

Log CHARA/VEGA 2013 - 12 - 17

Observateurs: Isabelle Tallon-Bosc, Mounir Challouf, Norm Vargas (CHARA)

- UT00:50. Début des observations.
- UT01:05. On pointe la check star **HD3360**
- UT01:20. Alignement de VEGA, Pupils ajusté LDC ON
- UT01:25. réglage du cophasage,
- UT01:35. Franges trouvées sur E1P1-E2P2:

Miroir CLIMB_1 : -0.21

Miroir CLIMB_2: -0.48

Programme V52- E1E2

- UT01.37. On pointe le calibrateur **HD214734**, r0=10cm
- UT01:45. Franges CLIMB et VEGA sont bien visible sur cal **HD214734**.
Enregistrement VEGA 15 blocs **HD213306Cal1E2E1.2013.12.17.01.09**. SNR 5 au bloc 2.
- UT01:55. On passe sur la target, **HD213306E2E1.2013.12.17.01.53**. on met 15 blocs.
- UT02.00. crash de star contrôle
- UT02.00. on enregistre r0~3 dégradé, piston, 10 blocs
HD213306Cal1E2E1.2013.12.17.02.04.
- UT02.10. retour sur l'étoile de science 10 blocs.
HD213306E2E1.2013.12.17.02.13.
- UT02.17. on passe sur le calibrateur 10 blocs,
HD213306Cal1E2E1.2013.12.17.02.19.
- UT02.25. retour sur l'étoile de science, **HD213306E2E1.2013.12.17.02.28**
- UT02.35. Calibrateur, **HD213306Cal1E2E1.2013.12.17.02.36**.
- UT02.43. target **HD213306E2E1.2013.12.17.02.44**.
- UT02.50. Calibrateur, bloc 5 à 8 passe de nuage, frange sur CLIMB est perdu.
HD213306Cal1E2E1.2013.12.17.02.50.
- UT03.00. target **HD213306E2E1.2013.12.17.02.59**.
- UT03.08. Calibrateur, **HD213306Cal1E2E1.2013.12.17.03.09**.
- UT03.15. target **HD213306E2E1.2013.12.17.03.15**.
- UT03.20. Calibrateur, **HD213306Cal1E2E1.2013.12.17.03.22**.
- UT03.26. target **HD213306E2E1.2013.12.17.03.28**.
- UT03.35. Calibrateur, **HD213306Cal1E2E1.2013.12.17.03.35**.
- UT03.40. target 15 blocs **HD213306E2E1.2013.12.17.03.42**.
- UT03.50. de nuages il faut attendre.
- UT04.00. Calibrateur, 20 blocs, SNR 3 au blocs 5,
HD213306Cal1E2E1.2013.12.17.03.51.
- UT04.10. target 15 blocs **HD213306E2E1.2013.12.17.04.14**.
- UT04.20. Calibrateur, **HD213306Cal1E2E1.2013.12.17.04.21**.
- UT04.30. target 15 blocs **HD213306E2E1.2013.12.17.04.29**.
- UT04.35. Calibrateur, **HD213306Cal1E2E1.2013.12.17.04.35**.
- UT04.42. target 15 blocs **HD213306E2E1.2013.12.17.04.42**.

- UT04.48. Calibrateur, on a mis 30 blocs
HD213306Cal1E2E1.2013.12.17.04.48, chut de flux, on a arrêt aux 13 blocs.
- UT05.00. [06:03:18] Norm Vargas: CD froze
- UT05.05. target **HD213306E2E1.2013.12.17.05.08**. moins de photons sur algolr, 25 blocs.

Programme V16- W1W2E2

- UT05.40. on pointe star HD25025, alignement de VEGA, Pupils ok
- UT06.20. on pointe check star HD23338.
- UT06.30. Crach contrôle.
- Franges 23 non trouvé par CLIMB et franges 12 à 2mm de position sur la target, fin délais sur la tagret on l'abandonne.

Programme V23- S1W2E2

Miroir CLIMB_1 : 0.01

Miroir CLIMB_2: -0.06

Pb périscope reste sur up Norme ne peut pas réglé PoP1 sur E2.

- UT09.25. config prête mais nuages. Temps de voir pic 12 bien positionné sur HD23338
nuages

Calibration spectrale **D_R2720.2013.12.17.09.50** pour prog. V52

On passe à S1S2 à UT 10h

Programme V27- S1S2

- UT10.25. On pointe la target HD31964

Réglage en R2720

r0 de 4 à 7 cm sur S1

La position CLIMB-B1=-0.44

- **EPSAURS1S2.2013.12.17.10.43**, r0 est augmenté 7-8 et stable. Aux blocs 15 le SNR est 15. 100 photons sur algolR.

Calibration spectral **D_R1656.2013.12.17.11.30**

Programme V12- S1S2

- UT11.45. on pointe HD31293, les arbres nous empêchent d'acquérir.

Fin...