

# [ANO3 SUV + ANO2 CHARA]

AG JMMC 20/01/2023

Denis Mourard/Alexis Matter

**Message INSU 2021 sur ANO2CHARA:** *Reprenant la suggestion faite lors de l'évaluation 2020 et reprise par le responsable du service pour sa nouvelle prospective, ils lui recommandent de déposer effectivement en 2022 une demande de passage en ANO3 des activités de CHARA/SPICA, au moins celles reliées au support à la communauté, au sein d'un SNO SUV éventuellement élargi.*

**Janvier 2023:** *..., si le contour de SUV2.0 est sensiblement différent de SUV, ce serait mieux de passer par une demande de nouvelle labellisation....La labellisation serait alors effective au 1er décembre 2023 si tout se passe bien.*

# Situation actuelle

## ANO3 SUV

- accompagner l'utilisateur dans la préparation de sa réponse au "Call for proposals" de l'ESO. Le guider dans l'utilisation de Aspro2 et dans la stratégie d'observation : choix de la configuration instrumentale, du séquençement avec objets de calibration (identifiés avec SearchCal) et de la durée d'acquisition nécessaire ;
- aider à réduire les données de l'utilisateur et, ce faisant, participer à la maintenance et l'amélioration des pipelines de réduction en transmettant aux collègues des ANO2 MATISSE et GRAVITY les problèmes rencontrés et des solutions éventuelles;
- accompagner l'utilisateur dans la visualisation puis l'analyse des données, par ajustement de modèles (avec LITpro) et reconstruction d'une image (via Olmaging) si incluse dans son proposal ;
- inciter et aider l'utilisateur à compléter la base de données interférométriques OIBD du JMMC avec ses données réduites et publiés ;
- participer à l'amélioration des outils du JMMC en faisant remonter à MOIO les bugs et requêtes des utilisateurs ;
- participer aux échanges avec les autres centres d'expertise VLT et l'ESO ;
- collaborer avec l'équipe "Formation" pour optimiser la visibilité des Supports fournis (documentation des méthodes de réduction, tutoriels,..) ;
- en projet, participer à la réduction automatique des données archivées, GRAVITY et MATISSE, et les sauvegarder dans la base OIBD.

## ANO2 CHARA

- Soutien à la préparation des observations et formation
- Prise en charge des observations en mode service et formation
- Prise en charge/Soutien à la réduction des données. Formation.
- Maintenance technique, évolutions

# Evolution

- accompagner l'utilisateur dans la préparation de sa réponse au "Call for proposals" de l'ESO et de CHARA (temps communautaire et temps ouvert). Le guider dans l'utilisation de Aspro2 et dans la stratégie d'observation : choix de la configuration instrumentale, du séquençement avec objets de calibration (identifiés avec SearchCal) et de la durée d'acquisition nécessaire ;
- aider à réduire les données de l'utilisateur et, ce faisant, participer à la maintenance et l'amélioration des pipelines de réduction en transmettant aux collègues des ANO2 MATISSE et GRAVITY les problèmes rencontrés et des solutions éventuelles;
- accompagner l'utilisateur dans la visualisation puis l'analyse des données, par ajustement de modèles (avec LITpro) et reconstruction d'une image (via Olmaging) si incluse dans son proposal ;
- inciter et aider l'utilisateur à compléter la base de données interférométriques OIBD du JMMC avec ses données réduites et publiés ;
- participer à l'amélioration des outils du JMMC en faisant remonter à MOIO les bugs et requêtes des utilisateurs ;
- participer aux échanges avec les autres centres d'expertise VLT et l'ESO ;
- collaborer avec l'équipe "Formation" pour optimiser la visibilité des Supports fournis (documentation des méthodes de réduction, tutoriels,..) ;
- en projet, participer à la réduction automatique des données archivées, GRAVITY et MATISSE, et les sauvegarder dans la base OIBD.

# Evolution

- accompagner l'utilisateur dans la préparation de sa réponse au "Call for proposals" de l'ESO et de CHARA (temps communautaire et temps ouvert). Le guider dans l'utilisation de Aspro2 et dans la stratégie d'observation : choix de la configuration instrumentale, du séquençement avec objets de calibration (identifiés avec SearchCal) et de la durée d'acquisition nécessaire ;
- Une fois le temps accepté, accompagner l'utilisateur dans la préparation effective des observations.
- aider à réduire les données de l'utilisateur et, ce faisant, participer à la maintenance et l'amélioration des pipelines de réduction en transmettant aux collègues des ANO2 MATISSE et GRAVITY les problèmes rencontrés et des solutions éventuelles;
- accompagner l'utilisateur dans la visualisation puis l'analyse des données, par ajustement de modèles (avec LITpro) et reconstruction d'une image (via Olmaging) si incluse dans son proposal ;
- inciter et aider l'utilisateur à compléter la base de données interférométriques OIBD du JMMC avec ses données réduites et publiés ;
- participer à l'amélioration des outils du JMMC en faisant remonter à MOIO les bugs et requêtes des utilisateurs ;
- participer aux échanges avec les autres centres d'expertise VLT et l'ESO ;
- collaborer avec l'équipe "Formation" pour optimiser la visibilité des Supports fournis (documentation des méthodes de réduction, tutoriels,..) ;
- en projet, participer à la réduction automatique des données archivées, GRAVITY et MATISSE, et les sauvegarder dans la base OIBD.

# Evolution

- accompagner l'utilisateur dans la préparation de sa réponse au "Call for proposals" de l'ESO et de CHARA (temps communautaire et temps ouvert). Le guider dans l'utilisation de Aspro2 et dans la stratégie d'observation : choix de la configuration instrumentale, du séquençement avec objets de calibration (identifiés avec SearchCal) et de la durée d'acquisition nécessaire ;
- Une fois le temps accepté, accompagner l'utilisateur dans la préparation effective des observations.
- Dans le cadre CHARA, accompagner l'utilisateur pour la réalisation effective des observations (sur place ou en remote depuis Calern)
- aider à réduire les données de l'utilisateur et, ce faisant, participer à la maintenance et l'amélioration des pipelines de réduction en transmettant aux collègues des ANO2 MATISSE et GRAVITY les problèmes rencontrés et des solutions éventuelles;
- accompagner l'utilisateur dans la visualisation puis l'analyse des données, par ajustement de modèles (avec LITpro) et reconstruction d'une image (via Olmaging) si incluse dans son proposal ;
- inciter et aider l'utilisateur à compléter la base de données interférométriques OIBD du JMMC avec ses données réduites et publiés ;
- participer à l'amélioration des outils du JMMC en faisant remonter à MOIO les bugs et requêtes des utilisateurs ;
- participer aux échanges avec les autres centres d'expertise VLT et l'ESO ;
- collaborer avec l'équipe "Formation" pour optimiser la visibilité des Supports fournis (documentation des méthodes de réduction, tutoriels,..) ;
- en projet, participer à la réduction automatique des données archivées, GRAVITY et MATISSE, et les sauvegarder dans la base OIBD.

# Evolution

- accompagner l'utilisateur dans la préparation de sa réponse au "Call for proposals" de l'ESO et de CHARA (temps communautaire et temps ouvert). Le guider dans l'utilisation de Aspro2 et dans la stratégie d'observation : choix de la configuration instrumentale, du séquençement avec objets de calibration (identifiés avec SearchCal) et de la durée d'acquisition nécessaire ;
- Une fois le temps accepté, accompagner l'utilisateur dans la préparation effective des observations.
- Dans le cadre CHARA, accompagner l'utilisateur pour la réalisation effective des observations (sur place ou en remote depuis Calern)
- Participer à la maintenance et à l'amélioration du contrôle de CHARA/SPICA en faisant remonter les problèmes rencontrés et les solutions éventuelles.
- aider à réduire les données de l'utilisateur et, ce faisant, participer à la maintenance et l'amélioration des pipelines de réduction en transmettant aux collègues des ANO2 MATISSE et GRAVITY les problèmes rencontrés et des solutions éventuelles;
- accompagner l'utilisateur dans la visualisation puis l'analyse des données, par ajustement de modèles (avec LITpro) et reconstruction d'une image (via Olmaging) si incluse dans son proposal ;
- inciter et aider l'utilisateur à compléter la base de données interférométriques OIBD du JMMC avec ses données réduites et publiés ;
- participer à l'amélioration des outils du JMMC en faisant remonter à MOIO les bugs et requêtes des utilisateurs ;
- participer aux échanges avec les autres centres d'expertise VLT et l'ESO ;
- collaborer avec l'équipe "Formation" pour optimiser la visibilité des Supports fournis (documentation des méthodes de réduction, tutoriels,..) ;
- en projet, participer à la réduction automatique des données archivées, GRAVITY et MATISSE, et les sauvegarder dans la base OIBD.

# Evolution

- accompagner l'utilisateur dans la préparation de sa réponse au "Call for proposals" de l'ESO **et de CHARA (temps communautaire et temps ouvert)**. Le guider dans l'utilisation de Aspro2 et dans la stratégie d'observation : choix de la configuration instrumentale, du séquençement avec objets de calibration (identifiés avec SearchCal) et de la durée d'acquisition nécessaire ;
- **Une fois le temps accepté, accompagner l'utilisateur dans la preparation effective des observations.**
- **Dans le cadre CHARA, accompagner l'utilisateur pour la réalisation effective des observations (sur place ou en remote depuis Calern)**
- **Participer à la maintenance et à l'amélioration du contrôle de CHARA/SPICA en faisant remonter les problèmes rencontrés et les solutions éventuelles.**
- aider à réduire les données de l'utilisateur et, ce faisant, participer à la maintenance et l'amélioration des pipelines de réduction en transmettant aux collègues ~~des ANO2-MATISSE, et GRAVITY~~ **et SPICA** les problèmes rencontrés et des solutions éventuelles;
- accompagner l'utilisateur dans la visualisation puis l'analyse des données, par ajustement de modèles (avec LITpro) et reconstruction d'une image (via Olmaging) si incluse dans son proposal ;
- inciter et aider l'utilisateur à compléter la base de données interférométriques OIBD du JMMC avec ses données réduites et publiés ;
- participer à l'amélioration des outils du JMMC en faisant remonter à MOIO les bugs et requêtes des utilisateurs ;
- participer aux échanges avec les autres centres d'expertise VLT et l'ESO ;
- collaborer avec l'équipe "Formation" pour optimiser la visibilité des Supports fournis (documentation des méthodes de réduction, tutoriels,..) ;
- en projet, participer à la réduction automatique des données archivées, GRAVITY et MATISSE, et les sauvegarder dans la base OIBD.

# Evolution

- accompagner l'utilisateur dans la préparation de sa réponse au "Call for proposals" de l'ESO **et de CHARA (temps communautaire et temps ouvert)**. Le guider dans l'utilisation de Aspro2 et dans la stratégie d'observation : choix de la configuration instrumentale, du séquençement avec objets de calibration (identifiés avec SearchCal) et de la durée d'acquisition nécessaire ;
- **Une fois le temps accepté, accompagner l'utilisateur dans la preparation effective des observations.**
- **Dans le cadre CHARA, accompagner l'utilisateur pour la réalisation effective des observations (sur place ou en remote depuis Calern)**
- **Participer à la maintenance et à l'amélioration du contrôle de CHARA/SPICA en faisant remonter les problèmes rencontrés et les solutions éventuelles.**
- aider à réduire les données de l'utilisateur et, ce faisant, participer à la maintenance et l'amélioration des pipelines de réduction en transmettant aux collègues des ANO2 MATISSE, ~~et~~ GRAVITY **et SPICA** les problèmes rencontrés et des solutions éventuelles;
- accompagner l'utilisateur dans la visualisation puis l'analyse des données, par ajustement de modèles ~~(avec LITpro)~~ et reconstruction d'une image ~~(via Olmaging)~~ si incluse dans son proposal ;
- inciter et aider l'utilisateur à compléter la base de données interférométriques OIBD du JMMC avec ses données réduites et publiés ;
- participer à l'amélioration des outils du JMMC en faisant remonter à MOIO les bugs et requêtes des utilisateurs ;
- participer aux échanges avec les autres centres d'expertise VLT et l'ESO ;
- collaborer avec l'équipe "Formation" pour optimiser la visibilité des Supports fournis (documentation des méthodes de réduction, tutoriels,..) ;
- en projet, participer à la réduction automatique des données archivées, GRAVITY et MATISSE, et les sauvegarder dans la base OIBD.

# Evolution

- accompagner l'utilisateur dans la préparation de sa réponse au "Call for proposals" de l'ESO **et de CHARA (temps communautaire et temps ouvert)**. Le guider dans l'utilisation de Aspro2 et dans la stratégie d'observation : choix de la configuration instrumentale, du séquençement avec objets de calibration (identifiés avec SearchCal) et de la durée d'acquisition nécessaire ;
- **Une fois le temps accepté, accompagner l'utilisateur dans la préparation effective des observations.**
- **Dans le cadre CHARA, accompagner l'utilisateur pour la réalisation effective des observations (sur place ou en remote depuis Calern)**
- **Participer à la maintenance et à l'amélioration du contrôle de CHARA/SPICA en faisant remonter les problèmes rencontrés et les solutions éventuelles.**
- aider à réduire les données de l'utilisateur et, ce faisant, participer à la maintenance et l'amélioration des pipelines de réduction en transmettant aux collègues ~~des ANO2~~ MATISSE, ~~et~~ GRAVITY **et SPICA** les problèmes rencontrés et des solutions éventuelles;
- accompagner l'utilisateur dans la visualisation puis l'analyse des données, par ajustement de modèles ~~(avec LITpro)~~ et reconstruction d'une image ~~(via Olmaging)~~ si incluse dans son proposal ;
- inciter et aider l'utilisateur à compléter la base de données interférométriques OIBD du JMMC avec ses données réduites et publiés ;
- participer à l'amélioration des outils du JMMC en faisant remonter à MOIO les bugs et requêtes des utilisateurs ;
- participer aux échanges avec les autres centres d'expertise VLT et l'ESO, **et avec le CHARA Data Centre d'Atlanta.**
- collaborer avec l'équipe "Formation" pour optimiser la visibilité des Supports fournis (documentation des méthodes de réduction, tutoriels,..) ;
- ~~en projet,~~ participer à la réduction automatique des données archivées, GRAVITY et MATISSE, et les sauvegarder dans la base OIBD.

# Questions ouvertes

- SUV2.0 doit il être saisi pour l'organisation mensuelle des runs SPICA?
  - Pour:
    - C'est du support et c'est la suite de l'assistance pour les demandes de temps
    - Suivi et partage d'expérience
  - Contre:
    - On rompt la logique 1 ticket = 1 user
    - Pour l'instant activité 'confidentielle' (au sens petit groupe)
- SUV très VLTl, SUV2.0 est plus large. → Changement de mentalité, d'affichage à prévoir; Impact sur l'image VLTl-EC au niveau européen (ESO, EII)?

# Evolution

- SUCV = Supporting the Users of Complex Visibilities
- SUCV = Supporting the Users of CHARA and VLTI
- USOI = User's Support for Optical Interferometry
- AEIOU = Assistance and Expertise in Interferometry in the Optical for the Users
  
- OISupport