



JMMC-MIN-0000-0017

Date : 07/02/2008

# JMMC

## MINUTES DU BUREAU

*Paris, le 7 février 2008*

### Participants:

*Jean-Louis Boujeret*

*Alain Chelli*

*Jean-Marie Hameury*

*Vincent Michaud*

*Jean-Louis Monin*

*Denis Mourard*

*Marc Ollivier*

*Guy Perrin*

*Farrohk Vakili*

### Excusé : Bruno Guiderdoni

Une présentation détaillée du JMMC est faite par Alain Chelli, s'ensuit une discussion.

**Service d'observation JMMC :** A. Chelli signale qu'il existe 14 astronomes ou astronomes-adjoint recensés par le CNAP effectuant leur tâches de services au JMMC. Il a contacté les Directeurs de laboratoires pour en faire la liste détaillée. Le problème est qu'il n'est pas toujours informé des tâches effectués dans les laboratoires. J.M. Hameury précise que le travail de R&D effectué dans le cadre d'un groupe JMMC dont la finalité est de fournir des logiciels ou des algorithmes mis à disposition de la communauté scientifique est une tâche de service.

**Ecoles :** A. Chelli fait état de l'expérience de formation du JMMC, il mentionne les 2 écoles programmées dans le cadre du projet NEON d'Opticon, dans les 4 ans à venir. Denis Mourard précise que le nombre d'écoles interférométrique a été réduit à 1 pour des raisons de budget.

**Etat des lieux :** J.M. Hameury demande que soit fait un état des lieux du JMMC, avec

- Un planning des activités
- Le recensement des services d'observation liés au JMMC
- Le pourcentage de temps des personnels impliqués (laboratoire par laboratoire)
- 
- Une estimation de l'impact du JMMC à l'extérieur (via par exemple un questionnaire utilisateur)

**Relations avec l'ESO :** L'ESO cherche à se doter de logiciels interférométriques. Il est particulièrement intéressée par un logiciel de recherche de calibrateurs et un logiciel de préparation des observations. Après avoir fait le tour des centres interférométriques européens, l'ESO est revenue vers le JMMC, qui est le seul à fournir de tels logiciels en

Europe. Un MOU a été signé entre l'ESO et le JMMC créant un groupe mixte ESO/JMMC chargé d'identifier les projets d'intérêt mutuels. Pour l'instant les discussions sont centrées autour du logiciel de recherche de calibrateurs Seachal du JMMC. Un workshop ESO/JMMC est programmé à Nice les 5 et 6 mai 2008, afin de préciser le cadre scientifique de la collaboration.

A Chelli mentionne que le JMMC est connu au niveau européen, et reconnu par l'ESA et l'ESO. A l'heure actuelle, le JMMC fournit des logiciels interférométriques. Mais il possède une expertise dans le développement algorithmique et dans le domaine du traitement de signal en général. Il n'est pas exclu que dans un avenir plus ou moins proche, le JMMC fournisse des logiciels pour d'autres branches de l'astrophysique.

**Nouveaux projets :** Le CS du JMMC a identifié 2 types de nouveaux projets prioritaires,

- Reconstruction d'images avec les instruments de seconde génération du VLTI
- Traitement des données de l'instrument VSI (le JMMC a déjà été contacté par le PI)

**Pérennité du JMMC :** la question est renvoyée à plus tard.

**Recommandation :** Le bureau recommande d'améliorer le contact avec les Directeurs de laboratoire.

**Prochaine réunion du Bureau:** dans 1 an

Grenoble, le 5 mars 2008