

## **Log CHARA/VEGA 2011 - 11 - 18**

Observateurs: Karine, Orlagh, Denis, + PJ sur CHARA

UT02:00 On pointe HD 3360, juste pour tester le cophasage et pour chercher les franges. On utilise les numeros de hier:

E1: -990 microm, W2: 3250 microm  
bon on Climb BC1: (B1) 0.89mm (B2) 1.73mm

Franges immediates sur climb et VEGA.

---

**Configuration: E2P2B2 – E1P1B1 – W2P5B3 + CLIMB**

(Enregistrement donnees VEGA + CLIMB pour cette config)

### **Programme V01: Exo**

UT02:00 Looking for fringes on « CAL2 » HD 187340, but can't find them on CLIMB. Same problem encountered in past observing log (2011-10-21). **Don't use HD 187340, use HD 204770** (called « Cal 1 » tonight).

**1. HD170693CAL1E2E1W2.2011.11.18.02.35**

UT 02:40 On pointe HD 204770, calibrateur « 1 » de HD 170693. Franges enregistrees sur climb et VEGA. 40 blocs. R0 = 6-8 cm. 3 Pics.

ObsLog n'a pas la bonne heure pour l'enregistrement de ce repertoire (il a plante 4 fois!)

**2. HD170693E2E1W2.2011.11.18.03.03**

UT 03:10 On pointe HD 170693

UT 03:20 Enregistrement de donnees vega+climb: HD 170693. r0~5.0. Difficile de voir les pics.

**3. HD170693CAL1E2E1W2.2011.11.18.03.53**

UT 04:00 On pointe HD 204770, calibrateur « 1 » de HD 170693.

**4. HD221345CAL2E2E1W2.2011.11.18.04.25**

UT 04:04 On pointe HD 211211, calibrateur de HD221345, et on enregistre.

On a perdu W2 a Bloc 4 (plus de delay), et on a essaye change les delay, mais c'est perdu. On change de cible.

**5. HD9826CAL1E2E1W2.2011.11.18.05.18**

UT 05:30 On pointe HD 14212, calibrateur « 1 » de HD 9826. r0: 6-8 cm.

**6. HD9826E2E1W2.2011.11.18.05.51**

UT 05:58 On pointe target HD 9826. r0: 6-8 cm.

**7. HD9826CAL1E2E1W2.2011.11.18.06.35**

UT 06:30 On pointe HD 14212, calibrateur « 1 » de HD 9826. r0: 6-8 cm

**8. D\_R720.2011.11.18.06.58**

UT 07:00 Calibration spectrale.

---

---

## **Configuration: E2P2B2 – E1P1B1 + CLIMB**

(Enregistrement donnees VEGA + CLIMB pour cette config)

### **Programme V09: Rigel**

#### **9. RIGELCAL1E1E2.2011.11.18.07.07**

UT 07:15 On pointe HD 37742, calibrateur « 1 » de HD 34085 (Rigel). Densite = 0.6 sur AlgolR.

#### **10. RIGELE1E2.2011.11.18.07.31**

UT 07:35 On pointe HD 34085 (Rigel). Densite = 1.0 sur AlgolR; 0.3 sur AlgolB.

#### **11. RIGELCAL1E1E2.2011.11.18.08.00**

UT 08:00 On pointe HD 37742, calibrateur « 1 » de HD 34085 (Rigel). Densite = 0.6 sur AlgolR.

#### **12. D\_R2656.2011.11.18.08.15**

UT 08:16 Calibration spectrale.

### **Programme V48: SSLep**

#### **13. SSLEPCAL1E2E1W2.2011.11.18.08.15**

Couldn't find fringes on calibrator , clouds coming in and star too low in the sky.  
Abort.

---

## **Configuration: S1P4B2 – S2P5B1 (Vega data only, Climb tracking)**

Climb\_B1 = 1.09, high spectral resolution: ConsOPD +500

### **Programme V27: epsAur**

#### **14. EPSAUR770.2011.11.18.08.50**

UT 08:55 On pointe epsAur (HD31964). ConsOPD=+500.

#### **15. D\_R1770.2011.11.18.09.35**

UT 09:35 Calibration spectrale avec densite (R) 1.5

---

---

## **Configuration: E2P2B2 – E1P1B1 + CLIMB**

(Enregistrement donnees VEGA + CLIMB pour cette config)

### **Programme V09: Rigel**

#### **16. RIGELCAL1E1E2.2011.11.18.09.46**

UT 10:15 On pointe HD 37742, calibrateur « 1 » de HD 34085 (Rigel). Densite = 0.6 sur AlgolR. CLIMB\_B1 = 0.99mm

#### **17. RIGELE1E2.2011.11.18.10.32**

UT 10:37 On pointe HD 34085 (Rigel). Densite = 1.0 sur AlgolR; 0.3 sur AlgolB. Atmosphere getting worse. Clouds coming in. R0: 4.0-5.0 cm. CLIMB franges pas tres claires. Beaucoup de fluctuations de flux. Beaucoup de nuages.

#### **18. RIGELCAL1E1E2.2011.11.18.11.00**

UT 11:10 On pointe HD 37742, calibrateur « 1 » de HD 34085 (Rigel). Flux tres variable, et pas de belles franges pour CLIMB, mais on enregistre et on voit des franges pour VEGA. Beaucoup de nuages.

#### **19. D\_R2656.2011.11.18.11.26**

UT 11:30 Calibration spectrale.

---

## **Configuration: S1P4B2 – S2P5B1 (Vega data only, Climb tracking)**

Climb\_B1 = 1.09, high spectral resolution: ConsOPD +500

### **Programme V27: epsAur**

#### **20. EPSAUR656.2011.11.18.11.47**

UT 11:55 On pointe epsAur (HD31964). ConsOPD=+500.  
Pas beaucoup de photons... de moins 50! On ne voit pas de pics.

#### **21. D\_R1656.2011.11.18.12.23**

UT 12:25 Calibration spectrale

---

**Nous avons fait des manips avec le "slit" aujourd'hui!!! (cette chose que les hommes fait! ... et Denis! :))**

\*\*\*\* FIN \*\*\*\*

---