

Observateurs: Karine, Mounir, Simon + Denis (Skype) & Chris on the mountain

Configuration : E1W1W2

- UT04:00. Début des observations.
- UT04:05. On pointe checkstar HD 122408 pour programme V16

Programme V16- E1E2W2 (VEGA) CLIMB

- UT04:45. Chris a trouvé les franges E2W2 et a réinitialisé E2.
- UT05:00. Franges CLIMB (3 pics) !
- UT05:20. Pas de franges sur VEGA. r0 autour de 5cm -> Vérification sur CLIMB : KO.
- UT05:45. Chris : ajustement de référence W2->retour des franges CLIMB. r0 toujours autour de 5cm.
- UT05:47. Crash Control.
- UT06:00. Plus de délai / On passe sur un autre programme.

Programme V43- VEGA 2T (W1W2) & CLIMB 3T (W1W2E1)

- UT06:10. Pointage cal2 : HD141003
- UT06:30. Franges CLIMB. r0 ~6cm.
- UT06:44. r0 à peine à 5cm. En baisse. On cherche les franges VEGA.
- UT07:10. r0 entre 5 et 6cm.
- UT07:25. Belles franges VEGA sur W1W2. On effectue le cophasage.
- UT07:50. B2 = 1.0342mm (W1W2) ; sur VEGA à 2.75 mm. (réf W2)

Programme V53- VEGA 2T (W1W2) & CLIMB 3T (W1W2E1)

- UT07:55. On pointe le calibrateur 2 HD157740.
- UT08:05. On perd le calibrateur sur E1 / Retrouvé après 2mn.
- UT08:20. **HD154084CAL2W1W2.2012.05.19.07.56**
Crash CLIMBgtk -> **Blocs 1 à 15 KO** (non asservis). On met 55 blocs en tout; r0 = 5cm. Franges CLIMB pistonnées ; SNR=3 sur Tracker VEGA.
- UT08:40. On pointe la cible HD154084.
- UT08:57. **HD154084W1W2.2012.05.19.08.44**
Franges CLIMB pistonnées. On met 30 blocs. r0 = 4cm, en baisse. Franges VEGA invisibles.
- UT09:13. Retour au calibrateur HD157740.
- UT09:22. **HD154084CAL2W1W2.2012.05.19.09.14**
On met 30 blocs. r0 faible (4cm), remonte à 5cm sur les 10 derniers blocs. Franges CLIMB pistonnées (encore). Franges VEGA visibles après 19 blocs...

(Test Cophasage VEGA & CLIMB sur E1W2)

- UT09:45. On tente de pointer HD147394 sur E1W2, mais **problème avec W2**->Ne peut pas aller au Nord/Problèmes de pointage. **Dérive du télescope.** r0 autour de 4,5cm. On essaie de pointer une check-star plus basse : HD195810.
- UT10:25. Toujours dérives de W2. On doit changer de configuration.

Test Cophasage VEGA & CLIMB sur E1E2

- UT10:35. Test cophasage E1E2 sur HD 195810. r0 autour de 8 !
- UT10:55. Franges CLIMB / franges VEGA à la consigne. Très belles. On cophasage avec pour référence E2 : CLIMB BC1=0.39
- UT11:04. Cophasage effectué. Pointage HD163296 (V12).
- UT11:20. **HD163296E1E2.2012.05.19.11.07**
On met 45 blocs. r0 = 7 en baisse à 5 sur la fin ; franges CLIMB pistonnées ; franges VEGA invisibles.
- Les télescopes ont tourné, donc calibration spectrale pas fiable.
- UT11:40. On pointe le calibrateur 1 : HD 171130. Pb pour climb car le calibrateur en K est plus faible que l'étoile, ce qui obligerait à changer la vitesse de scan sur climb et ce qui biaiserait la visibilité. Recherche de calibrateurs.
- UT11:55. Finalement on pointe **HD170296**.
- UT11:58. **HD163296CAL1E1E2.2012.05.19.11.40** (c'est bien HD170296). Belles franges CLIMB et VEGA. On met 20 blocs. r0 autour de 5cm, monte à 6.

- Calibration spectrale **D_R2656.2012.05.19.12.11**
- Calibration spectrale **D_R2720.2012.05.19.12.37**

End....