# JOURNAL DE BORD DU PROJET :

**6/03/2014** : On a fait une réunion via Skype avec Mr Gregory Wallet pour qu’il nous fasse découvrir le TER qu’il encadre. Nous nous sommes convenus de ne pas le faire, nous avons choisi de faire le TER proposé par Mr Michel Buffa.

**11/03/2014** : Prise de contact avec Mr Michel Buffa pour découvrir le TER qu’il propose. Il nous a montré des exemples de ce qu’il voulait qu’on fasse et nous a demandé de faire de faire des recherches sur le WebRTC.

**13/03/2014** : Nous nous sommes documentés sur le WebRTC.

On a établi un premier rapport.

**20/03/2014**: 1ère réunion de compte rendu des recherches. La documentation n’était pas suffisante. Mr Michel Buffa nous donne à chacun des tâches :

AYADI> Etudier appear.in, utiliser un déminificateur de code et essayer de deviner comment ils font la vidéo P2P jusqu’à 8 personnes. Déterminer quelle API est utilisée pour le partage d’écran. Est-ce que ça fonctionne sur chrome seulement ? Déterminer le fonctionnement de cette fonctionnalité (comment elle est implémentée) et dire de quoi il s’agit !

HAMZA> Référencer les outils, ex : WebRTC.io,…

Faire une liste d’outils, Framework pour faciliter le développement

MOHAMED> Recenser les démos, prendre les sources, les étudier, déterminer les points faibles, les points forts, les problèmes, les performances….. et en faire tourner quelques-unes.

Regarder l’enregistrement (piste firefox)

SAM> Chercher des tutoriaux, les recenser et en effectuer deux ou trois, les présenter.

**27/03/2014** : On effectue les tâches de recherche

**03/04/2014** :

AYADI> Compte rendu appear.in dans google doc

Nouvelles tâches : géolocalisation multi-participant

HAMZA> Compte rendu dans google doc

Nouvelles tâches : Etudier OpenTokRTC et voir ce qu’il peut faire

MOHAMED> Compte rendu dans google doc

Nouvelles tâches : Aider AYADI avec la géolocalisation multi-participant et trouver une solution d’hébergement

SAM> Présentation de l’API getUserMedia et d’une solution à l’enregistrement (RecordRTC)

Nouvelles tâches : Etudier WebRTC.io et faire un tableau comparatif des librairies WebRTC (simpleWebRTC.js, WebRTC.io,…)

**10/04/2014** : Compte rendu de ce qu’il nous a demandé de faire le 03/04/2014

MOHAMED> Solution d’hébergement trouvée : nodejitsu

AYADI> Géolocalisation pour une personne réussie mais pas pour plusieurs participants

HAMZA> Compte rendu de OpenTokRTC

SAM> Compte rendu sur les librairies

**17/04/2014** :

MOHAMED> Il s’est transposé sur la Map pour faire fonctionner le map multi-participant

SAM> Recherches sur la Visio conférence à deux.

AYADI> Il a travaillé sur la Map avec MOHAMED

HAMZA> Recherche d’une solution pour la Visio conférence pour le cas de plusieurs participants

* Echec dans la mise en œuvre de la visio conférence à deux et de la map multi-participant.

**24/04/2014** :

SAM> Transposition sur la Map avec MOHAMED

AYADI>

MOHAMED> Toujours sur la map

HAMZA>

**15/05/2014** :

SAM> Mise en œuvre du map multi-participant et de la visio conférence à deux + intégration dans le paint => Bugs d’affichage et bugs au niveau de la map

HAMZA> Préparation + Présentation avec Mr Buffa

AYADI> Préparation + Présentation avec Mr Buffa

MOHAMED> Etude des nouveaux tutoriaux donnés par Mr Michel Buffa (Step 1 à Step 7)

**22/05/2014**:

SAM> Résolution des bugs d’affichage et des bugs au niveau de la map

AYADI> Rapport + Etude des nouveaux tutoriaux

HAMZA> Rapport + Etude des nouveaux tutoriaux

MOHAMED> Recherches sur la mise en œuvre de la Visio conférence à plusieurs

**Semaine du 26/05/2014** :

AYADI> Travaille sur le rapport

SAM> Travaille sur le rapport

HAMZA> Travaille sur le rapport

MOHAMED> Mise en œuvre de la Visio conférence à plusieurs + Finition du rapport