

Observateurs : Karine, Denis, PJ

Configuration : W2W1E2 + Climb

- On attend UT4:00 (humidité trop forte en début de nuit) pour pointer kappa Dra pour cophaser VEGA et CLIMB sur ce nouveau triplet. La pupille W1 est beaucoup moins vignettée. Climb trouve les franges aux offsets suivants W1 = 4 et E1 = 3.3 et on les trouve sur VEGA aussi. On ajuste **BC1 (+7.48)** et **BC2 (+4.61)**. Consigne opd = +150 (W1) et -100 (E2).
- UT4 :30. On pointe HD143459, calibrateur 1 de HD 140283 (**V06**). R0 trop faible à cette déclinaison pour une source aussi faible. On scanne avec Climb sur E1W2 sans les trouver. On abandonne.
- UT5 :00. On pointe HD149212, calibrateur 1 de HD154633 (V01). Franges trouvées rapidement sur Climb. Offsets W1 = 3.9 et E1 = 3.7. **V01CAL1W2W1E1.2011.06.11.04.55**. R0=8/9 cm. On met 30 blocs pour avoir un SNR suffisant. Pb de tracking du bloc 12 à 21 inclus car Climb a fini ses scans avant la fin des intégrations VEGA ! On met 40 blocs. Sur climb V12 = 0.43 / V23 = 0.44 / V = 0.36
- UT5 :30. On passe sur HD 154633. Franges à Offsets W1 = 3.7 et E1 = 3.7. Belles franges sur CLIMB (R0=9cm) : **HD154633W2W1E1.2011.06.11.05.28**. 40 blocs. Sur climb V12 = 0.44 / V23 = 0.36 / V = 0.29. R0 stable. Franges VEGA vues sur W1W2, fantôme sur E1W2.
- UT5 :50. Retour sur HD149212, calibrateur 1. Franges à Offsets W1 = 3.8 et E1 = 3.5. R0=8 cm. Sur climb V12 = 0.45 / V23 = 0.40 / V = 0.30 : **V01CAL1W2W1E1.2011.06.11.05.55**
- UT6 :15 On passe sur la 2<sup>ème</sup> target du programme HD168151. Franges à W1 = 3.7 et E1 = 3.7 : **HD168151W2W1E1.2011.06.11.06.19**. R0=7/8 cm. Sur climb V12 = 0.40 / V23 = 0.34 / V = 0.27. 40 blocs.
- UT6 :55. On retourne sur Cal1. On refait un alignement de NIRO. Franges à Offsets W1 = 3.7 et E1 = 3.4. R0=7 cm. Blocs 7 à 10 inclus KO (perte de W2). 30 blocs. Sur climb V12 = 0.41 / V23 = 0.40 / V = 0.26. **V01CAL1W2W1E1.2011.06.11.06.54**
- UT7 :15. On retourne sur HD 154633. On change la vitesse de scan de CLIMB : on passe à 750 Hz au lieu de 500 Hz précédemment. Franges à Offsets W1 = 3.5 et E1 = 3.4. R0=7 cm. 40 blocs. Sur climb V12 = 0.37 / V23 = 0.39 / V = 0.26. Blocs 30 à 33 inclus KO (perte de W2). **HD154633W2W1E1.2011.06.11.07.16**
- UT7 :35. On retourne sur Cal 1. **V01CAL1W2W1E2.2011.06.10.07.44**. R0 = 7 cm. Offsets W1 = 3.8 et E1 = 3.3. Sur climb V12 = 0.40 / V23 = 0.44 / V = 0.28. 30 blocs.
- UT8:10. On retourne sur HD168151. Franges à Offsets W1 = 3.4 et E1 = 3.4. R0=7 cm. 40 blocs. Sur climb V12 = 0.37 / V23 = 0.43 / V31 = 0.30. **HD168151W2W1E1.2011.06.11.08.08**.
- UT8 :35. On retourne sur Cal 1. **V01CAL1W2W1E1.2011.06.11.08.34**. R0 = 8 cm. Offsets W1 = 3.9 et E1 = 3.2. Sur climb V12 = 0.46 / V23 = 0.51 / V31 = 0.30.

Calibration spectrale : **D\_R2720.2011.06.11.08.54**

- UT9:00. On pointe HD 177003, Cal1. Offset W1 = 3.0 et E1 = 3.6. Sur climb V12 = 0.53 / V23 = 0.52 / V31 = 0.45. R0 ~ 8 cm. **HD185395CAL1W2W1E2.2011.06.11.09.01**

- UT9 :35. On pointe 13 Cyg. Belles franges sur CLIMB. Offset W1 = 3 et E1 = 3.6. Sur climb V12 = 0.34 / V23 = 0.40 / V31 = 0.27. R0 = 7 cm. **HD185395W2W1E1.2011.06.11.09.25**. Problème crash NIRO (du bloc 15 au 23 inclus). 50 blocs.
- UT10 :00. On passe sur Cal3 (HD203245). Offset W1 = 3 et E1 = 3.6. 30 blocs. Sur climb V12 = 0.65 / V23 = 0.58 / V31 = 0.43. R0 = 8cm. **HD185395CAL3W2W1E1.2011.06.11.09.57**.
- UT10 :50. On pointe 13 Cyg. Offset W1 = 3.1 et E1 = 3.2. R0 = 8/9 cm. Sur climb V12 = 0.34 / V23 = 0.46 / V31 = 0.32. **HD185395W2W1E1.2011.06.11.10.50**. Blocs 7 à 12 inclus KO (CLIMB avait fini ses scans avant VEGA). 65 blocs.
- UT11 :30. On pointe Cal 3 (HD203245). Offset W1 = 3.0 et E2 = 3.6. R0 = 7/8 cm. Sur climb V12 = 0.54 / V23 = 0.60 / V31 = 0.52. 40 blocs. **HD185395CAL3W2W1E1.2011.06.11.11.25**

Calibration spectrale : **D\_R2720.2011.06.11.11.51**

- UT12 :00 On ferme