

Observateurs : Denis, Guillaume, Chris, Jordan
Configuration : **E1E2S2**.

- UT02:20. Début des observations. On pointe checkstar HD 74198 pour programme V01
- UT03:20. r_0 autour de 8cm. B1 : X=-1500/Y=-42905 et B2 : X=-24702/Y=-32621 et B3 : X=11731/Y=-58221. UT03:42. Frange E1E2 visualisée à 440 μ m en infrarouge et à -800 μ m sur VEGA. S2:10360 μ m.
- UT04:30 réglage du cophasage. B1=0 et B2=1,25.

Programme V01-E1E2S2 (VEGA+CLIMB)

- UT04:35. Pointage cal2 HD88960
- UT05:00. **55CNCCAL2E2E1S2.2012.04.17.04.49**. r_0 de l'ordre de 8cm et E1=-0.5 S2=8.9. Franges asservies par CLIMB. 40 blocs. E1E2 très visibles et autres peu visibles. Flux S2 40% de E1 et E2. Franges E2S2 sur VEGA très faibles après 30 blocs. Seeing de 10cm à la fin.
- UT05:20. **55CNCE2E1S2.2012.04.17.05.19**. L'étoile est la plus brillante des deux, en bas à gauche du field des télescopes. Flux sur S2 toujours aussi faible. 60 blocs. 2 premiers blocs à jeter. r_0 toujours autour de 10cm. E1 = -0.5 et S2 = 9.2.
- UT06:10. **55CNCCAL2E2E1S2.2012.04.17.06.07**. E1=-0.6 et E2=9.2. 40 blocs. r_0 de l'ordre de 10cm. Frange E2S2 peu visibles. Elles apparaissent après 20 blocs.
- Calibration spectrale R2720 **D_R2720.2012.04.17.06.31**.

Programme V16 E1E2W2 (VEGA+CLIMB)

- UT06:35. On pointe checkstar HD122408. On a effectué un nouveau cophasage. B1=0.65 et B2=1.9.
- UT07:05. **HD118022CAL1E2E1W2.2012.04.17.06.39**. Calibrateur HD130557. r_0 autour de 8cm. E1=-0.85 et W2=-2.3. Les franges apparaissent. 40 blocs.
- UT07:30. **HD118022E2E1W2.2012.04.17.07.29**. r_0 autour de 7cm. E1=-0.85 W2=-2.1. Franges bien visibles. 34 blocs avant l'arrêt de la ligne de retard.
- UT07:55. **HD118022CAL2E2E1W2.2012.04.17.07.50**. Calibrateur HD129956. E1=-0.85 et W2=-2.3. r_0 autour de 7cm. 40 blocs.
- UT08:15. **HD118022CAL1E2E1W2.2012.04.17.08.14**. r_0 =6cm. E1=-0.8 W2=-2.2. 30 blocs. Franges bien visibles.
- UT08:35. **HD118022CAL2E2E1W2.2012.04.17.08.31**. r_0 =6cm. E1=-0.85 W2=-2.3. 30 blocs.
- Même calibration spectrale que V01

Programme V50 E1E2W2 (VEGA 2T+CLIMB 3T enregistrement)

- UT08:55. on pointe le calibrateur HD152815.
- UT09:00. **HD148897CAL1E2E1W2.2012.04.17.08.53**. E1=-0.7 W2=-2.5 r_0 =7cm. 30 blocs.
- UT09:20. **HD148897E2E1W2.2012.04.17.09.22**. E1=-0.8 W2=-2.5 r_0 =7cm. 42 blocs. Franges E1E2 bien vues sur VEGA.
- UT09:45. **HD148897CAL1E2E1W2.2012.04.17.09.47**. E1=-0.7 W2=-2.5 r_0 =5-6cm. 20 blocs. Franges bien guidées cependant.

- UT10:05. **HD148897E2E1W2.2012.04.17.10.04.** r_0 de l'ordre de 6cm, $E1=-0.78$, $W2=-2.4$. Belles franges CLIMB. Shutter B1 fermé jusqu'au bloc 14... Franges VEGA vues mais faibles comme attendu. 50 blocs finalement dont 14 à jeter.
- UT10:35. **HD148897CAL1E2E1W2.2012.04.17.10.34.** $E1=-0.75$, $W2=-2.4$. r_0 de l'ordre de 7-8cm. Belles franges. 20 blocs
- Même calibration spectrale que V01.

Programme V53 E1E2W2 (VEGA 3T)

- UT10:55. on pointe le calibrateur HD184930. **HD175751CAL2E2E1W2.2012.04.17.10.54.** $E1=-0.3$ et $W2=-2.6$. $r_0=9$ cm. 20 blocs.
- UT11:15. **HD175751E2E1W2.2012.04.17.11.13.** $E1=-0.6$ et $W2=-2.4$. baisse du seeing $r_0=8-9$ cm. 30 blocs. A partir du bloc 27, bug de CLIMB.
- UT11:30. **HD175751CAL2E2E1W2.2012.04.17.11.30.** $E1=-0.5$ et $W2=-2.4$. baisse du seeing $r_0=6-7$ cm. 20 blocs.
- UT11:45. **HD175751E2E1W2.2012.04.17.11.44.** $E1=-0.7$ et $W2=-2.3$. $r_0=6-7$ cm. 40 blocs.
- UT12:05. **HD175751CAL2E2E1W2.2012.04.17.12.08.** $E1=-0.8$ et $W2=-2.3$. $r_0=5-6$ cm. 30 blocs.
- Même calibration spectrale que V01.

C'est fini !