intuitive et fluide.



Page d'accueil



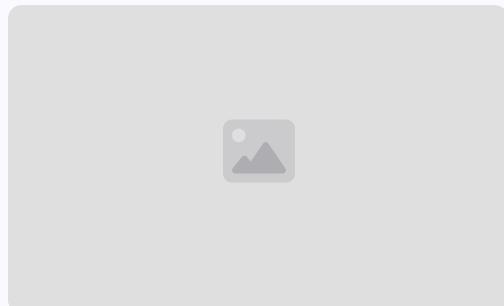
Pages films/séries



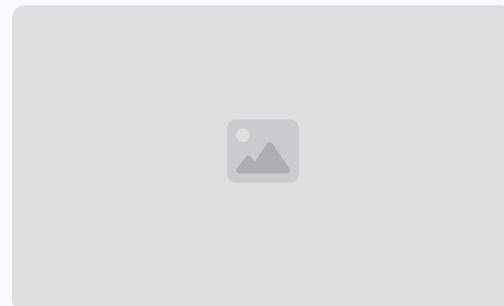
page film



page série



page profil



page admin

Charte Graphique

Couleur Principale

Gris foncé cinématographique (#111827) pour l'ambiance immersive et élégante du site.

Couleurs Accent

Violet (#8b5cf6) pour les éléments interactifs et cyan (#06b6d4) pour les mises en valeur.

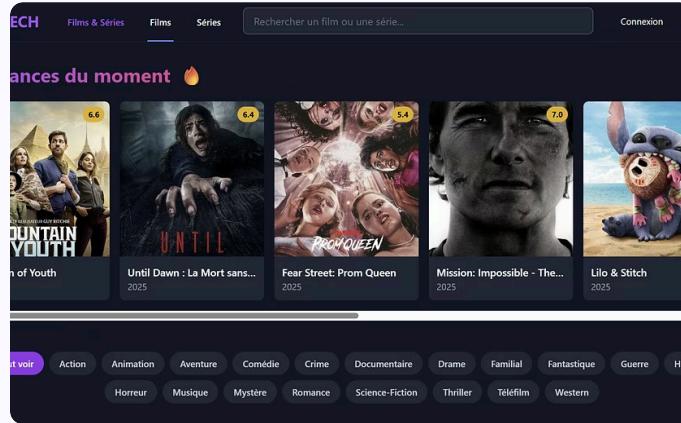
Dégradés et Atmosphère

Transitions harmonieuses entre les teintes pour une expérience visuelle fluide et cinématographique.

Application

Interface intuitive avec contraste optimal. Cohérence visuelle à travers toutes les sections du site.

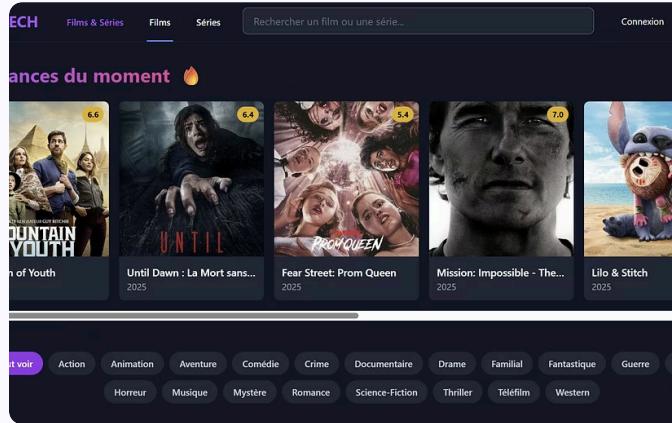
Maquette - Page d'accueil



Carousel Dynamique

Présentation fluide des films et séries tendances en format plein écran.

- Navigation intuitive par flèches latérales
- Transition automatique toutes les 5 secondes



Sections Thématiques

Organisation par catégories pour une découverte facilitée.

- Films populaires et nouveautés
- Recommandations personnalisées



Recherche Intelligente

Barre de recherche intuitive avec suggestions en temps réel.

- Filtres par genre, année et notation
- Résultats instantanés

Maquette - Page de détail

1 Affiche et Backdrop

Présente l'affiche principale et un arrière-plan immersif

2 synopsis des acteur

3 Système de Notation

4 Section Commentaires

5

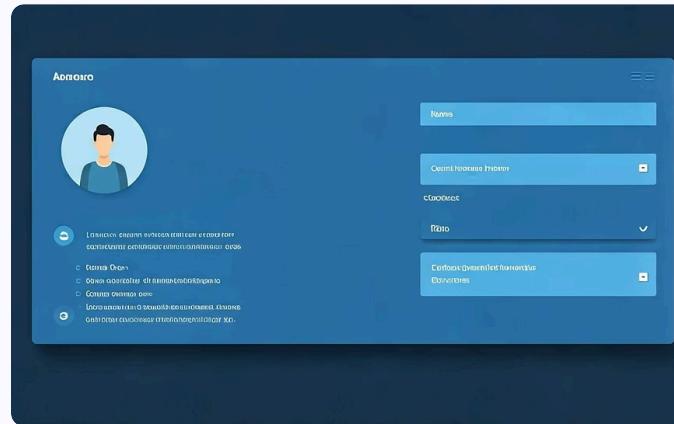


Maquette - Espace utilisateur



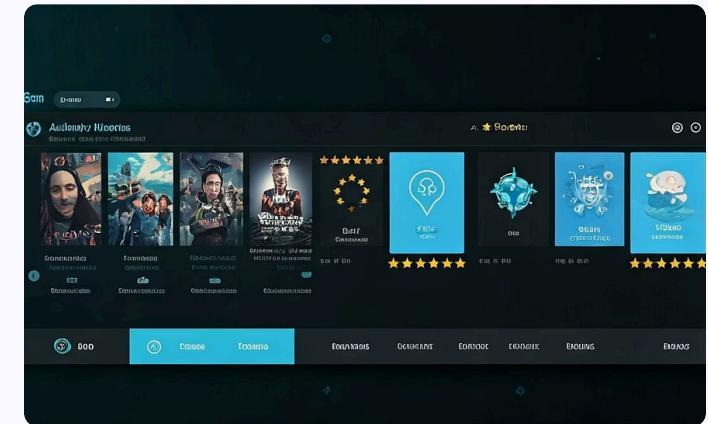
Page Favoris

Collections séparées films et séries.
Interface organisée par onglets thématiques.



Profil Modifiable

Informations personnelles éditables.
Photo de profil et préférences cinématographiques.



Historique d'Activité

Suivi des films visionnés et évaluations. Chronologie détaillée des interactions utilisateur.

Maquette - Interface admin

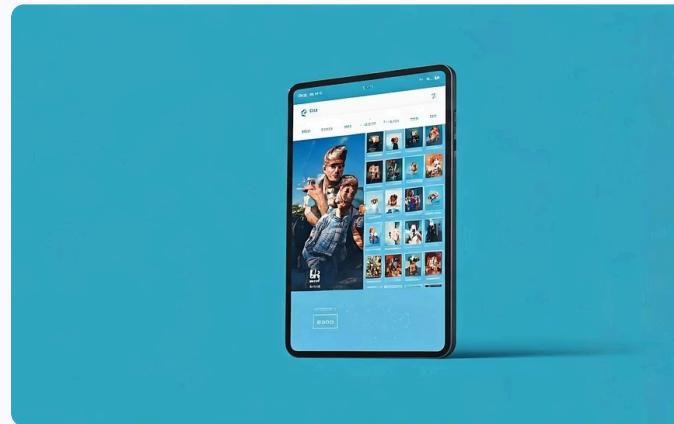
- **Tableau de bord statistiques :** Métriques en temps réel des utilisateurs actifs et contenus populaires
- **Gestion utilisateurs :** Administration complète des comptes avec permissions et modération
- **Modération commentaires :** Outils de validation et suppression pour maintenir la qualité
- **Analytics avancées :** Rapports détaillés d'engagement et tendances de visionnage
- **Configuration système :** Paramètres globaux et maintenance de la plateforme

Responsive Design



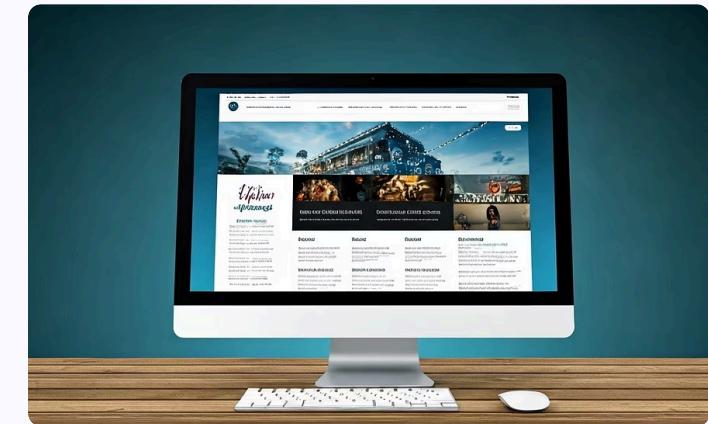
Mobile

Interface tactile optimisée pour smartphones.



Tablette Adaptée

Mise en page équilibrée exploitant l'écran élargi. Contenu organisé en colonnes.



Desktop Complet

Expérience enrichie sur grand écran. Toutes fonctionnalités accessibles simultanément.

Architecture Technique



Model - Données

Gestion base de données films et utilisateurs. Logique métier centralisée.



View - Interface

Templates responsive et composants réutilisables. Affichage optimisé multi-écrans.



Controller - Logique

Traitements requêtes utilisateur et API. Coordination flux données.



Framework Laravel

Architecture robuste et sécurisée. Développement accéléré avec outils intégrés.

Technologies Utilisées

- **Backend :** Laravel 9.x avec PHP 8.0+ pour une architecture robuste et moderne
- **Base de données :** MySQL pour la gestion optimisée des données utilisateurs et films
- **Frontend :** Blade, HTML5, CSS3, JavaScript pour une interface responsive et interactive
- **API externe :** TMDB (The Movie Database) pour l'accès aux métadonnées cinématographiques

Routes Backend

- **Authentification :** Routes pour se connecter, s'inscrire et se déconnecter, pour protéger l'accès des utilisateurs.
- **Gestion des contenus :** Routes GET /movies et /tv qui récupèrent les films et séries depuis TMDB.
- **Système de favoris :** Routes POST et DELETE /favoris pour ajouter ou retirer des films/séries dans ses favoris.
- **Interface d'administration :** Routes sous /admin/* qui permettent de gérer toute la plateforme.
- **API RESTful :** Utilisation d'une architecture REST pour assurer des échanges clairs et organisés.

Routes Frontend



Pages Publiques

Accueil, recherche, films et séries. Accès libre sans authentification.



Pages Authentifiées

Favoris et profil utilisateur. Connexion requise pour accès personnalisé.



Interface Admin

Gestion complète plateforme. Droits administrateur obligatoires.

Intégration API TMDB



Service TMDBService

Classe dédiée centralisant toutes les requêtes API.



Endpoints Multiples

Films populaires, séries tendances et recherche avancée.



Cache Optimisé

Stockage 6 heures pour réduire latence et coûts.



Localisation Française

Métadonnées traduites pour expérience utilisateur native.

Système de Sécurité

Laravel Sanctum

Authentification API sécurisée avec tokens personnels. Gestion sessions utilisateurs simplifiée et robuste.

Protection Données

Hashing bcrypt pour mots de passe. Chiffrement automatique informations sensibles utilisateurs.

Sécurité Requêtes

Protection CSRF intégrée contre attaques. Validation stricte données entrantes serveur.

Contrôles Accès

Middleware authentification sur routes protégées. Vérification permissions administrateur automatique.

Gestion des Favoris

Ajout/Suppression AJAX

Interactions instantanées sans rechargement page. Boutons favoris réactifs avec retour visuel immédiat.

Vérification Statut Favori

Contrôle automatique état favori utilisateur connecté. Affichage cohérent icônes selon préférences sauvegardées.

Organisation par Catégories

Séparation films et séries dans interface. Navigation simplifiée collections personnelles par type contenu.

Système de Commentaires



Commentaires par Film/Série

Interface dédiée pour chaque contenu. Partage avis et critiques utilisateurs authentifiés.



Modération Administrative

Contrôle qualité contenus publiés. Suppression commentaires inappropriés par administrateurs.



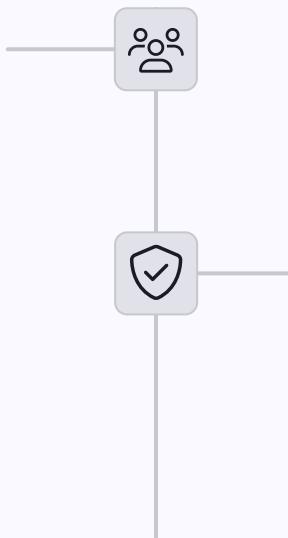
Système de Réponses

Fonctionnalité prévue développement futur. Discussions enrichies entre membres communauté.

Interface d'Administration

Gestion Utilisateurs

Suspension et suppression comptes avec historique actions.



Modération Commentaires

Validation contenus et suppression messages inappropriés.

Tests et Qualité



Tests Unitaires

Validation Controllers et Models Laravel. Couverture code 80% minimum garantie.



Tests Intégration API

Vérification endpoints TMDB fonctionnels. Simulation réponses erreurs serveur.



Validation Sécurité

Tests authentification et protection CSRF. Contrôle permissions utilisateurs strictes.



Tests Responsive

Compatibilité multi-appareils vérifiée. Interface adaptative tablettes et mobiles.