

Observateurs : Denis, Roxanne, Chris, Gail.
VEGA+MIRC

W1P3	W2P5	S1P1	S2P2	E2P5	E1P3
------	------	------	------	------	------

Programmes V42 (lam And) et V44 (phi Per) W1W2S1S2

- Début à UT1h45. Pointage de 7 And pour alignement, franges MIRC et cophasage. On est ok sur W1 et S2 mais les franges W2S1 sont difficiles sur ce calibrateur. Pointage de HD3360
- **LAMANDCAL1S2S1W2W1.2011.10.19.02.29.** (HD3360) Début enregistrement à 2h50. Après cophasage fin. L'échelle des ddm dans le tracker VEGA n'est toujours pas bonne hélas ce qui complique un peu la gestion des consignes OPD et des offsets. Il manque aussi sur le tracker VEGA une fonction GET_OFFSET comme l'a MIRC. A voir côté CHARA. Belles franges. r0 toujours aussi bon mais le plot n'apprend pas grand-chose : valeurs entre 2 et 25cm. En gros 12cm quand même.
- Pointage lam And UT3h22. Densité 0.3 sur ALGOLR.
- **LAMANDS2S1W2W1.2011.10.19.03.14.** Début enregistrement à 3h43. Difficulté pour caler les franges avec MIRC. Les franges S1S2 sortent bien. R0 entre 12 et 15cm. Fin à 4h03. Pointage HD3360 à 4h11.
- **LAMANDCAL1S2S1W2W1.2011.10.19.04.02.** (HD3360) Essais avec MIRC pour valider l'échelle d'OPD de VEGA une bonne fois pour toute. Il y a visiblement un facteur 3/2. Début enreg à 4h25. 5 pics franges bien vus en 10 blocs.
- **PHIPERS2S1W2W1.2011.10.19.04.49.** Après correction du soft l'échelle d'OPD donnée par VEGA est maintenant correcte. On a donc les franges 12 (W1W2) à gauche (OPD=+180 μ m), les franges 23 (W2S1) à droite (OPD=-80 μ m) et les franges 34 (S1S2) à droite (OPD=-200 μ m). Ainsi les franges 24 (W2S2) se trouvent à la deuxième ligne à droite (OPD=-280 μ m), les franges 13 (W1S1) à gauche (OPD=+100 μ m) et les franges 14 à droite sur la troisième ligne (OPD=-100 μ m). A vérifier dans le code de traitement donc. Sur phi Per on voit bien W1W2, W2S1 (plus faible), S1S2. On voit aussi W1S1 (plus faible) et W2S2 (encore plus faible). Au traitement temps réel le 6° pic ne sort pas.
- **PHIPERCAL1S2S1W2W1.2011.10.19.05.26.** Début enregistrement à 5h48. Beau point.
- **PHIPERS2S1W2W1.2011.10.19.06.11.** Franges MIRC et VEGA impeccables.
- **PHIPERCAL1S2S1W2W1.2011.10.19.06.52.** Aucun problème.

UT7h40 : Début du changement de configuration

W1P3	W2P5	E2P3	E1P1	S2P1	S1P1
------	------	------	------	------	------

- Pointage 7h50. Début enregistrement à 8h20
- **PHIPERCAL1E2E1W2W1.2011.10.19.07.37** (HD 3360). 30 blocs pour accélérer un peu la cadence. Le flux de photons et la visibilité sont très forts donc ça devrait aller.
- **PHIPERE2E1W2W1.2011.10.19.08.35.** Recentrage des franges avec VEGA endant la phase Fiber explorer de MIRC. Début enregistrement à 8h50. W2E2 pas évidente... E2 absent au début de la séquence. E2W2 nettement plus faible cette fois. On ne voit pas non plus les franges E1W2 ou du moins elles sont plus faibles.
- **PHIPERCAL1E2E1W2W1.2011.10.19.09.12.** Début enregistrement à 9h33. R0 12 cm environ. Franges ok mais les contrastes semblent un peu moins bon. Très bon SNR cependant. 30 blocs uniquement.

- **PHIPERE2E1W2W1.2011.10.19.09.48.** Début enregistrement à 10h05. On met finalement 60 blocs pour enregistrer au maximum sur ce programme car c'est le dernier point possible. On verra éventuellement s'il y a une modulation temporelle liée à la binarité.
- **PHIPERCAL3E2E1W2W1.2011.10.19.10.35.** Les franges semblent un peu moins belles sur ce calibrateur. Franges E2 bien faibles. C'est un peu étrange. A voir de près donc.
- Calibration spectrale : **D R2656.2011.10.19.11.28**

UT11h40 On revient sur la configuration de fin de nuit S1S2, cette fois pour AB Aur.

Programme V12 AB Aur S1V3POP1 - S2V4POP1.

- On pointe le calibrateur 1 HD25867 à 11:45 UT.
- **ABAURCAL1S1S2.2011.10.19.11.37.** On pointe le calibrateur 1 de AB Aur, HD25867. Début d'enregistrement à 12h05 UT. 20 blocs. On trouve les franges, offset VEGA à 6,2 mm. R0 vers 10 cm.
- **ABAURS1S2.2011.10.19.12.21.** Début d'enregistrement à 12h45 UT. R0 autour de 10 cm. Offset à 6,17 mm. Les franges apparaissent vers le bloc 25. 60 blocs.
- **ABAURCAL1S1S2.2011.10.19.13.08.** On repasse sur le calibrateur 1 de AB Aur, HD25867. Enregistrement à 13:12 UT. Les franges sortent de suite. Offset à 6,2 mm. 20 blocs.
- **Calibration spectrale: D R2656.2011.10.19.13.22.** Densité 0,3 sur algolr et algolb.

Good night...