Propositions de projets, groupe 3

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

17.09.2015

# Proposition 1 ­– Media Center

Le but de ce projet est de développer une application type media center. Le programme offrira deux fonctionnalités principales :

* Naviguer dans la bibliothèque multimédia de l’utilisateur grâce à une interface plein écran et lire des fichiers audio et vidéo.
* Pouvoir se synchroniser avec un autre utilisateur afin d’écouter de la musique ou regarder une vidéo simultanément.

## Navigation

## Synchronisation

Le but de cette fonctionnalité est de permettre à deux amis de regarder une vidéo ensemble sans pour autant être dans la même pièce. Pour se faire, les personnes intéressées devront partager leur adresse IP et seront connectées pendant toute la durée de la session. Si un seul utilisateur possède le fichier à lire, il sera automatiquement partagé avec l’autre utilisateur. Chacune des personnes aura la possibilité de mettre en pause ou reprendre la vidéo à tout moment, ce qui aura pour effet de l’arrêter/reprendre chez l’autre également.

# 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.