

Log CHARA/VEGA 2012 - 05 - 20

Observateurs: Karine, Mounir, Simon & Chris (CHARA)

- UT04:00. Début des observations.
- UT04:05. On pointe, checkstar HD 122408
- UT04:08. r0 autour de 10cm (très variable entre 3..15), réglage du cophasage. Franges W1W2 toujours là CLIMB_B2= 1.0624.
- UT05:20. Impossible de trouver les franges sur E1W2. Balayage de l'offset entre -3.5 et +3.5. l'interfrange très faible sur la grande base 13. Il fallait chercher les franges 12 sur la moyenne base E1W1 (ce qui ne correspond pas à un FT).
- UT05:35. Changement de configuration.

Programme V16- E1E2 (VEGA 2T) E1E2W2 (CLIMB 3T)

- UT05:45. Franges CLIMB (3 pics) sur cal climb HD 118232. Enregistrement 3T CLIMB seul Cal-S-Cal -> obtention clôture de phase.
- UT06:20. On repointe HD112185 pour enregistrement HR VEGA seul. Franges CLIMB pas très belles sur 12.
- UT06 :50. **EPSUMAE2E1.2012.05.20.05.33**, r0~7. Enregistrement VEGA. 22blocs
- UT07:00. Calibration spectrale **D_R3777.2012.05.20.07.01**

Programme V43- VEGA 2T (W1W2) & CLIMB 3T (W1W2E1)

- UT07:10. Pointage cal3 : HD149121 mais très faible pour climb (difficile de trouver les franges).
- UT07:35. **HD165341CAL3.2012.05.20.07.07** r0=8cm. Belles franges sur CLIMB ; franges W1W2 VEGA OK SNR 6. On met 20 blocs. CLIMB_BC2 : 1.0442 mm.
- UT07:45. **HD165341.2012.05.20.07.43** belles franges sur CLIMB, SNR sur VEGA d'ordre 6, r0~10.
- UT08:20. On pointe le calibrateur 1 : HD170290 (autres calibrateurs non observables), optimise l'alignement CLIMB
- UT08:25. **HD165341CAL1.2012.05.20.08.14** franges vu sur VEGA (SNR=3 au bloc 6), belles franges CLIMB. 30 blocs.
- UT08:40. On revient à l'étoile de science **HD165341.2012.05.20.08.41** belles franges CLIMB, franges VEGA vu par le tracker. SNR=3 bloc 7. On met 30 blocs.
- UT09:05. On pointe le calibrateur 2 : HD181440
- UT09:10. **HD165341CAL2.2012.05.20.09.14** belles franges CLIMB, franges VEGA vu par le tracker. SNR=5 bloc 3, r0=9. 20 blocs.
- UT09:42. **HD165341.2012.05.20.09.42** enregistrement VEGA+CLIMB seulement 4 blocs (n'y plus de délai).
- UT09:45. Calibration spectrale **D_R2720.2012.05.20.09.57**

Programme V12- VEGA 2T (E1E2) & CLIMB 2T (E1E2)

- UT10:10. On pointe le calibrateur HD 170296 (mieux adapté pour climb que nos calibrateurs) franges bien visibles sur VEGA que sur CLIMB.

- UT10:15. **HD163296CAL1E1E2.2012.05.20.10.06** Belles franges CLIMB et VEGA ; SNR >30. On met 15 blocs. Il s'agit bien de HD170296 et non HD171130 (attention au HD number des fichiers conf lors du traitement).
- UT10:45. **HD163296E1E2.2012.05.20.10.31** Franges CLIMB ; franges VEGA bien visibles. r0 autour de 5.5cm un peu en hausse ; on met 96 blocs. CLIMB était configuré avec sds = 5000 mais c'est trop. Visiblement le max est 4500 car crash de climb avant la fin des scans : aucun fichier sauvé. On refait un scan climb seul sur la target.
- UT11:25. Pointer le calibrateur HD170296 (attention au HD number des fichiers conf lors du traitement qui sera celui du starlist soit HD 171130).
- UT11:45. **HD163296CAL1E1E2.2012.05.20.11.39** Franges CLIMB et VEGA ; r0=6 ; on met 20 blocs. (HD170296).
- Calibration spectrale **D_R2656.2012.05.20.11.57**

النهاية....
شكرا دنييس على المساعدة