

---

# Propositions de projets, groupe 3

---

*L.Berney, S.Baehler, J.Purro, J.Morêt, A.Roubaty*

17.09.2015

## PROPOSITION 1 – MEDIA CENTER

---

Notre projet serait de créer une application de gestion de bibliothèque de médias. Mais elle ne fera pas seulement cela, car nous voulons y ajouter plusieurs fonctionnalités accès vers le côté social. Dans un premier temps voici la liste que nous désirons implémenter :

- Lecture de films/séries
  - Arrangement automatique des différents fichiers au sein de la bibliothèque. De manière à avoir un affichage le plus clair possible
  - Téléchargement de diverse information concernant le média (synopsis, critique, ...) via une API web (IMDB, par exemple)
  - Possibilité d’avoir le calendrier des sorties pour les nouvelle épisodes des séries
  - La lecture des médias se fera en utilisant directement un programme externe dans notre application.
- Lecture de la musique
  - Bibliothèque similaire aux médias vidéo.
  - Nous allons utiliser l’API de Spotify pour avoir des informations concernant les musiques
- Fonctionnalité social
  - Possibilité d’ajouter un « ami » pour suivre ces séries/films/musiques préférées
  - Un lecteur simultané de fichier vidéo, par exemple, si quelqu’un clique sur « pause » alors le média est arrêté pour tout le monde.
  - Pouvoir écouter en live les mêmes musiques qu’une autre personne.

Nous allons réfléchir lors de la réalisation du cahier des charges, afin de déterminer la priorité des différentes fonctionnalités. Mais nous espérons vraiment pouvoir proposer une sorte de « média center » accès vers le social avec des interactions assez fortes entre les utilisateurs.

## PROPOSITION 2 – CLIENT IRC

---

Le but est d’implémenter un client IRC respectant les spécifications des RFC décrivant le protocole. Le client implémentera notamment le protocole XDCC permettant le transfert de fichiers.

En plus de l’implémentation du protocole, le client aura des fonctionnalités supplémentaires comme la coloration des noms d’utilisateur.