



---

**Action de Recherche Amont**

Masses de Données et Connaissances Ambiantes

Projet FOGRIMMI

Compte Rendu de réunion

---

**Numéro de la réunion : 10**

**Lieu de la réunion : Paris, Délégation CNRS Paris A**

**Date de la réunion : 7 Juillet 2010**

**Présents :**

<b>GREYC UCBN</b>	<b>GREYC ENSI- CAEN</b>	<b>XLIM- SIC/ LIRIS</b>	<b>LAMA</b>	<b>GRECAN</b>
O. Lézoray	L. Brun	G. Damiand	J-O. Lachaud	P. Herlin
V. Roullier	R. Goffe			B. Plancou- laine

**Ordre du jour :**

- Suivi général du projet
  - Changement du suivi scientifique : du CEA vers l'ANR
  - Fin du Post-Doc GREYC
  - Fin du doctorant GREYC-XLIM
  - Début de l'ingénieur GRECAN
  - Colloque ANR de fin de projets entre le 15/11 et le 15/12
  - Rapport d'activités du semestre 7
  - Relevé de dépenses 2009
- État d'avancement / prévisionnel
  - par R. Goffe
  - par V. Roullier
  - par P. Herlin
- Questions Diverses

**Secrétaire : Olivier Lézoray**

# Compte-Rendu

## Suivi général du projet

Les différents points de l'ordre du jour sont abordés.

Peu d'éléments sont disponibles actuellement sur la manière dont se fera le transfert de la gestion des projets MDCA 2006 par la délégation CEA Calcul Intensif à l'ANR. Dès que le coordinateur aura plus d'éléments, il les transférera aux partenaires.

Le post-doc du GREYC (V. Roullier) termine en Août 2010. Néanmoins il sera toujours en post-doc au GREYC sur un autre projet ANR (CARTES) et pourra aider jusqu'à la fin du projet.

Le doctorant GREYC-XLIM (R. Goffe) termine en Août 2010 et continue la thèse pour une soutenance en Décembre 2010. Il sera sur un support de demi ATER dont le surplus financier du à la découpe est financé par l'argent restant en personnel. L'ingénieur GRECAN a commencé le 7 Juin 2010 pour une durée de 6 mois. Il travaillera sur le développement d'un outil d'évaluation de la qualité de la segmentation de structures dans des grandes images microscopiques.

Un colloque ANR de fin de projets aura lieu en fin d'année. La date n'est pas encore connue. En temps voulu, les partenaires fourniront des slides de présentation au coordinateur qui concevra la présentation du projet.

Les partenaires doivent fournir pour fin Juillet dernier délai leur rapport semestriel (court) pour le semestre 7.

Normalement un relevé de dépenses est à fournir à l'organisme qui gère notre projet. Un relevé de dépenses avait été fourni en 2008 (à mi-parcours donc). La question est de savoir si on doit en refournir un pour 2009. Le coordinateur se charge de se renseigner auprès de l'ANR.

## État d'avancement / prévisionnel

Romain Goffe, Vincent Roullier puis Paulette Herlin présentent l'état d'avancement des partenaires qui avaient des actions de prévu durant ce semestre. Les slides seront disponibles sur le serveur.

Guillaume Damiand présente également un travail effectué avec Jacques-Olivier Lachaud sur un modèle de partitions déformables. Il serait intéressant d'intégrer ce travail à la thèse de R. Goffe. Ceci sera fait après l'envoi du manuscrit.

Dans la méthode de segmentation présentée par Vincent Roullier, l'étape la plus consommatrice de temps est la classification par un k-means. Luc Brun propose d'utiliser une quantification préalable afin d'accélérer le processus. Ceci sera fait rapidement par Vincent Roullier.

Le logiciel d'évaluation par stéréologie du GRECAN pourra être utilisé afin de régler les paramètres des algorithmes via une courbe ROC. Des échanges d'images à évaluer vont se faire dans ce cadre : il faut pour cela fournir les contours incrustés et les images binaires correspondantes.

Suite à plusieurs demandes provenant de chercheurs hors le projet, le coordinateur pose la question de fournir à la communauté la librairie IM\_TIFF pour la gestion et la manipulation des images tuilées pyramidales. L'ensemble des partenaires est d'accord. Cependant, cela se fera en fin de projet et le type de licence libre serait plutôt du GPL. Il faudra au préalable finaliser la librairie et traduire la documentation en anglais.

Il est difficile de fixer la date de la prochaine réunion semestrielle (qui sera la réunion de clôture) étant donné la proximité avec le colloque de fin de projets et la soutenance de thèse de Romain Goffe.