

# MVP

Mathéo Palazzolo  
Max Braudel

Lien repository : <https://github.com/maxbraudel/Workshop>

## 1. Description du projet

### Nom du projet : Cinemacousas

Le projet consiste à développer une application de réservation de places de cinéma.

Cette application permettra aux utilisateurs de :

- Créer un compte
- Réserver des séances de cinéma
- Choisir des sièges spécifiques
- Gérer leurs réservations

L'objectif principal est de numériser le processus de réservation, d'améliorer la gestion des salles, et de permettre une personnalisation tarifaire en fonction de l'âge des clients.

### Fonctions principales :

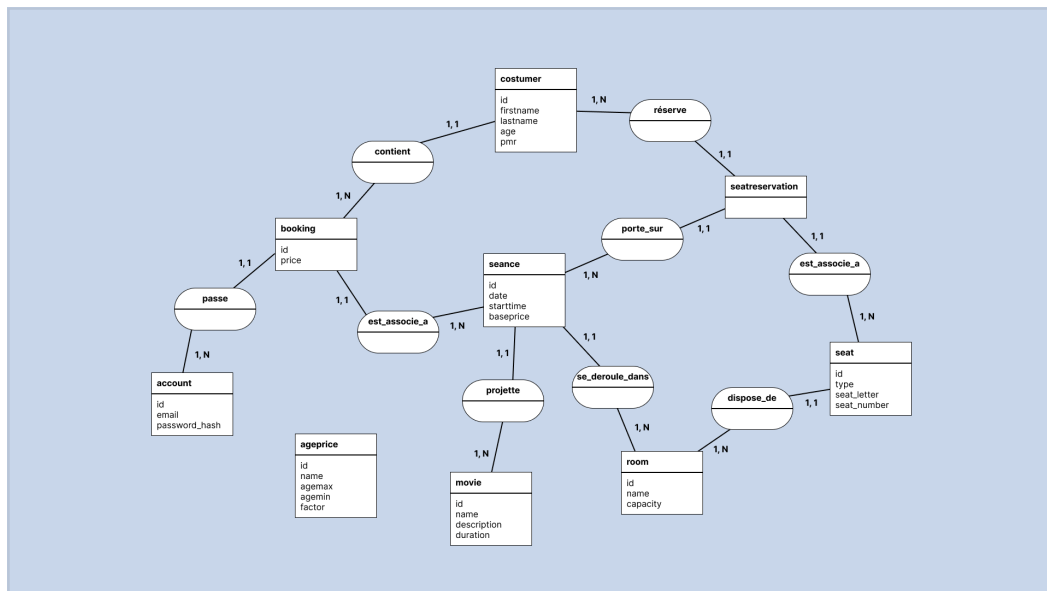
- Consultation des films et séances disponibles
- Réservation de places et sièges
- Gestion des comptes utilisateurs
- Gestion des prix selon les tranches d'âge
- Administration des salles, films, réservations, etc.

## 2. Organisation de l'équipe

Rôle	Membre	Missions principales
<b>Chef de projet</b>	1 personne	Planification, suivi, priorisation
<b>Développeur backend</b>	2 personnes	API, base de données, sécurité
<b>Développeur frontend</b>	1 personne	Interface utilisateur (admin + client)
<b>Designer UI/UX</b>	1 personne	Maquettes, expérience utilisateur

Testeur / QA	1 personne	Scénarios de test, validation
--------------	------------	-------------------------------

### 3. MCD



### 4. Gestion de base des éléments choisis

#### a) Films (movie)

Action	Description
Liste	Affichage de tous les films (id, nom, description, durée)
Ajout	Formulaire de création avec nom, description+ durée
Modification	Modifier nom, description ou durée
Suppression	Interdite si séance associée

#### b) Séances (seance)

Action	Description
Liste	Date, heure, film associé, salle, prix
Ajout	Création avec date, heure, prix, film, salle
Modification	Changement date, heure, film, prix

<b>Suppression</b>	Interdite si réservation associée
--------------------	-----------------------------------

#### c) Sièges (seat)

Action	Description
<b>Liste</b>	Par salle : rangée, numéro, type (normal, pmr, marche, vide)
<b>Ajout</b>	Ajouter un siège à une salle
<b>Modification</b>	Modifier rangée, numéro ou type
<b>Suppression</b>	Interdite si une réservation utilise ce siège

#### d) Salle (room)

Action	Description
<b>Liste</b>	Nom, capacité
<b>Ajout</b>	Ajouter avec nom et capacité
<b>Modification</b>	Modifier capacité
<b>Suppression</b>	Interdite si une séance utilise cette salle

#### e) Comptes (account)

Action	Description
<b>Liste</b>	Email des utilisateurs
<b>Ajout</b>	Formulaire d'inscription avec email + mot de passe
<b>Modification</b>	Changement d'email ou de mot de passe
<b>Suppression</b>	Interdite si des réservations existent

#### f) Réservations (booking) & Clients (customer)

Action	Description
<b>Liste</b>	Réservations d'un utilisateur : séance, prix total, sièges
<b>Ajout</b>	Lors de la sélection de la séance + saisie clients
<b>Modification</b>	Changer client(s) ou sièges (si séance non passée)

<b>Suppression</b>	Possible avec suppression en cascade des customer et seatreservation
--------------------	--

**g) Tarification par âge (ageprice)**

<b>Action</b>	<b>Description</b>
<b>Liste</b>	Nom, min/max âge, facteur
<b>Ajout</b>	Définir une tranche d'âge et son multiplicateur
<b>Modification</b>	Modifier bornes ou facteur
<b>Suppression</b>	Supprimer une règle tarifaire non utilisée