

Log CHARA/VEGA 2011 - 08 - 28

Observateurs : Isabelle et Roxanne (+ Chris sur CHARA)

UT03:05. Début des observations.

Configuration : E1P1B1-E2P2B2-W2P5B3

● ~~10AQLCAL1E2E1W2.2011.08.28.03.10~~

UT03:25. **Programme V16**. On commence par le premier calibrateur de 10 Aql, HD170878. Réglage des pupilles, vignettage sur W2. Chris pointe un objet plus brillant pour aligner NIRO. On éteint les HT des caméras le temps qu'il le fasse. On aborte.

● ~~10AQLLE2E1W2.2011.08.28.03.41~~

UT03:40. On pointe HD169414 (lumineuse) pour aligner NIRO.

● ~~10AQLCAL1E2E1W2.2011.08.28.03.47~~

UT03:45. On pointe à nouveau le calibrateur 1. Problème sur algolr : pas de display, et on n'a pas le nombre de photons en temps réel. On éteint et réallume ICS Vega. On aborte.

● ~~10AQLCAL1E2E1W2.2011.08.28.04.08~~

UT04:05. Message d'erreur sur algolr : « KO_... ». On ne peut pas la mettre en mode détection de photons. On éteint ICS Vega de nouveau. On aborte, et on relance tout.

● ~~10AQLCAL1E2E1W2.2011.08.28.04.23~~

UT04:20. La caméra rouge fonctionne à nouveau ! Mais 10Aql hors délai. On aborte.

● ~~PCYGCAL1E2E1W2.2011.08.28.04.40~~

UT04:34. **Programme V30**. On passe au calibrateur 1 de P Cyg, HD178233. Problème sur W2. Algolr : mode detectPhoton, mais le display ne marche toujours pas.

UT04:52. On éteint et on relance, pendant que Chris essaie de régler le problème de « tema » sur W2 (contrôle des caméras).

● ~~PCYGCAL1E2E1W2.2011.08.28.05.02~~

UT05:02. Problème résolu sur algolr, mais pas sur W2. On enregistre en mode 3T mais seulement sur E1E2 (car W2 est toujours HS). 20 blocs. R0 autour de 8 cm. Pas d'enregistrement CLIMB, utilisé seulement comme fringe tracker. **Supprimé car pas de calibration spectrale.**

Configuration : E1P1B1-E2P2B2

- **ALTAIRNaE2E1.2011.08.28.05.40**
UT05:25. **Programme V31**. On pointe Altair (Sodium). Densité 0,3 sur algolr. On a du mal à trouver les franges sur VEGA.
UT06:15. On commence à acquérir les données. Franges faibles sur VEGA mais bien visibles sur CLIMB. On n'enregistre pas les données CLIMB. R0 autour de 8 cm. 60 blocs. R0 à 6 cm. Le SNR monte à 10 au bout de 60 blocs.
 - **D_R1589.2011.08.28.06.46**
 - **ALTAIRHAE2E1.2011.08.28.06.50**
UT06:52. On observe Altair dans une différente longueur d'onde (H Alpha). 60 blocs. Le R0 remonte à 10 cm. SNR à 4,1. Pas d'enregistrement CLIMB.
 - **D_R1656.2011.08.28.07.23**
 - **ALTAIROIE2E1.2011.08.28.07.28**
UT07:27. On observe Altair (OI). 60 blocs. Au bloc 15, perte d'un faisceau (E1). R0 à 10 cm, et remonte à 12 cm. Pas d'enregistrement CLIMB.
 - **D_R1777.2011.08.28.07.57**
-

Configuration : S1P4B2-S2P5B1

- **MWC361CAL1S1S2.2011.08.28.08.13**
UT08:11. **Programme V12**. On pointe le calibrateur 1 de MWC361, HD197950.
UT08:28. Recherche des franges sur CLIMB. Elles sont faibles, et on a du mal à les trouver sur VEGA.
UT08:45. On change d'étoile car on n'arrive pas à avoir le pic sur VEGA. On pointe HD203280. On trouve les franges sur CLIMB et sur VEGA. Offset CLIMB_B1 = 1,6 mm. Densité 1 sur algolr.
UT09:01. On retourne sur le calibrateur 1 et on a les franges. On enregistre. R0 en baisse (5 cm). 20 blocs.
- **MWC361S1S2.2011.08.28.09.25**
UT09:24. On pointe l'étoile de science. Encore un bref problème sur la caméra rouge. 40 blocs. Pas d'enregistrement CLIMB. R0 à 5 cm. On commence à voir le pic au bloc 14. SNR de 7,8.
- **MWC361CAL1S1S2.2011.08.28.09.48**
UT09:46. On retourne sur le calibrateur 1, HD197950. R0 toujours à 5 cm. 20 blocs.

- **MWC361CAL2S1S2.2011.08.28.10.02**
UT10:02. On pointe le calibrateur 2, HD204770. 20 blocs. On a les franges. R0 toujours à 5 cm. Le SNR atteint 53.9 au bloc 29.
 - **MWC361S1S2.2011.08.28.10.13**
UT10:14. On repasse à l'étoile de science. Problème de flux sur S1. Franges difficiles à trouver sur CLIMB.
UT10:23. On enregistre. 40 blocs. Flux de 350 photons environ sur algolr, et 30 photons sur algolb. R0 se dégrade (4 cm). Les franges ont encore du mal à sortir sur VEGA au bloc 19. Le pic est faible. On rajoute 10 blocs.
 - **MWC361CAL2S1S2.2011.08.28.10.48**
UT10:45. On repasse au calibrateur 2. Le flux remonte à 1400 photons sur algolr. 20 blocs. R0 toujours assez bas (4 cm).
 - **D_R2656.2011.08.28.11.00**
-

- **BCETS1S2854.2011.08.28.11.05**
UT11:06. **Programme V35**. On commence par Beta Cet à 854 nm. 45 blocs.
- ~~**BCETS1S2854CAL.2011.08.28.11.47**~~
UT11:45. (Nouveau ObsLog). On passe au calibrateur 1, HD225132. On n'a pas de flux sur les caméras... Erreur : « Error create socket ». On éteint ICS puis on la redémarre, mais ça ne marche toujours pas. On lance l'enregistrement pour 1 bloc. Dommage, le R0 remonte bien.
- ~~**BCETS1S2854CAL.2011.08.28.12.18**~~
UT12:09. On relance l'observation du calibrateur 1, mais toujours pas de flux. On aborte. Le manque de flux est sûrement dû à la magnitude très faible du calibrateur dans cette raie. On aborte.
- ~~**BCETS1S2854.2011.08.28.12.27**~~
UT12:25. On repasse à l'étoile de science. On a du flux, mais plus de temps pour enregistrer.

NB : La calibration spectrale du fichier V35_S1S2_854.logobs est celle du fichier V12.logobs.

Fin
