

Observateurs : Denis, Myriam, Roxanne et PJ.  
Configuration : **E1E2W2**.

- UT03:30. Début des observations. Mauvais seeing, on ne trouve toujours pas les franges sur E2W2, sur programme V01
- UT05 :30. Les conditions semblent s'améliorer, r0 autour de 7cm et franges CLIMB bcp plus stables. On pointe HD222173 (trouvé avec JSDC en mode query autour de HD221345, mv<4.5 et LDD<0.5), cophasage : B1 = 1.0 et B2 = 1.9 pour des consignes de +100 et -150 dans Vega. Offsets de Climb : -0.6 et -0.6.

### **Programme V45-E1E2 (VEGA)**

- UT06:00. On démarre par HD23630 dans la raie H alpha.
- UT06 :15. **HD23630E1E2HA.2011.10.12.05.54**. 40 blocs. R0 de l'ordre de 10cm. Franges ok, un peu de piston cependant sur CLIMB. HA=-4h
- UT06 :35. **HD23850E1E2HA.2011.10.12.06.29**. 40 blocs. r0 toujours autour de 10cm. Etoile plus faible cependant. Franges CLIMB Ok. HA=-3h45 au début. Franges sortent faiblement après 10 blocs sur VEGA. Enregistrement des données AlgolB uniquement à partir du bloc 24 d'AlgolR.
- **D R1656.2011.10.12.06.52**
- **HD23850E1E2HE.2011.10.12.06.56**. 40 blocs aussi, r0 toujours à 10. Franges sortent lentement mais ok. SNR 20 environ au bout de 25 blocs.
- **HD23630E1E2HE.2011.10.12.07.17**. (E1 n'a pas pointé la bonne étoile !). Franges ok sur VEGA et CLIMB. R0 plutôt 8 à 9 cm. SNR 30 en 15 blocs, monte à 50 en 30 blocs.
- **D R1668.2011.10.12.07.47**

### **Programme V47 E1E2W2 (VEGA+CLIMB)**

- UT07:50. On pointe le calibrateur HD18604
- **KSITAUCAL2E2E1W2.2011.10.12.07.53**. r0 autour de 9cm. 3 pics OK sur VEGA. Bon tracking CLIMB. 30 blocs. On a oublié l'enregistrement CLIMB il démarre au bloc 30 donc 40 blocs finalement. Blocs 30 à 32 pendant les darks de CLIMB.
- **KSITAUE2E1W2.2011.10.12.08.20**. 60 blocs 8cm. Pics clairement variables sur VEGA, au moins pour E1E2 et E2W2. E1W2 pas vu. Franges toujours bien asservies par CLIMB. 3° pic vu correctement à la fin après une intégration plus longue.
- **KSITAUCAL2E2E1W2.2011.10.12.08.57**. 10cm. Franges ok sur CLIMB.
- Calibration spectrale R2720, voir plus loin.

### **Programme V38 E1E2W2 (VEGA)**

- UT09h25 on pointe le calibrateur HD34989
- **HD35468CAL1E2E1W2.2011.10.12.09.19**. Alignement NIRO, recherche des franges. Début enregistrement à UT09h37, r0 autour de 8/9 cm. 40 blocs prévus. Magnitude bien faible. Franges (12 et 23) sortent faiblement après 10 blocs. Pas sûr que ce sera exploitable.
- **HD35468E2E1W2.2011.10.12.09.59**. r0=9cm. ND1.0 sur AlgolR, ND0.6 sur AlgolB. Franges E1E2 sortent bien. E2W2 sont très faibles voir inexistantes après 10 blocs. Potentiellement quelque chose de faible après 15 blocs. CLIMB Ok.

- **HD35468CAL1E2E1W2.2011.10.12.10.20.** r0 à 9cm. Franges Climb OK. Franges E1E2 sortent bien, mais E2W2 ont beaucoup de mal. SNR=3 après 20 blocs sur E2W2, 10 sur E1E2... Ca finit par sortir finalement.
- Calibration spectrale R2720, voir plus loin.

### **Programme V16 E1E2W2 (VEGA+CLIMB)**

- UT10h40 On pointe Cal2=HD25867
- **HD40312CAL2.2011.10.12.10.41.** Franges CLIMB OK. Début enreg à 10h54. R0 plutôt autour de 7/8 cm maintenant. Franges VEGA ok sur E1E2 et E2W2 (faible SNR pour celles là). Troisième pic très faible sort vers la fin de l'intégration mais SNR de E2W2 toujours de l'ordre de 5... En moyenne le niveau d'erreur sur le cart W2 est toujours supérieur aux autres (de l'ordre de 0.05 $\mu$ m pour ce que l'on peut en juger).
- **HD40312.2011.10.12.11.12.** r0 9cm. Franges CLIMB bien ok. ND0.3 sur AlgolR et AlgolB, 3000 photons en gros sur les deux détecteurs. Franges E1E2 bien évidentes. Après 30 blocs on voit sortir les franges E2W2. Confirmation sur toute la durée.
- **HD40312CAL1.2011.10.12.11.55.** r0 8cm. Franges ok sur CLIMB. Sur VEGA E1E2 sort tout de suite mais pas E2W2 après 5 blocs...Ca sort finalement sur les 3 pics.
- Calibration spectrale **D R2720.2011.10.12.12.25**

### **Programme V45 E1E2 (VEGA)**

- UT 12h30 on repointe HD23850 seeing 8cm.
- **HD23850E1E2HA.2011.10.12.12.32.** r0=9cm, étoile très faible en HR... franges ne sortent pas après 10 blocs. On paye le flux réduit de E1E2... Elles finissent par apparaître et on termine avec un SNR de 15 sur le temps réel. HA=2h30
- **HD23850E1E2HE.2011.10.12.59.** r0=10cm. Franges CLIMB toujours ok. Franges sortent rapidement sur VEGA.
- **D R1668.2011.10.12.13.18**
- **D R1656.2011.10.12.13.22**

**C'est fini !**

---