

## Compte rendu de réunion 1

Minutes for March 27, 2018, 16h00 - 50mins

**Present :** Nathan BARLOY, Valentin CRÔNE (Chair), Johan TOMBRE

**Absent :** aucun

### Annonces

1. Nous avons commencé par désigner le chef de projet, qui sera désormais Valentin CRÔNE.

### Compte rendu

La réunion démarre à 16h00, nous avons d'abord désigné le chef de projet (Valentin CRÔNE), puis nous avons chacun proposé un point sur lequel discuter.

1. Johan à proposé qu'on réfléchisse aux différentes tâches à réaliser.
2. Nathan à proposé qu'on réfléchisse à la répartition des tâches.
3. Valentin à abordé la manière de travailler de manière flexible, en faisant des petits commits propres pour revenir facilement en arrière en cas de problème.

Les moyens de communication utilisés seront : Telegram pour les échanges, et Discord pour les éventuelles réunions à distance, ces moyens de communications avaient été définis avant cette réunion.

Nous en avons convenus qu'il était pertinent de d'abord rechercher les différents algorithmes et idées proposées existantes à partir de recherches effectuées par des experts du domaine, afin de pouvoir rédiger un état de l'art, et prendre le meilleur et le plus adapté pour concevoir un programme capable de répondre aux besoins du client.

Nous avons évoqué différentes idées qui pourraient intervenir dans le programme, au niveau de la recommandation, de l'interface graphique, etc...<sup>1</sup>

Durant cette réunion, Valentin CRÔNE à fait une explication à tout le groupe sur le format JSON, pour que tout le monde sache l'utiliser. Il a aussi été choisi d'utiliser une bibliothèque JSON compatible C/C++ développée par Valentin CRÔNE par le passé.

### Idées proposées (brainstorming)

1. Comptes utilisateur
2. Recommandation générale (utilisateur non connecté/utilisateur pour lequel on a pas d'info)
3. Sondage d'inscription (netflix?)/régulier (interroger l'utilisateur sur ses préférences de manière naturelle et non intrusive, « Aimez vous tel ou tel film »)
4. Distance entre 2 films
5. Boutons j'aime/j'aime pas
6. Par rapport aux autres utilisateurs qui aiment un contenu similaire
7. Date limite de validité des données (pour garder un algorithme de recommandation qui s'adapte aux changements d'envies de l'utilisateur)
8. Compteur de fois affichées, ne plus proposer un film si il a été affiché trop de fois sans attirer l'utilisateur, classer/positionner correctement pour attirer le regard avant d'enlever le film des propositions.

---

1. cf : Brainstorming

**Idee annulée**

Nous avons préalablement eu l'idée de créer un serveur HTTP permettant à plusieurs utilisateurs de se connecter simultanément via un navigateur web. Après proposition à notre client, cette idée a été annulée car le client a peur que notre système de recommandation ne fasse pas l'intégralité du traitement coté serveur. Nous sommes donc en recherche d'une nouvelle solution qui pourrait être agréable pour l'utilisateur.

**Ordre du jour**

1. Désignation du chef de projet
2. Désignation des voies de recherches à explorer
3. Formation rapide JSON

**A faire pour la prochaine réunion**

1. Trouver des documents de recherche sur les algorithmes de recommandation (Tous)
2. Essayer de transformer la BD en JSON (Valentin CRÔNE)
3. Rédiger le compte rendu propre de la réunion en latex (Valentin CRÔNE)
4. Commencer/finir la rédaction de l'état de l'art (Tous)

**Next Meeting :** April 12, 2018, 12h00