

# Rapport d'avancement du projet

## MIF16PM

---

**En date du 9 Novembre 2009**

*Par Benjamin Guillon, Rémi Auduon, Emmanuel Gaude, Adrian Gaudebert,  
Emmanuel Halter & Mamy Raminosoa.*

### Outils utilisés par notre équipe

Afin d'être le plus efficace possible dans la réalisation de notre projet nous nous aidons de plusieurs outils disponibles gratuitement :

#### Google Code

C'est notre outil principal de gestion de projet. Ce n'est d'ailleurs pas vraiment un outil mais plutôt un site web regroupant plusieurs fonctionnalités rendant la conduite de projet plus aisée notamment en se concentrant sur les aspects suivants :

- Hébergement du code et des ressources :
  - Serveur SVN "clefs en main" intégré.
  - Hébergement de fichiers accessibles en téléchargement direct.
- Documentation du code et de l'application via un wiki interne et publication de comptes rendus d'avancement réguliers permettant de suivre les avancées du projet.
- Retour des développeurs et des utilisateurs via un système d'ouverture de tickets (appelés "issues") permettant de réagir efficacement aux problèmes de développement.
- Gestion des licences libres (actuellement notre projet est sous licence MIT).
- Diffusion de notre application via la "vitrine" qu'est Google Code.

Il est directement accessible en suivant cette URL : <http://code.google.com/p/mif16pm> .

Pour y avoir un accès étendu il est nécessaire de nous communiquer une adresse mail liée à un compte Google (les adresses Google mail le sont automatiquement).

#### Skype

Logiciel de communication vocale bien connu, il nous permet de travailler tous ensemble à distance très efficacement et évite les lourdes factures de téléphone.

Il est disponible ici : [www.skype.com/intl/fr/](http://www.skype.com/intl/fr/) .

#### TeamViewer

Logiciel d'accès à distance qui a le mérite d'être gratuit et très simple à utiliser (aucune configuration nécessaire) contrairement à ses concurrents. Il nous permet d'appliquer les principes d'[Extreme Programming](#) au travail à distance. Ainsi nous pouvons tous avoir rapidement accès

partiellement (i.e. visuellement) ou complètement à l'ordinateur d'un de nos collègues afin de l'aider à avancer ou tout simplement suivre ce qu'il fait.

Il est disponible ici : <http://www.teamviewer.com/fr/>.

### Google Groups

D'une moindre importance, nous avons créé un groupe Google pour le projet afin de disposer d'une mailing list. Celle-ci est utilisée pour rediriger tous les emails émis par notre Google Code lors de la création d'une issue ou de la mise à jour d'une page du wiki par exemple.

Sauf demande expresse nous garderons ce groupe privé.

### Gantt Project

C'est l'outil que nous utilisons pour gérer notre planning. C'est un logiciel gratuit assez basique mais très simple à utiliser. Cependant, de par le fait que nous ne travaillons pas à temps plein sur ce projet, il n'est pas très adapté aux évolutions fréquentes de notre emploi du temps sous l'influence des autres UEs. Du coup, il nous est très difficile de le respecter aussi précisément qu'on le voudrait.

Il est disponible ici : <http://www.ganttproject.biz/>.

## Etat d'avancement du projet

### Ce qui est fait

Actuellement, nous avons mis en place les bases de notre application web. En effet nous disposons d'une architecture simple mais solide construite autour du framework cakePHP (cf. <http://cakephp.org/>) qui nous permet de gérer efficacement notre base de données et d'intégrer facilement diverses fonctionnalités à notre site.

Ainsi nous disposons déjà des fonctionnalités de bases du projet, c'est à dire toutes les fonctionnalités de création, édition et suppression de contenu. Pour resituer un peu cela correspond aux fonctionnalités suivantes :

- Création, édition et suppression d'utilisateurs.
- Création, édition et suppression de projets.
- Création, édition et suppression d'équipes.
- Création, édition et suppression de tâches.
- Assignation de rôles automatisée (pas de rôles définis par l'utilisateur pour le moment).
- Assignation de tâches à une équipe.
- Interface minimaliste.

Pour ce qui est des difficultés rencontrées, nous devons surtout faire avec des disponibilités très limitées sous la charge de travail du M1, en effet nous rencontrons peu de difficultés techniques grâce à l'expérience de certains membres de l'équipe dans le développement d'application web PHP.

## Ce qu'il reste à faire

Evidement il nous reste encore beaucoup de travail à effectuer en termes d'intégration de fonctionnalité, parmi lesquelles :

- Module de gestion de mailing lists.
- Système de commentaires et de news.
- Création de rôles spécifiques aux projets par les utilisateurs.
- Intégration de plannings graphiques pour les tâches.
- Planning général par utilisateur (i.e. multi-projets).
- Interface avancée et personnalisée.

## Perspectives

En l'état actuel des choses, nous sommes relativement optimistes quant à notre planification du projet. Certes, nous sommes encore loin du résultat escompté mais nous estimons qu'étant donné le temps imparti et le temps que nous pouvons y consacrer (ceci étant la variable la plus importante), nous serons en mesure de tenir nos engagements sans pour autant chambouler le planning du départ ou modifier le cahier des charges initial. Toutefois nous avons légèrement mis à jour le diagramme de Gantt notamment afin de compléter les étapes finales du développement.

Par ailleurs, nous avons l'intention de sortir une première release de notre application (version 0.1) en semaine 46.