

Observateurs : Jean-Michel, Karine, Denis, PJ

Configuration : E2E1W2 + Climb

- UT3 :20, pointage de HD120315 (V38) sur E2E1W2. Problème avec les LARs (resynchronisation de l'OPLÉ). Nuages. Belles franges sur E1E2 à +0.5 mm avec VEGA ($r_0 = 6/7$ cm). OK sur CLIMB sur les 3 bases. Franges OK sur VEGA sur E2W2 (1 mm d'écart avec CLIMB). On cophase CLIMB et VEGA. On retrouve bien les franges sur E1E2 mais pas vraiment sur E2W2. On passe sur CAL1 (HD119024). Franges OK sur E1E2 mais vraiment pas évident sur E2W2. Turbulence très rapide + nuages. On arrête les essais en 3T.
- On pointe epsilon UMA en HR (**V16**) sur E1E2. Franges proches de 0. On enregistre 90 blocs à AH = + 1 h avec CLIMB comme tracker = **EPSUMAHRE2E1.2011.06.03.05.06**. Nuages aux blocs 5-20. $R_0=7/8$ cm. Offset=+0.2mm. Belles franges mais flux très variable.
Calibration spectrale D_R1777.2011.06.03.05.52
- UT6 :00. On pointe HD144470, calibrateur de delta Sco (**V14**) sur E1E2. Belles franges sur VEGA. Franges OK sur CLIMB. On enregistre les données sur CLIMB et sur VEGA = **CHIOPHCAL1E1E2.2011.06.03.05.58**. $R_0=6/7$ cm. Offset=+0.4mm. Flux variable. Blocs 7 à 9 = KO (Perte de E1). Moins de flux à partir du bloc 20.
- UT6 :30. On pointe delta Sco sur E1E2. On rajoute une densité 0.6 sur algoIR. On enregistre sur CLIMB et VEGA = **HD143275E2E1.2011.06.03.06.31**. Offset=+0.5mm. Belles franges. $R_0=6/7$ cm.
- UT6 :50. Retour sur le calibrateur HD144470 = **CHIOPHCAL1E1E2.2011.06.03.06.52**. $R_0=6/7$ cm. Offset=+0.35mm.
- UT7 :10. On pointe ChiOph. **CHIOPHE1E2.2011.06.03.07.09**. $R_0=6$ cm. Offset=+0.27mm. Belles franges mais contraste plus bas que sur le calibrateur.
- UT7 :30. On pointe le calibrateur = **CHIOPHCAL1E1E2.2011.06.03.07.26**. R_0 plus faible. Franges moins belles. Offset=+0.36mm.
Calibration spectrale D_R2656.2011.06.03.07.43
- On repointe epsilon UMA en HR (**V16**) sur E1E2. Franges proches de 0. On enregistre 90 blocs à AH = +4h avec CLIMB comme tracker = **EPSUMAHRE2E1.2011.06.03.07.54**. $R_0=6/7$ cm. Offset=+0.6mm. Belles franges. Flux variable.
Calibration spectrale D_R1777.2011.06.03.08.35
- UT8 :40. On pointe alphaCep en HR (**V31**) à 776 nm. Franges sur CLIMB. Offset=+0.6mm. Très peu de photons sur VEGA (maximum 150-200 photons en moyenne). On voit un pic frange en intégrant longtemps. Puisqu'elles sont trackées avec CLIMB, on enregistre les données VEGA = **ALPHACEPE1E2R1776.2011.06.03.08.40**. On met 40 blocs. $R_0=7$ cm. Offset=+0.6mm.
Calibration spectrale D_R1776.2011.06.03.09.02
- UT9 :05. On passe en MR (à 776 nm) en gardant les franges asservies sur CLIMB. Belles franges. $R_0=7/8$ cm. Offset=+0.56mm. **ALPHACEPE1E2R2776.2011.06.03.09.05**
Calibration spectrale D_R2776.2011.06.03.09.17

- UT9 :30. On perd l'étoile sur E1. On reste en MR dans Halpha avec les franges asservies par CLIMB. Densité 0.6 sur Algolr. Offset=+0.47mm. R0=8/10 cm. Belles franges = **ALPHACEPE1E2R2656.2011.06.03.09.21.**
Calibration spectrale D_R2656.2011.06.03.09.47
- UT9 :50. On reste en MR à 637 nm (Si). Densité 0.6 sur Algolr. Offset=+0.45mm. R0=9/10 cm. Belles franges = **ALPHACEPE1E2R2637.2011.06.03.09.51.**
Calibration spectrale D_R2637.2011.06.03.10.02
- UT10 :10. On repasse en HR à 637 nm (Si). Offset=+0.42mm. R0=8 cm. Belles franges = **ALPHACEPE1E2R1637.2011.06.03.10.06.**
Calibration spectrale D_R1637.2011.06.03.10.19
- UT10:30, pointage de HD185872, calibrateur 1 de HD 186882 (**V38**) sur E2E1W2. Belles franges sur E1E2 sur VEGA. Franges asservies sur CLIMB sur les 3 bases : les offsets sont (E1)=+0.3mm et (W2)=-0.8mm. On cherche les franges E2W2 sur VEGA : on scanne sur W2. On trouve de belles franges à -1.5 sur VEGA. r0 = 8/10 cm. Finalement CLIMB_B1=+1.4 et CLIMB_B2=0.9 dans BC1. On voit les 3 pics sur VEGA = **HD186882CAL1E2E1W2.2011.06.03.10.24.** R0=8 cm. Offsets (E1)=+0.2 mm et (W2)=-1.2 mm.
- UT11 :20, pointage de HD 186882. Les 3 paquets de franges sont asservis par CLIMB. Densité 0.3 sur Algolr et sur Algolb = **HD186882E2E1W2.2011.06.03.11.17.** r0=7/9 cm. Offsets (E1)=+0.2 mm et (W2)=-1.1 mm. On voit bien le 2^e pic. Peut-être le 3^e ? On enregistre 45 blocs.
- UT11 :55, retour sur le calibrateur 1 (HD185872). Seeing moins bon (6/7 cm). Franges asservies sur CLIMB à (E1)=+0.09 mm et (W2)=-0.9 mm. Belles franges E2W2 sur VEGA (moins belles sur E1E2). 3^e pic OK = **HD186882CAL1E2E1W2.2011.06.03.11.49**
Calibration spectrale D_R2700.2011.06.03.12.12 (problème de nommage de la calibration spectrale. Il s'agit bien d'une calibration à **730 nm**)

Enregistrement avec CLIMB :

Dans l'onglet CONTROL, cliquer sur Record two beams dans Cosmic debris. S'il ne se passe rien, cliquer sur START JOB QUEUE.

Ajouter l'amplitude des franges avec DN ou UP puis CLEAR

Retourner à la position des franges avec les flèches

Cliquer SERVO puis SAVE

Cliquer sur STOP pour finir l'enregistrement des beams et dark par CLIMB