

**Projet ANR-11-JS02-009**

## **Projet GraphiT**

Programme JCJC 2011

A	IDENTIFICATION .....	1
B	DEMARRAGE DU PROJET .....	2
B.1	Moyens mis en place.....	2
B.2	Difficultés rencontrées ou attendues .....	3
B.3	Commentaires libres .....	4
C	ANNEXES EVENTUELLES .....	5

*Il doit être accompagné d'un résumé public du projet mis à jour, conformément au modèle associé à ce document.*

### **A IDENTIFICATION**

Acronyme du projet	GraphiT
Titre du projet	Elaboration et instrumentation de langages pédagogiques graphiques centrés sur le métier des plate-formes de formation et dirigés vers les besoins des praticiens
Coordinateur du projet (société/organisme)	Laboratoire d'Informatique de l'Université du Maine (LIUM)
Date de début du projet	01/02/2012
Date de fin du projet (conventions)	30/09/2015
Labels et correspondants des pôles de compétitivité (pôle, nom et courriel du corresp.)	/
Site web du projet, le cas échéant	<a href="http://www-lium.univ-lemans.fr/~laforcad/graphit/">http://www-lium.univ-lemans.fr/~laforcad/graphit/</a>

Rédacteur de ce rapport	
Civilité, prénom, nom	Laforcade Pierre
Téléphone	02-43-59-49-63
Courriel	<a href="mailto:pierre.laforcade@univ-lemans.fr">pierre.laforcade@univ-lemans.fr</a>
Date de rédaction	14/07/12 & 05/08/12

## B DEMARRAGE DU PROJET

Bien que la réunion de lancement se soit tenue le 31 janvier 2012, d'autres réunions *préparatoires* ont eu lieu auparavant (préparation organisation, discussions scientifiques, etc.). Ensuite, nous avons gardé le rythme d'une réunion semi-formelle par mois, lorsque possible, sur la base d'ordre du jour et compte-rendu succincts. Une vue globale de ces réunions est illustrée en annexe par une capture de la page du wiki dédié.

La réunion de lancement a principalement porté sur le programme de recherche, les livrables à fournir à T0+3 et T0+6 mois, les recommandations des rapporteurs, et nous avons discuté de notre mode de fonctionnement.

Dans son évaluation, l'ANR a émis les recommandations suivantes :

1. faire attention à l'évaluation des besoins utilisateurs à toutes les phases du projet,
2. ajouter au consortium un permanent en sciences humaines, et prévoir explicitement des jalons d'échange avec les communautés d'utilisateurs,
3. faire apparaître un développement en spirale : il faudrait que les utilisateurs puissent réagir sur les spécifications, avant d'effectuer le maquettage ou la simulation,
4. mieux formaliser les temps d'échanges avec l'extérieur (communauté française et internationale)

Concernant les 3 premiers points, nous avons initié des rencontres avec deux sources de communautés d'usagers : les ingénieurs pédagogiques du Pôle Ressource Numérique de l'Université du Maine, et les responsables du Master MEEF (Métier de l'Enseignement, de l'Education et de la Formation) dans lequel interviennent de nombreux enseignants-concepteurs pour la création de cours sur la plateforme Moodle. Nous avons prévu de poursuivre ces échanges régulièrement afin de mettre en place un terrain d'expérimentation concret pour recueillir les besoins et pratiques nécessaires à notre projet, mais aussi pour évaluer nos propositions. Une méthode de développement en spirale sera également mise en place.

Concernant la dissémination et les temps d'échange avec l'extérieur nous avons obtenu un article long à la première conférence internationale de recherche pour Moodle (<http://research.moodle.net>). Ce sera une première occasion de communiquer sur le projet GraphiT et d'échanger autour de l'originalité de notre approche.

Une présentation de l'avancée du projet a été réalisée fin juin devant l'ensemble de notre équipe de recherche au sein de notre laboratoire. Cette présentation est disponible en ligne ([http://www-ium.univ-lemans.fr/~laforcad/graphit/?page\\_id=42](http://www-ium.univ-lemans.fr/~laforcad/graphit/?page_id=42)).

### B.1 MOYENS MIS EN PLACE

Concernant les moyens humains, un stagiaire de Master 2 Informatique de l'Université du Maine a pu participer indirectement au projet en réalisant son stage sous l'encadrement de P. Laforcade et sur une problématique en relation avec le projet GraphiT. Son travail a permis d'initier de nombreuses réflexions et d'apporter des premiers résultats sur lesquels nous nous baserons, en relation avec les communautés de praticiens rencontrées, afin d'orienter la suite des travaux du projet (dans le cadre d'une thèse MNRT obtenue en juillet 2012).

Il n'y a pas encore eu de recrutement de personnel non-permanent financé par le projet. Le recrutement initialement prévu à T0+6 (Post-doc) a été mis en suspend car il était envisagé de proposer à la place une thèse (donc financée par le projet) au stagiaire de Master. Nous avons également concouru à l'échelle de l'Université du Maine pour une bourse MNRT de thèse pour ce même étudiant : nous l'avons obtenu mi-juillet. Cette information tardive fait que le

financement de membres non-permanents au projet est toujours possible mais cela a retardé en revanche les discussions sur les objectifs et sur la forme que prendront ces recrutements.

Concernant les moyens organisationnels, nous avons mis en place un site web « vitrine » pour le projet et surtout un extranet de gestion de projet (basé sur REDMINE) pour favoriser le fonctionnement interne du projet. Nous exploitons concrètement le wiki (ODJ/CR des réunions, informations administratives/financières, etc.), l'espace de dépôt de document (pour les présentations réalisées, les documents officiels, les articles, etc.), les annonces (pour communiquer aux membres du projet via un flux RSS). Des captures d'écran de cet extranet sont données en annexes de ce document.

Le projet ne nécessitait pas de moyens matériels particuliers à mettre en place.

### **Réunions du consortium (projets collaboratifs)**

Non concernés.

### **Autres moyens nécessaires au projet (le cas échéant)**

Il n'y avait pas d'autres moyens nécessaires au projet en attente.

## **B.2 POLES DE COMPETITIVITE (PROJET LABELLISES)**

Non concernés.

## **B.3 DIFFICULTES RENCONTREES OU ATTENDUES**

*Éventuellement, indiquer les difficultés rencontrées ou attendues (recrutement, disponibilité de moyens techniques ou d'équipements, disponibilité de l'aide ANR, etc.).*

L'unique problème a concerné le flou autour de la recherche d'un financement de thèse pour le stagiaire de Master recherche en relation avec le projet. Ce stage n'ayant pas été initialement prévu, une partie du financement de fonctionnement devait permettre de recruter 2 post-docs 12 mois à partir de T0+6 et T0+18. Il a donc été envisagé d'utiliser ce financement pour la thèse. En parallèle nous avons eu l'opportunité de concourir au financement MNRT de l'école doctorale de l'Université. Les informations contradictoires, décisions de l'ED repoussées, etc., nous ont amenés à sérieusement envisager le projet ANR comme source pour ce financement. Nous avons pour cela demandé une extension de 2 mois au projet afin que le temps de la thèse soit inclus dans le temps du projet (démarrage au 1<sup>er</sup> octobre dans notre université). Au final, nous avons obtenu par l'ANR cette extension puis, quelques jours après, nous avons aussi obtenu la bourse MNRT.

Actuellement les fonds de fonctionnement de personnels sont toujours disponibles. Il convient donc de réorienter et de revoir le profil des recrutements qui seront réalisés en relation avec la thèse qui va démarrer au 1<sup>er</sup> octobre.

#### **B.4 COMMENTAIRES LIBRES**

##### ***Commentaire du coordinateur***

RAS

##### ***Commentaire des autres partenaires***

Pas d'autres partenaires

##### ***Question(s) posée(s) à l'ANR***

Pas de questions.

## C ANNEXES EVENTUELLES

Page d'accueil de l'extranet de gestion de projet pour le suivi et la collaboration des personnels impliqués :

The screenshot shows the GraphiT project management extranet homepage. The top navigation bar includes links for 'Accueil', 'Ma page', 'Projets', 'Administration', and 'Aide'. The main header features the 'GraphiT' logo and a search bar. Below the header, there are several sections: 'Aperçu' with a 'Nouveau sous-proj' button, 'Suivi des demandes' with a list of request types (Anomalie, Evolution, Assistance) and their counts, 'Membres' listing the project manager and other team members, and 'Dernières annonces' with a list of recent news items.

Page principale du wiki avec les différentes zones :

The screenshot shows the GraphiT wiki main page. The top navigation bar is similar to the previous page, but the 'Wiki' tab is highlighted. Below the navigation bar, there is a header for 'Accueil / portail du projet GraphiT' with several utility icons (Modifier, Surveiller, Verrouiller, Renommer). The main content area features a large graphic with the GraphiT logo and the text 'Graphical VIDLs 4 Teachers'. Below the graphic, there is a description of the page as a hub for different zones and pages. The page is organized into three main zones: 'Zone admin' (Documents de soumission, Dates clés, Réunions, Finances), 'Zone des réflexions et productions scientifiques' (Sources d'infos à suivre, F.A.Q. scientifique), and 'Zone des tâches' (Planning, Tache 1-6, Liste des livrables).

Il y aura plusieurs types de réunions :

 Modifier  Surveiller  Verrouiller

- (PREP) : réunion préparatoire (avant démarrage projet)
- (WORK) : réunion de travail sur des points scientifiques (peut être couplé avant/apres une réunion d'avancement) => mensuelles a minimum
- (PROG) : réunion d'avancement avec ODJ précis et l'ensemble des participants => mensuelles si possible
- (SPEC) : réunion spécifique

## Reunions

---

- (PREP) Réunion préparatoire du 13 décembre 2011
- (PREP) Réunion préparatoire du 10 janvier 2012
- (PROG+WORK) Réunion de lancement du projet + travail sur premiers livrables du 31 janvier 2012
- (PROG+WORK) Réunion de lancement du projet + travail sur premiers livrables du 31 janvier 2012
- (WORK) Réunion de travail avec POSTEC / PRN (UM) du 5 mars 2012
- (WORK) Réunion de travail sur les premiers livrables du 13 mars 2012
- (WORK) Réunion de travail BOURDET/TEUTSCH du 02 avril 2012
- (WORK) Réunion de travail sur les premiers livrables du 06 avril 2012
- (SPEC) Réunion suivi ANR Coucharière du 23 avril 2012
- (WORK) Réunion de travail sur les livrables et réflexion sur directions scientifiques du projet - du 19 juin 2012
- (WORK) Réunion de travail sur les livrables et réflexion sur directions scientifiques du projet - du XX septembre 2012

Nouveau fichier