

Rencontres JMMC

17 Novembre 2015

OCA

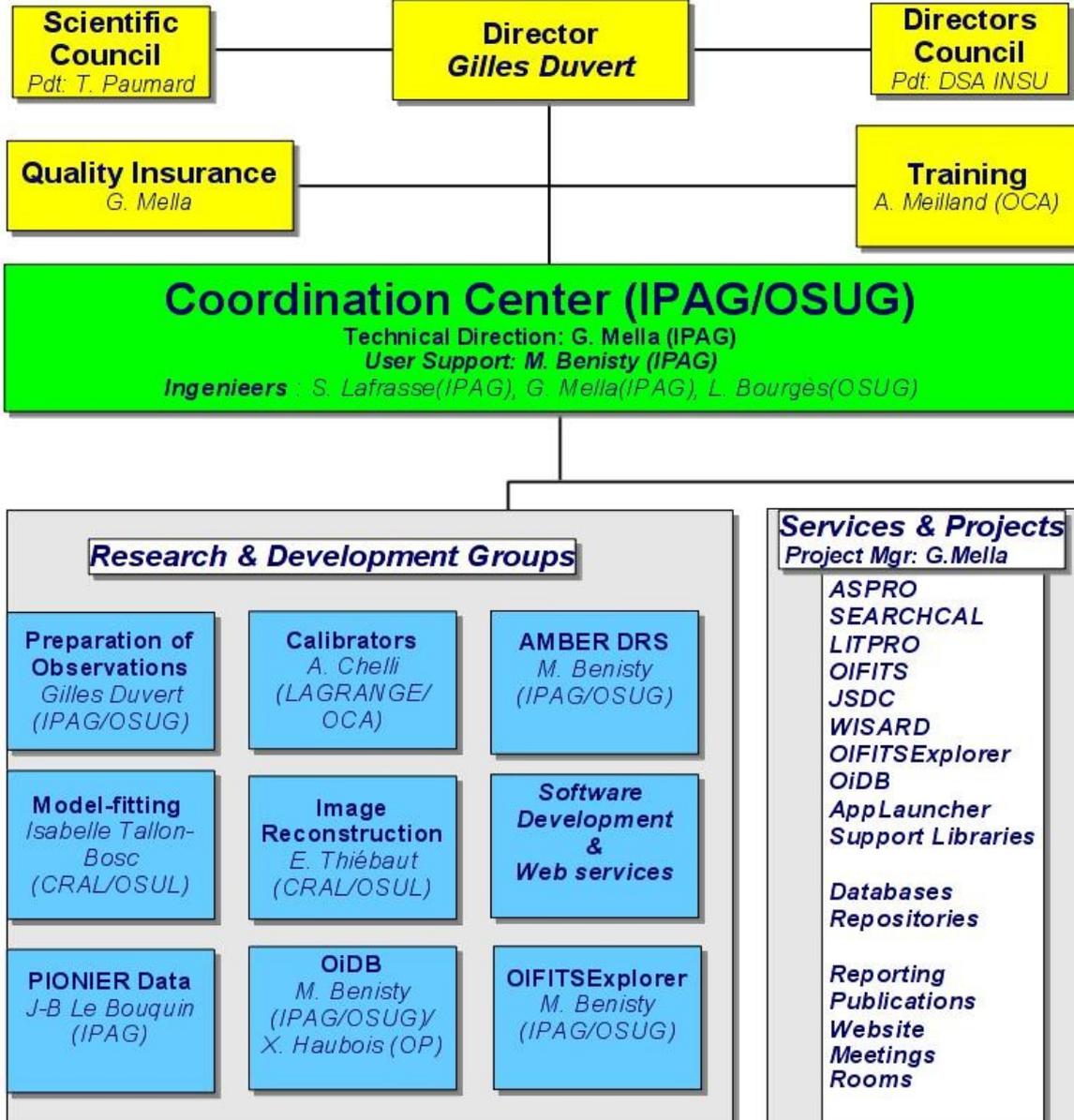
Introduction et contexte

- Faire l'état des lieux du JMMC avant le CS de Décembre
- Le JMMC est-il soluble dans la restructuration des services SO5
- Le JMMC peut-il/doit-il s'organiser mieux
- Perspectives d'avenir:
 - Nouveaux instruments
 - Centre VLT France

1) Faire l'état des lieux

- Nous ferons rapidement (!) un tour des services, produits et recherche du JMMC.
- Avant cela, un petit rappel sur l'organisation du JMMC:

Jean-Marie Mariotti Center



2) JMMC et refonte S05

- Présentation de E. Slezak sur la réforme S05 (merci Eric)
- Le JMMC est d'après un message INSU de 2013:
 - Le pôle national thématique de traitement de données interférométrique Optique / IR
 - Un SO du Centre Régional d'expertise nouvellement labellisé à l'OSUG (OSUG-DC)
- Mais quid des 3 autres OSUs partenaires (sans parler de l'ONERA), de la convention inter-établissements, du CS et du CD.
- Et de l'avis des forces vives: vous!

S'organiser mieux?

- Statistiques activités par GM
- Beaucoup de projets à suivre/maintenir, dans un contexte scientifique ~~mouvant~~ excitant
- Une équipe de réalisation très réduite et seulement à Grenoble
- Beaucoup d'énergie pour dynamiser le réseau, maintenir les liens, motiver les collègues, justifier les crédits, défendre les activités, etc...
- Aller chercher les crédits de + en + loin?
- Pouvons-nous ensemble:
 - Etre mieux organisés
 - Trouver plus de moyens

Perspectives

- Nouveaux instruments
 - Présentations cet après-midi
- Centre VLTI France
 - Présentation du projet de support aux utilisateurs européens des instruments de 2eme génération du VLTI
 - Déclinaison possible dans les différents OSUs participants
 - Une possibilité de nouveaux services d'observation?
 - Impact sur les activités JMMC

Organisation des services du Centre VLT/

La proposition faite à l'ESO :

1. Fourniture d'un support personnalisé pour la préparation, dépouillement et aide à l'interprétation des données obtenues, en utilisant les meilleurs logiciels/pipelines/outils de visualisation du moment (lire : livrés par les Consortia ou développés par le JMMC). Aide au Data Mining.
2. actions de formation (notamment via participation aux écoles VLT/ , mais autres actions possibles)
3. En contrepartie, notamment pour être pleinement acteur du suivi des instruments, support ESO pour des séjours auprès des instruments + un petit volant de positions post-doctorales partagées instrumentation à Paranal/centre VLT/recherche dans les labos partenaires.

Ce support reposerait principalement sur des CNAP des OSUs partenaires du JMMC, pour une durée de 3 ans minimum. Il constituerait pour chaque CNAP son service d'observation.

- Les discussions avec l'ESO ont fait apparaître une attente différente. En plus des services à l'astronome, ils voudraient que les données instrumentales soient réduites et calibrées par le Centre VLTi, mises « en temps réel » dans l'archive de données calibrées L3 de l'ESO et que le centre participe au contrôle qualité des instruments.
- Le dernier CD a jugé que cela était impossible en l'état (moyens).
- Cependant, un accord de ce type (dépouillement et suivi qualité) a été passé entre le PI de PIONIER et l'ESO. Les données calibrées sont gérées par la base de données OiDB du JMMC et la tâche de service de J-B le Bouquin est une tâche de service JMMC.
- De même, des laboratoires impliqués dans GRAVITY et MATISSE peuvent désirer, sur la base d'un accord entre eux, les consortia et l'ESO, de s'impliquer plus ou moins dans la calibration et le contrôle qualité continu des instruments MATISSE et GRAVITY.

Proposition aux directions d'OSU (juin)

On gère séparément la proposition française de centre VLTI, dans ses limites actuelles (celles de la proposition déjà faite à l'ESO) et les « contrats de maintenance » des instruments de 2eme génération (la nouvelle demande de l'ESO).

Pour le centre VLTI, d'ici à l'assemblée générale du JMMC qui aura lieu à Nice le 17 Novembre, les laboratoires :

1. établissent une liste nominative des CNAP impliqués dans le support « centre VLTI », les EQTP correspondants et le ou les instruments concernés (y compris VEGA)
2. mettent à disposition un espace d'accueil pour les missionnaires qui viendront profiter du service individualisé.
3. désignent un responsable local en charge de l'accueil des missionnaires, qui gèrera leur séjour (= un peu de secrétariat) et sera le correspondant JMMC pour ces affaires.
4. listent les besoins en matériel
5. disent s'ils veulent bénéficier des post-docs qui font partie de la demande ESO
6. proposent un pré-planning de missions sur les instruments, comme suggéré dans la demande à l'ESO

1. Le JMMC-Grenoble met en place un secrétariat centralisé pour recueillir les demandes et les orienter sur les labos/osus concernés (les responsables locaux). Chaque instrument supporté est traité comme un projet, et nous mettons en place les moyens d'échange, information, reporting, calendrier, réunions... nécessaires pour chaque projet. Les responsables locaux sont les « PI » de chaque projet.
2. S'il y avait accord avec l'ESO ou autre (Europe) pour du financement de missions dans ce cadre, la gestion de ce financement s'effectuerait dans l'établissement partenaire ayant les meilleures facilités de gestion (je doute que ce soit l'IPAG/UJF).
3. Comme chaque projet JMMC, un rapport d'activité annuel est remis par les PI et le projet, ainsi que l'utilisation des EQTP CNAP, est validé par le CS. Idem, les moyens sont évalués annuellement par le CD.
4. Les établissements sont responsables de la bonne marche de leur service local, le CD est saisi en cas de problème.

Si service suppl. Data reduction, calibration, quality control:

1. Les personnes participant à ces « autres » services sur un instrument X font partie du projet X du centre VLTI (pour y trouver le forum d'échange adéquat sur les logiciels utilisés pour dépouiller, calibrer ou analyser l'instrument X, et faire bénéficier les autres membres de leur expérience etc...)
2. Les données calibrées doivent automatiquement être insérées dans la base OiDB du JMMC
3. La tâche de service correspondante, dans le cas d'un CNAP, est gérée par le JMMC, donc avec rapport d'activité et visa du CS.