



JMMC-MIN-0000-0033

Date : 27/01/2022

JMMC

MINUTES DU CONSEIL SCIENTIFIQUE

DÉLOCALISÉ, LE 27 JANVIER 2022

visio zoom

présent·e·s :

Edwige Chapillon, Pierre Olivier Petrucci, Nicolas Nardetto, Sébastien Derriere, Thibaut Paumard, Elsa Huby

invité·e·s :

Jean-Philippe Berger, Isabelle Tallon-Bosc, Alexis Matter, Paulo Garcia

excusé·e·s :

André Ferrari, Laurent Mugnier, Orlagh Creevey

1 Introduction

Le CS accueille Paulo Garcia en tant qu'invité. Sa nomination sera proposée lors du prochain CD.

9:10 Isabelle présente le rapport et prospective pour le pôle.

Indicateurs d'impacts, nouvel onglet « Pôle/SNO » sur le site web, informations notamment pour les candidat·e·s CNAP. structure du JMMC, centre technique, SNO MOIO

Actions internationales : Appel horizon-infra-2022

2 MOIO

2.1 SPICA-DB

Workflow mettant en œuvre tous les outils JMMC (OiDB, JSDC, Astrpo2, o2p2) pour la préparation et la conduite des observations, génération d'un catalogue calibrateurs pour la nuit en fonction du programme d'observation.

2.2 AMHRA

Interopérabilité avec ASPRO prévue pour février 2022

Réunion prospective sur les techniques d'ajustement programmée le 15 février

modèles étoiles jeunes

POP : définir un format de fichier standard que les différents codes pourraient produire

Nicolas : faire des grilles de modèle sous forme de transfert radiatif, combiner des codes

JPB : intégrer les effets relativistes ? Champ fort (Gyoto), champ faible (micro-lentilles) ?

Réfléchir au thème AGNs

2.3 OImaging

release fin janvier

JPB : Question : le code est-il destiné à un usage néophyte ou expert via SUV ?

Programmer une Séance avec les collègues de l'IRAM

Critères d'évaluation pour une revue prochaine :

TP : prévoir tests de régression (charger les données des divers instruments, les traiter avec les divers outils de reconstruction), se soucier d'ergonomie (installation raisonnablement facile notamment) ; Edwige : doit être raisonnablement optimisé

TP : mettre le CS dans la boucle de la revue

2.4 MFIR

LITpro web service

service caliper/algorithmes génétique activé

mode script via python activé

Interoperabilité :

JPB : Question : comment tester ? TP : proposition : panel de beta-testers + cahier des charges de tests (liste de points à tester), prévenir ces testeurs lors des mises à jour

GRAVITY-wide : organiser une réunion avec les coordinateurs français

Réunion spécifique sur l'ordre des priorités

3 SUV

actions en cours :

- déploiement des pipelines d'instruments
- projet action de communication dynamique auprès des PIs des proposals acceptés et refusés, envoyée par l'ESO (discuté à l'AG) et accompagnée d'un sondage en coordination avec les experts centres européens
- projet d'archivage sur OIBD des données traitées par tous les centres européens, CS : excellente nouvelle
- formation des acteurs impliqués

une dizaine de tickets soumis et traités, entre quelques heures et deux-trois journées, beaucoup de réduction, un peu d'aide à la préparation (recherche/validation de calibrateurs)

Écoles :

Prévoir des créneaux partout où c'est possible, notamment Exeter, EAS, session de présentation et de l'offre d'aide. Pour le futur, songer à l'appel d'offre UAI

Réunions à organiser :

- AMHRA model fitting
- AMHRA AGNs
- AMHRA lentilles
- Priorités MOIO bien avant juin
- Retour d'expérience ALMA
- GRAVITY-wide
- Revue OImaging

Fin midi