

PROJET 4MENIC

Client

Le client est le Département de l'Île-de-France, une entité administrative régionale chargée de promouvoir la culture et de soutenir les initiatives culturelles locales. Leur mission est d'améliorer l'accès des citoyens aux informations culturelles et de simplifier les démarches pour l'organisation d'événements. Dans ce cadre, ils ont besoin d'une application web moderne pour regrouper les cinémas indépendants, permettant ainsi aux habitants de mieux s'informer sur les films disponibles, de réserver des séances et des salles, et de consulter les détails des films. Cette initiative vise à répondre à la demande croissante pour des informations culturelles accessibles et centralisées.

Nom : Département de l'Île-de-France

Adresse : 33 Rue Barbet de Jouy, 75007 Paris, France

Nom du contact : Jean Dupont

Fonction : Chef de projet culturel

Numéro de téléphone : +33 1 40 27 20 00

Courriel : jean.dupont@iledefrance.fr

Mission du Client :

Le Département de l'Île-de-France est une entité administrative dédiée à l'amélioration de la qualité de vie des citoyens de la région. Sa mission principale est de promouvoir le développement culturel, économique, et social de l'Île-de-France. En soutenant diverses initiatives locales, le département vise à renforcer la cohésion sociale, à favoriser l'accès à la culture pour tous, et à stimuler l'économie régionale. Le département se consacre également à la préservation du patrimoine et à la promotion des activités culturelles, éducatives et sportives. À travers ces actions, le Département de l'Île-de-France aspire à créer un environnement dynamique et inclusif où chaque citoyen peut s'épanouir et participer pleinement à la vie régionale.

Prestataire

Le prestataire est TechSolutions, une entreprise spécialisée dans le développement de solutions logicielles innovantes. Basée à Paris, TechSolutions est réputée pour son expertise en création de plateformes web et applications mobiles. Notre équipe est composée de développeurs expérimentés et de jeunes talents. Nous nous engageons à comprendre les besoins spécifiques de chaque client et à fournir des solutions sur mesure. Pour le projet avec le Département de l'Île-de-France, notre mission est de développer une application web intuitive et performante pour promouvoir les événements culturels et faciliter les réservations.

Nom de l'entreprise : TechSolutions

Adresse : 123 Rue de l'Innovation, 75005 Paris, France

Courriel : contact@techsolutions.fr

Téléphone : +33 1 23 45 67 89

Rôle et Mission :

TechSolutions est dédiée à la transformation numérique des entreprises et des organisations publiques. Notre mission est de concevoir et de développer des solutions logicielles innovantes qui répondent aux besoins spécifiques de nos clients, tout en améliorant leur efficacité opérationnelle et leur compétitivité. Notre force réside dans la maîtrise des technologies modernes. Nous nous engageons à rester à la pointe de la technologie, intégrant les dernières innovations et meilleures pratiques pour offrir des solutions avancées et performantes. Chaque projet est unique, et nous mettons un point d'honneur à comprendre les besoins spécifiques de chaque client pour développer des solutions sur mesure. Notre approche centrée sur le client garantit une communication transparente et un accompagnement tout au long du projet, assurant une satisfaction maximale. De plus, nous concevons des solutions fiables, sécurisées et évolutives, permettant aux clients de s'adapter facilement aux évolutions futures.

Cahier des Charges

Objectif du Projet :

L'objectif principal du projet est de développer une application web moderne et intuitive destinée à promouvoir les cinémas indépendants de la région Île-de-France. L'application doit offrir des fonctionnalités de recherche de films, de réservation de séances et de salles, et de consultation des détails des films.

Fonctionnalités Demandées :

- Connexion aux API :

API officielle de cinéma (<https://data.culture.gouv.fr/>) : Pour accéder aux archives des données concernant les cinémas disponibles par région.

API internationale de films (<https://www.themoviedb.org/>) : Pour obtenir une liste des films disponibles et leurs détails.

- Gestion des Comptes Utilisateurs :

Inscription et Connexion : Les utilisateurs doivent pouvoir créer un compte, se connecter et gérer leurs informations personnelles.

Vérification de Compte : Les utilisateurs doivent vérifier leur compte avant d'accéder aux services de réservation de salles.

- Réservation de Séances et de Salles :

Réservation de Séances : Les utilisateurs doivent pouvoir rechercher et réserver des séances de films.

Réservation de Salles : Les utilisateurs doivent pouvoir louer des salles pour des projections, sous réserve de la confirmation du gérant.

- Base de Données :

La base de données doit être accessible en tout temps pour permettre la gestion des comptes utilisateurs et des réservations.

Les données doivent être sécurisées et les performances optimisées.

Réalisations :

Pour répondre aux besoins exprimés dans le cahier des charges, on a effectué les réalisations suivantes :

Développement de l'Interface Utilisateur :

Création des pages web avec une mise en page claire et intuitive en HTML et CSS avec l'aide de Bootstrap. Utilisation de JavaScript pour l'ajout de fonctionnalités interactives pour améliorer l'expérience utilisateur.

Intégration des API :

Connexion à l'API officielle de cinéma et à l'API internationale de films pour récupérer et afficher les données des films et des cinémas.

Développement du Système de Gestion des Comptes :

Création des formulaires d'inscription et de connexion. Mise en place de la vérification des comptes utilisateurs à la connexion.

Mise en Place du Système de Réservation :

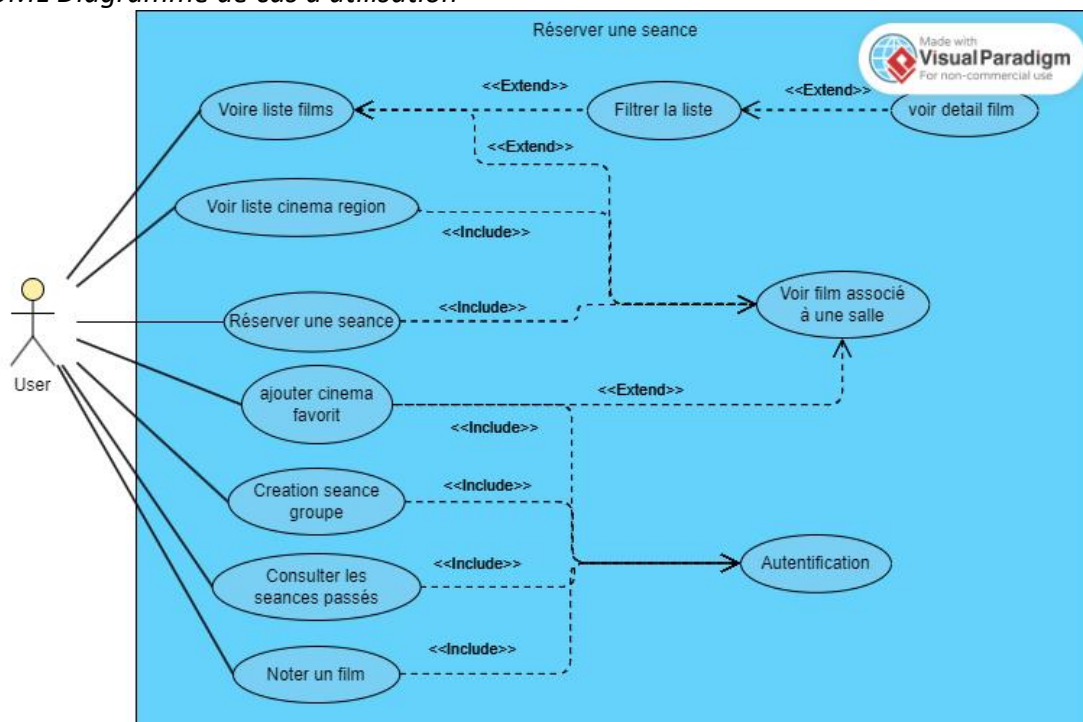
Développement des fonctionnalités de recherche et de réservation de séances et de salles.
Gestion des confirmations de réservation par les gérants.

Base de Données MySQL :

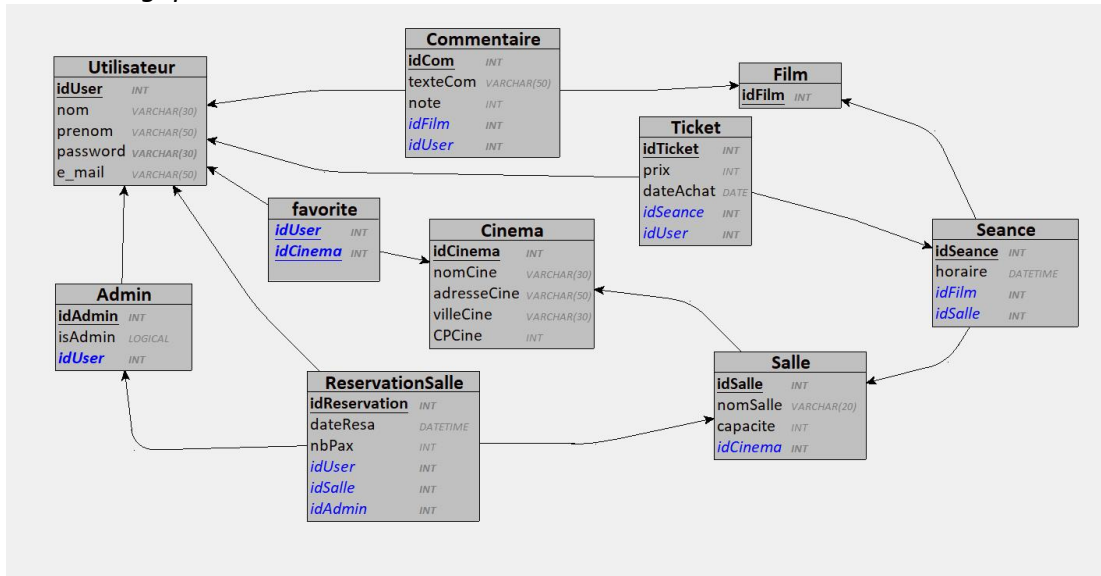
Conception et implémentation de la base de données pour stocker les informations des utilisateurs, des films, des cinémas, des séances, et des réservations.
Sécurisation et optimisation des requêtes pour assurer une performance optimale.

Documentation technique :

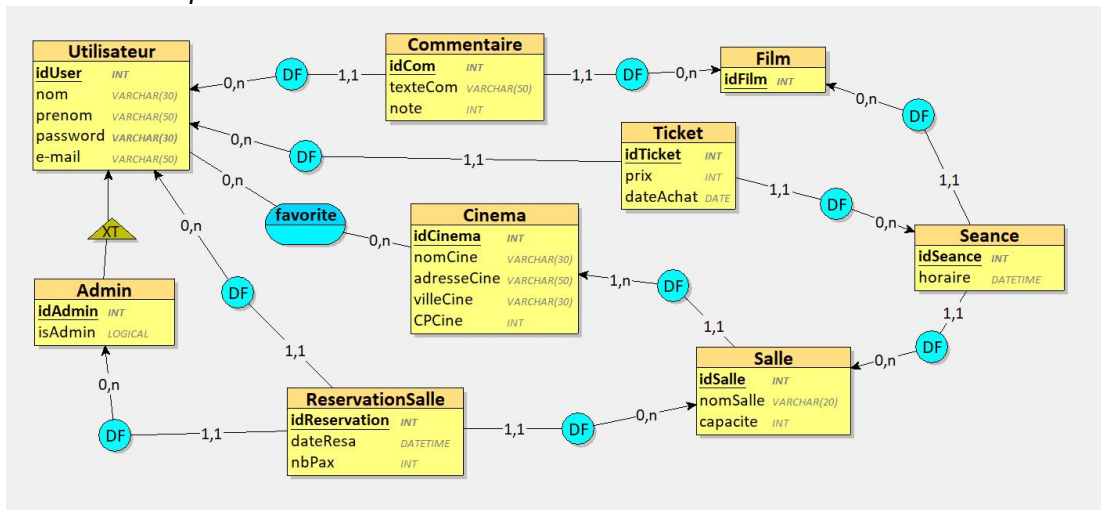
UML Diagramme de cas d'utilisation



Modèle Logique des Données



Modèle Conceptuel des Données



Documentation utilisateur :

copie d'écran et explications

Documentations incidentes :

les problèmes que vous avez rencontré