

PIVOT

Prototype of Interferometric VO Tool

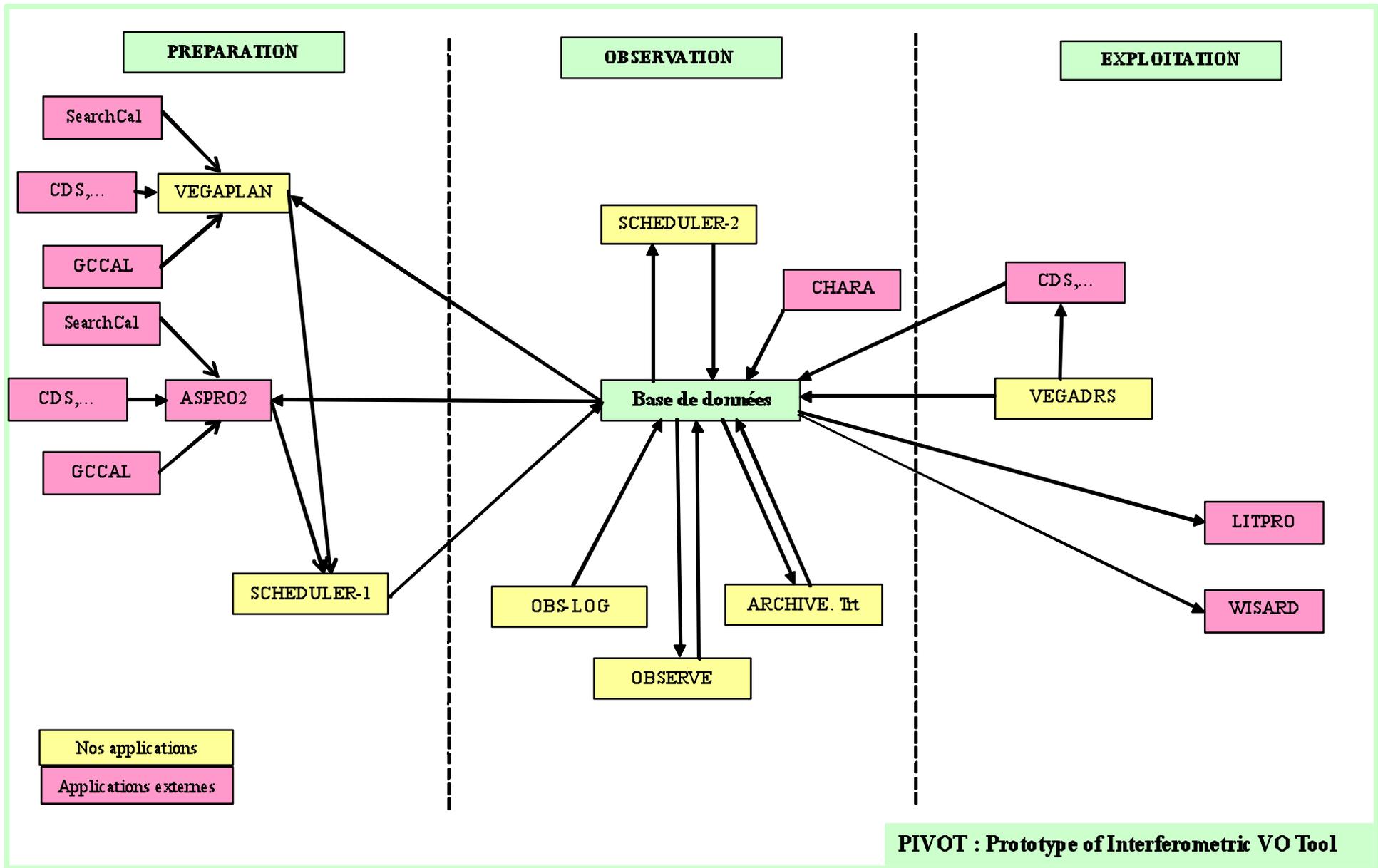
D. Mourard (OCA)

J.M. Clause, J. Gerakis (OCA)

Développement avec le groupe technique JMMC

Principes

- **Besoin:** améliorer l'accès de l'interférométrie optique aux utilisateurs non experts.
- **Constat:** de nombreuses applications et de nombreuses étapes sont nécessaires
- **Objectif:**
 - Prendre en main les utilisateurs
 - Apporter les outils nécessaires aux experts pour l'optimisation des observations



Solution mise en œuvre

- Un web-service (+ base de données) pour l'aide à la préparation et la gestion des proposals (en lien avec services CDS et JMMC)
- Outils de gestion de proposals
 - Optimisation des configurations (\Leftrightarrow P2PP Phase 2 ESO mais sur un grand nombre de proposals).
 - Mise en place d'outils d'aide à la définition détaillée des observations et des stratégies d'observation.
 - Planification de semestres, de runs, de nuits.
- Inter-opérabilité développée entre PIVOT et ASPRO2

Exit

P1.1 : Proposal

P1.2 : Semester Planning

P2.1 : Starlist Settings

P2.2 : Strategy Settings

P3.1 : Run Management

P3.2 : Night Management

Period : 2-(S2/2011)

[period status : open]

Status	ID	HD	Program	Title	Configuration	Duration	Month
2	269	31964	V27	EpsAur	S1S2-R2656+none	60	Oct
2	135	31964	V27	eps Aur Ha	S1S2-R1656.2+none	90	Sep Oct Nov
1	193	181440	V43	CoRoT Targets	S1S2E2-R2720+CLIMB	240	Sep Oct
2	305	21364	V47	Binaries	E1E2W2-R2720+CLIMB	180	Oct Nov
2	306	21364	V47	Binaries	S2E2W2-R2720+CLIMB	180	Oct Nov
2	182	8799	V22	48 And Farrington	E2W1W2-R2720+CLIMB	90	Sep Oct Nov
2	184	31964	V27	eps Aur KI	S1S2-R1770+none	90	Sep Oct Nov
1	185	187642	V31	Rapid rotators Che	S1S2-R1656.2+none	90	Sep Oct
1	186	187642	V31	Rapid rotators Che	E1E2-R1656.2+none	90	Sep Oct
1	187	187642	V31	Rapid rotators Che	S1S2-R1777.2+none	90	Sep Oct
1	188	187642	V31	Rapid rotators Che	E1E2-R1777.2+none	90	Sep Oct
1	189	159561	V31	Rapid rotators Che	E1E2-R1656.2+none	90	Sep
1	190	159561	V31	Rapid rotators Che	W1W2-R1656.2+none	90	Sep
1	191	159561	V31	Rapid rotators Che	E1E2-R1777.2+none	90	Sep
1	192	159561	V31	Rapid rotators Che	W1W2-R1777.2+none	90	Sep
1	194	171834	V43	CoRoT Targets	S1S2E2-R2720+CLIMB	240	Sep Oct
1	195	179761	V43	CoRoT Targets	S1S2E2-R2720+CLIMB	240	Sep Oct
2	196	49434	V43	CoRoT Targets	S1S2E2-R2720+CLIMB	240	Oct Nov Dec
1	199	10516	V44	Imaging phi Per	S1S2W2-R2656.2+none	300	Sep Oct Nov Dec
1	200	10516	V44	Imaging phi Per	S2E2W2-R2656.2+none	300	Sep Oct Nov Dec
1	201	10516	V44	Imaging phi Per	E1E2W2-R2656.2+none	300	Sep Oct Nov Dec
1	202	10516	V44	Imaging phi Per	S2W1W2-R2656.2+none	300	Sep Oct Nov Dec

Add

Edit

Delete

Duplicate

Export as a cvs file

Send to ASPRO

Send to SearchCal

Call VMT

Développements en cours

- Fonctionnalités ASPRO
 - Configuration instrumentale
 - Exposure Time Calculator
 - Autres aspects dédiés
- Interconnection PIVOT et système de contrôle via la base de données.
 - Organisation optimale des nuits d'observation
 - 'mode queue'
- Développements prototypes à proposer à l'ESO pour certains aspects du VLTi?