

IV – Preparation tools

Current suite of tools used by VEGA scientists and observers

- ASPRO2+other simulation tools (user)
- PIVOT Phase 1 (user)
- ASPRO2 (PI)
- PIVOT Phase 2 (PI)
- ASPRO2 + SearchCal (user)
- PIVOT Phase 3... (PI) but this step is no more used

- ASPRO2 + Control Software + JSDC (check stars)
- VEGA DB + OIDB-L0
- DRS
- OIDB-L2/L3 + CDS

- Too many <- -> with and from ASPRO2
- Issue with PIVOT Phase 3 for night strategy (manual preparation)
- Lack of links between PIVOT-3/ASPRO2 and Control software

- Lack of links between DRS and VEGADB/OIDB

Frontier between ASPRO2 and P2PP/OT/BoB?

Concept of OB database in PIVOT to implement into ASPRO2?

Consider a direct interoperability between ASPRO2++ and P2PP/Cosmic Debris?

DRS++

Nouveaux outils de préparation et gestion d'observation pour SPICA et Chara

Outil de préparation d'observation

- Outil à spécifier avec l'ensemble de la communauté (Chara, Mirc, JMMC, Spica, etc)
- Outil devant intégrer les fonctionnalités de P2PP, Aspro, Pivot, etc
- Liaison(s) vers des outils OV (Aladin, etc)
- Liaison(s) vers les bases de résultats interféro
- L'outil pourra avoir une base de données en liaison avec l'outil de gestion d'observation. Il pourra être nécessaire d'avoir des sites miroir par exemple au Mont Wilson permettant par exemple de fonctionner hors réseau au moins en consultation.

Outil de gestion d'observation

- Outil à spécifier avec l'ensemble de la communauté (Chara, Mirc, JMMC, Spica, etc)
- L'outil permettra à l'opérateur Chara de:
 - Afficher le calendrier d'observation
 - Effectuer différents tris combinés:
 - Instrument
 - config télescope
 - config pop
 - Observabilité
 - etc
 - Sélectionner une observation puis envoyer les informations adhoc aux équipements
 - Mise à jour du planning d'observation

Outil centralisé d'authentification

- Authentification par certificat et ou CAS des organismes participants (shibboleth, etc)
- Dans le cadre des bases de données mises en place pour un nouvel instrument
- Dans un cadre global Chara
- Pour les PI name dans les bases
- Fonctionnement si besoin hors réseau à Chara
- Gestion de groupes (données, privilèges divers, etc). A voir comment sera géré les durées de privatisations vs public vs xxxx des données.