

Log CHARA/VEGA 2012 - 07 - 16

Observateurs: Philippe Berio, Mounir Challouf, Chris Farrington(CHARA)

- UT03:30. Début des observations.
- UT03:50. On pointe, checkstar **HD160765**
- UT03:55. r0 autour de 8cm, réglage du cophasage.
- UT04:05. Franges trouvées:

Miroir CLIMB_1 : +7.66

Miroir CLIMB_2 : +4.58

Offset climb : 7.928 mm W1

: -3.46 mm E1

Programme V16- W1W2E1 (VEGA 3T) W1W2E1 (CLIMB 3T)

- UT04:10. Franges CLIMB (3 pics) sur cal **HD 160765**. Enregistrement 3T CLIMB et VEGA 40 blocs **10AQLCAL4W2W1E1.2012.07.16.03.46**. peu de photons.
- UT04:20. On passe au cal2 (HD170878), r0~10. 40 blocs, enregistrement CLIMB+VEGA . Franges bien visibles sur Climb et très faible sur VEGA. **10AQLCAL2W2W1E1.2012.07.16.04.24**
- UT04:49. Enregistrement étoile de science **10AQLW2W1E1.2012.07.16.04.49**. on perdre les franges 23 et 31 entre blocs 12 et 15.
- UT05:25. On retourner au calibrateur 2. Franges bien visibles sur CLIMB. r0~10. **10AQLCAL2W2W1E1.2012.07.16.05.12**. enregistrement (CLIMB+VEGA).
- UT05:43. On passe à l'étoile de science **10AQLW2W1E1.2012.07.16.05.40**. franges sur Climb ok.
- UT06:05. On revient au deuxième calibrateur HD170878. R0~7. **10AQLCAL2W2W1E1.2012.07.16.06.01**. enregistrement climb+vega. Après bloc 32 n'y a plus des franges. On arrêt au bloc 35.
- UT06:26. Calibration spectrale **D_R2720.2012.07.16.06.26**

Programme V43- W1W2E1 (VEGA 3T) W1W2E1 (CLIMB 3T)

- UT06:37. On pointe le calibrateur **HD181420CAL1W1W2E1.2012.07.16.06.33** (HD181440).r0~10. Enregistrement VEGA. Franges sur CLIMB bien visibles et moins visible jusqu'aux 10 blocs sur VEGA. On a pris 20 blocs car peu de temps.
- UT06:47. On passe à l'étoile de science **HD181420W1W2E1.2012.07.16.06.46**. 40 blocs.
- UT07:10. On pointe le calibrateur 2. Enregistrement VEGA. On met 32 blocs. **HD214923CAL2W1W2S2.2012.07.15.07.08**
- UT07:29. Calibration spectrale **D_R2720.2012.07.16.07.29**

Programme V01- VEGA 3T (W1W2E1) & CLIMB 3T (W1W2E1)

- UT07:37. On point le calibrateur **HD190993**. On voit bien les franges sur VEGA et CLIMB. enregistrement **HD190360CAL1W1W2E1.2012.07.16.07.33**, on met 15 blocs.
- UT07:45. On passe à l'étoile de science. **HD190360W1W2E1.2012.07.16.07.42** un pb pour les 3 premier blocs. Enregistrement VEGA. On a mis 27 blocs, à partir de 25 n'y a plus de franges.
- UT08:05. On pointe le calibrateur 3 **HD192944**. On prend 30 blocs. R0~8 **HD190360CAL3W1W2E1.2012.07.16.08.03**.
- UT08:21. Calibration spectrale **D_R2720.2012.07.16.08.21**

Programme V49- VEGA 3T (W1W2S2) & CLIMB 3T (W1W2S2)

- UT08:35. On point le calibrateur **HD214680**. On voit bien les franges sur VEGA et CLIMB. enregistrement **HD223460CAL1W1W2S2.2012.07.16.08.27**, 20 blocs. R0~7.
- UT08:50. Pointage de l'étoile de science. **HD223460W1W2S2.2012.07.16.08.48** Franges bien visibles sur CLIMB. à partir de 6^{ième} blocs franges visible sur VEGA.
- UT09:00. On revient au calibrateur **HD214680**. R0 diminue >7. Franges visibles sur VEGA. **HD223460CAL1W1W2S2.2012.07.16.09.01**
- UT09:20. On passe au 2^{ième} point de l'étoile de science. **HD223460W1W2S2.2012.07.16.09.17**
- UT09:30. On revient au calibrateur **HD214680**. R0~10. Franges visibles sur VEGA. **HD223460CAL1W1W2S2.2012.07.16.09.31**.
- UT09:45. On passe au 3^{ième} point de l'étoile de science. Belles franges sur CLIMB et VEGA. **HD223460W1W2S2.2012.07.16.09.43**
- UT10:00. **HD223460CAL1W1W2S2.2012.07.16.09.56**. Franges bien visibles sur VEGA et CLIMB.
- UT10:09. Calibration spectrale **D_R2720.2012.07.16.10.09**

Cophasage :

- UT10:10. On pointe HD3360 (Checkstar) pour le cophasage.
- UT10:22. CLIMB cherche les franges, quelques problèmes avec NIRO
- UT10:38. Franges avec CLIMB. On commence à cophaser.
- UT10:40. 1^{er} pic trouvé (W2W1). Il n'a pas bougé ce qui normal.
- UT10:42. On cherche le second pic.
- UT10:50. On l'a peut-être trouvé à 1.5mm (CLIMB étant à 0.95mm) mais c'est très faible. On bouge les miroirs CLIMB_B1 (7.32mm) et CLIMB_B2 (4.28mm)
- UT11:00. On vérifie avec les 3 faisceaux. On a bien les franges sur W2W1 et celles sur W2E2, mais ces dernières sont très faibles.

Programme V53- VEGA 3T (W1W2) & CLIMB 3T (W1W2E2)

- UT11:10. Franges bien visibles sur CLIMB, r0~4, enregistrement sur VEGA.
- UT11:30. On pointe le calibrateur **HD213798**, franges sur VEGA sont très faibles, SNR très bas. Enregistrement **HD199437CAL2W1W2.2012.07.16.11.33** vega+climb.
- UT11:55. On pointe l'étoile de science. **HD199437W1W2.2012.07.16.11.50**, enregistrement VEGA+CLIMB.
- **UT12.20**. Calibration spectrale **D_R2720.2012.07.16.12.17**

Fin de la nuit...