

Observateurs : Denis, Mounir, Chris, Jordan  
Configuration : **S1E2E1**.

- UT02:30. Début des observations.
- UT 02:50. On pointe checkstar HD 74198 pour programme V01
- UT03:00.  $r_0$  autour de 5cm. B1 : X=-133/Y=0 et B2 : X=0/Y=-300 et B3 : X=0/Y=0
- UT03:25. Frange E2E1 visualisée. E2=-0.2mm sur CLIMB B2=1mm. Mauvais seeing pour la visualisation de S2E1.
- UT04:15.  $r_0$  =7-8cm. Chris s'aperçoit que les compensateurs de dispersion ne sont pas actifs.
- UT04:35. Recalibration de E2E1 et calibration de S1E1. E2=-1mm S1=0.3mm et B1=-0.25mm B2=1mm.

### **Programme V01-S1E2E1 (VEGA)**

- UT04:40. Pointage cal2 HD88960
- UT04:45. **55CNCCAL2E2E1S1.2012.04.18.04.39**. Deux premiers blocs à jeter. Le chariot de référence E1 a été mis en mouvement pour assurer le délais. Baisse du seeing  $r_0$  de l'ordre de 5-6cm. 40 blocs. Augmentation du seeing à 7-8cm à la fin.
- Pb de pointage sur 2 télescopes lors du passage à 55 Cnc. Résolu en réinitialisant les télescopes sur une étoile brillante.
- UT05:25. **55CNCE2E1S1.2012.04.18.05.08**. L'étoile est la plus brillante des deux, en bas à gauche du field des télescopes. 60 blocs.  $r_0$  augmente jusqu'à 10cm. E2 = -1.2mm et S1 = 0.1mm. E2 a disparu à un bloc inconnu puis est revenu au bloc 48.
- UT05:55. **55CNCCAL2E2E1S1.2012.04.18.05.53**. 40 blocs.  $r_0$ =9cm. E2 = -1.1mm et S1 = 0.3mm
- Calibration spectrale **D\_R2720.2012.04.18.06.16**.

### **Programme V16 E2E1 (VEGA 2T)**

- UT06:20. **EPSUMAE2E1.2012.04.18.06.25**.  $r_0$ =8cm. B2=0.6mm pour haute résolution spectrale. E2=-1.7mm. 60 blocs.
- Calibration **D\_R3777.2012.04.18.07.04** (attention, haute résolution spectrale)

### **Programme V50 W1W2E1 (VEGA)**

- UT07:15. On pointe checkstar HD122408 B1=-0.1 B2= 0.35.
- UT07:50.**HD140283CAL1W2W1E1.2012.04.18.07.10**.  $r_0$ =6cm. W1=4.6mm E1=4.7mm. 10 premiers blocs mauvais. 40 blocs. Hausse du seeing à 10cm vers la fin. Franges VEGA assez moyennes. Franges W2E1 meilleures que W1W2.
- UT08:10. **HD140283W2W1E1.2012.04.18.08.17**.  $r_0$ =5-6cm. W1= 4.5mm E1=4.6mm 60 blocs. Rien d'évident sur les franges. Les franges W1W2 CLIMB sont agitées.
- UT08:45. **HD140283CAL1W2W1E1.2012.04.18.08.45**.  $r_0$ =7-8cm W1=4.7mm E1=4.5mm. 30blocs. Perte de E1 pour les blocs 16 et 17.
- Calibration spectrale **D\_R2720.2012.04.18.09.04**

### **Programme V16 W1W2 (VEGA 2T)**

- UT09:10 **HD112185W1W2.2012.04.18.09.10.**  $r_0=8\text{cm}$ .  $W1=4.7\text{mm}$ . 60 blocs. En début d'observation, il y a des nuages.
- Calibration spectrale **D\_R3777.2012.04.18.09.47** (haute résolution spectrale)

### **Programme V43 W1W2 (VEGA) et W1W2E1 (CLIMB)**

- UT.09:50. **HD165341CAL3W1W2.2012.04.18.09.51.**  $r_0=7-8\text{cm}$ .  $W1=3.8\text{mm}$ ,  $E1=4\text{mm}$ . 20 blocs.
- UT.10:13. **HD165341W1W2.2012.04.18.10.15.**  $r_0=8\text{cm}$ .  $W1=4.5\text{mm}$ ,  $E1=3.8\text{mm}$ . 20 blocs. Pic frange VEGA bien vu. Bien résolu par CLIMB (0.5-0.3-0.15).
- UT.10:40. **HD165341CAL1W1W2.2012.04.18.10.38**  $r_0=10\text{cm}$ .  $W1=4.4\text{mm}$   $E1=4.4\text{mm}$ . 20 blocs. Etoile un peu faible: 300 photons.
- UT.11:03. **HD165341W1W2.2012.04.18.11.03.**  $r_0=7\text{cm}$ .  $W1=4.4\text{mm}$ ,  $E1=3.7\text{mm}$ . 30 blocs. franges VEGA très faibles (V attendu 0.1). 0.46-0.24-0.07 sur CLIMB.
- UT.11:25. **HD165341CAL2W1W2.2012.04.18.11.26**  $r_0=8\text{cm}$ .  $W1=4.4\text{mm}$   $E1=4.4\text{mm}$ . 20 blocs. Bon pic sur VEGA.
- UT.11:50. **HD165341W1W2.2012.04.18.11.49.**  $r_0=8\text{cm}$ .  $W1=4.1\text{mm}$   $E1=3.5\text{mm}$ . 40 blocs. Perte des franges obtenues avec W1 au bloc 8. On poursuit avec seulement W2W1 à partir du bloc 13. Changement de la position de référence. Blocs 8 à 12 à jeter.
- UT.12:20. **HD165341CAL2W1W2.2012.04.18.12.20.**  $r_0=8\text{cm}$ .  $W1=4.0\text{mm}$ . 20 blocs.
- Calibration spectrale **D\_R7220.2012.04.18.12.34.**

**C'est fini !**