

Observateurs : Karine, Denis, PJ

Configuration : W2W1E2 + Climb

- UT3 :30, pointage de kappa Dra pour cophaser VEGA et CLIMB sur ce nouveau triplet. La pupille de W1 est largement vignettée (photos). Climb trouve les franges aux offsets suivants W1 = 4 et E2 = 3 .1. On ajuste **BC1 (+7.38)** et **BC2 (+4.41)**. Consigne opd = +100 (W1) et -170 (E2)
- UT4 :30. On pointe HD149212, calibrateur 1 de HD 154633 (**V01**). R0=8 cm. Belles franges. On voit le 3^e pic. Offsets W1 = 4 et E2 = 3 .1. Consigne opd = +100 (W1) et -170 (E2). **V01CAL1W2W1E2.2011.06.10.03.40**
- UT5 :00. On pointe HD145454, calibrateur 2. **V02CAL2W2W1E2.2011.06.10.04.56**. Les franges W2E2 sont plus nettes que les W1W2. R0=10/11 cm. Offsets W1 = 3.9 et E2 = 3.
- UT5 :15. On passe sur HD 154633. Franges à Offsets W1 = 3.9 et E2 = 3.1. Belles franges sur CLIMB (R0=9cm). Pas très visibles sur VEGA : **HD154633W2W1E2.2011.06.10.05.15**. 40 blocs car la source est faible.
- UT5 :40. On passe sur HD149212, calibrateur 1. Franges à Offsets W1 = 3.9 et E2 = 3. R0=10-15 cm. Belles franges sur VEGA, bien plus belles. Sur climb V12 = 0.32 / V23 = 0.45 / V =0.22 (probablement un problème de photométrie avec W1 ?) : **V01CAL1W2W1E2.2011.06.10.05.41**
- UT6 :00 On passe sur la 2^{ème} target du programme HD168151. Franges à W1 = 3.9 et E2 = 3.2. : **HD168151W2W1E2.2011.06.10.06.00**. R0=8/10 cm. Sur climb V12 = 0.34 / V23 = 0.30 / V =0.17. Les franges finissent par être visibles sur VEGA. 40 blocs.
- UT6 :25. On retourne sur Cal2. Franges à Offsets W1 = 3.8 et E2 = 2.8. R0=8/10 cm. Sur climb V12 = 0.42 / V23 = 0.52 / V =0.27. **V02CAL2W2W1E2.2011.06.10.06.24**
- UT6 :45. On retourne sur Cal1. Franges à Offsets W1 = 3.8 et E2 = 2.8. R0=10 cm. Sur climb V12 = 0.33 / V23 = 0.47 / V =0.28. **V01CAL1W2W1E2.2011.06.10.06.44**
- UT7 :00. On optimise à nouveau NIRO ; le flux augmente. On retourne sur HD 154633. Franges à Offsets W1 = 3.6 et E2 = 2.9. R0=10/11 cm. 40 blocs. Sur climb V12 = 0.45 / V23 = 0.47 / V = 0.35. **HD154633W2W1E2.2011.06.10.06.59**.
- UT7 :30. On retourne sur Cal 1. **V01CAL1W2W1E2.2011.06.10.07.28**. R0 = 8/10 cm. Offsets W1 = 3.9 et E2 = 2.7. Sur climb V12 = 0.46 / V23 = 0.59 / V = 0.47.
- UT 7 :45. On retourne sur HD168151. Franges à Offsets W1 = 3.6 et E2 = 3.0. R0=9/11 cm. 40 blocs. Sur climb V12 = 0.30 / V23 = 0.34 / V31 = 0.44. **HD168151W2W1E2.2011.06.10.07.44**.
- UT8 :20. On retourne sur Cal2. Franges à Offsets W1 = 4 et E2 = 2.5. R0=8/10 cm. Sur climb V12 = 0.62 / V23 = 0.70 / V =0.49. **V02CAL2W2W1E2.2011.06.10.08.14**
- UT8 :35. On retourne sur Cal 1. **V01CAL1W2W1E2.2011.06.10.08.34**. R0 = 8 cm. Offsets W1 = 4 et E2 = 2.5. Sur climb V12 = 0.47 / V23 = 0.5 / V31 = 0.39.

Calibration spectrale : **D_R2720.2011.06.10.08.51**

- UT9:00. On pointe HD170878, calibrateur de HD 176232 (**V16**) mais on n'abandonne : trop peu de flux sur CLIMB. Le seeing s'est dégradé (7 cm) et l'humidité remonte.

- UT9:10. On pointe HD177196, calibre 2 de 13 Cyg (**V01**). Offset W1 = 3 et E2 = 3.3. On perd W2 du bloc 5 au bloc 11 inclus. On met 30 blocs. **HD185395CAL2W2W1E2.2011.06.10.09.10**. Sur climb V12 = 0.44 / V23 = 0.55 / V31 = 0.43. R0 remonte à 8/9 cm.
- UT9:55. On pointe HD 177003, Cal1. Offset W1 = 3.2 et E2 = 3. Sur climb V12 = 0.53 / V23 = 0.6 / V31 = 0.43. R0 remonte à 9/10 cm. **HD185395CAL1W2W1E2.2011.06.10.09.54**. Le 3^e pic frange sort sur VEGA (SNR de 6 au bout de 10 blocs).
- UT10 :15. On pointe 13 Cyg. Très belles franges sur CLIMB. Offset W1 = 3.1 et E2 = 3.1. Sur climb V12 = 0.4 / V23 = 0.55 / V31 = 0.28. R0 = 9 cm. **HD185395W2W1E2.2011.06.10.10.13**. Problème chariot E2 (du bloc 15 au 28). 50 blocs. Positions des franges sur VEGA : consignes opd W1 + 150 et E2 – 350.
- UT10 :45. Retour sur Cal1. Offset W1 = 3.3 et E2 = 2.8. Sur climb V12 = 0.53 / V23 = 0.52 / V31 = 0.4. R0 = 8/10 cm. Problème de tracking à partir du bloc 18. **HD185395CAL1W2W1E2.2011.06.10.10.46**.
- UT11 :10. Retour sur Cal2. Offset W1 = 3.3 et E2 = 2.8. Sur climb V12 = 0.45 / V23 = 0.47 / V31 = 0.25. R0 = 8/10 cm. Très belles franges sur VEGA. Positions des franges sur VEGA : consignes opd W1 + 110 et E2 – 280. Hors délais sur E2 (blocs 8 et 9 KO). Verre LDC W1 mauvais. **HD185395CAL2W2W1E2.2011.06.10.11.08**.
- UT11:30. On pointe 13 Cyg. Offset W1 = 3.3 et E2 = 2.8. R0 = 9/10 cm. Belles franges VEGA : **HD185395W2W1E2.2011.06.10.11.24**. 40 blocs.
- UT12 :05. On pointe Cal 3 (Cal 1 et Cal 2 ne passent plus). Offset W1 = 3.1 et E2 = 3.1. R0 = 8 cm. Franges W1W2 faibles sur CLIMB et franges pas belles sur VEGA. Sur climb V12 = 0.58 / V23 = 0.64 / V31 = 0.46. **HD185395CAL3W2W1E2.2011.06.10.11.57**.

Calibration spectrale : **D_R2720.2011.06.10.12.16**

- UT12 :30 On ferme