# Project Vision Document Template

**Title: MovieCupidon**

**Project Description:**

But : accélérer la recherche de films à regarder lors d’une soirée avec plusieurs personnes.

Sélection / swipe sur les films.

Motivation: Il est souvent compliqué de se mettre d’accord sur le film/série/anime à regarder lors d’une soirée entre plusieurs personnes.

C’est une web app qui permettrait à un groupe de choisir un film plus facilement. Elle utiliserait un système de chambre pour que les utilisateurs puissent voter sur leurs films favoris à l’aide d’un système de swipe droite-gauche jusqu’à qu’il y ait un match parmi 80% des utilisateurs.

Un utilisateur peut créer sa chambre depuis laquelle il peut inviter ses amis via un lien ou mot de passe.

**Deliverables/Outcomes:**

Le résultat final serait une Webapp responsive accessible à tout le monde.

moviecupidon.watch

**Functionality & Technology**

L’utilisateur se crée un compte et doit définir ses genres de bases favoris au préalable. Ensuite il peut affiner de façon plus temporaire selon ses goûts du jour, puis

créer des groupes, rejoindre/inviter des personnes à rejoindre le groupe.

L’application web se base sur un système de matchmaking au sein de la chambre où les utilisateurs peuvent swiper les films/séries/animes qu’ils ont envie de voir pour la soirée.

Au départ l’application propose un nombre fixe de films parmi lesquelles les utilisateurs doivent choisir ceux qui leurs plaisent

Contenu: Présentation des films, petite description et tag avec le genre et potentiellement un lien vers la fiche technique Imdb du film en question.

(Par la suite l’algo d’optimisation: doit apprendre dès la première instance et continuera d’apprendre suivant l’utilisation de l’application web. )

Technologies : nous utiliserons une frontend en TypeScript avec le framework Angular et comme backend en Java avec Kong pour le service API. L’application web utilisera une architecture en micro-service. Le design de l’application web sera responsive pour les téléphones mobiles.

**Audience:**

La webapp serait pour toutes personnes souhaitant regarder des films/séries/animes.

Il suffit qu’un utilisateur désire utiliser l’application web pour la diffuser à son groupe d’amis.

**Data, Information, Content**

Sauvegarder les informations de comptes des utilisateurs et leurs préférences.

Utilisation de l’API de Imdb

**Partners**

Partenariat avec Imdb, qui possède la plus grande base de données sur les films/séries/animes. Leur rôle serait de nous procurer toutes les informations sur ce contenu.