

Observateurs: Nic (Mt Wilson), Ph. Stee & A. Meilland (remote)

UT 03:30 V38 Franges trouvées sur la check star HD184930 avec Climb et VEGA. Offset Climb: offsets: w1=2446, e1=4348um Cophasage de VEGA avec Climb. Offset Climb: B1: +0.1 B2:+0.45

UT 03:40: Perte des franges sur W2E1 car on a perdu l'étoile avec E1. Ok on retrouve les franges à la bonne position.

UT03:43: On laisse la main à Nic pour faire un point sur la Nova.

UT:05:18: Fin de la mesure Climb sur la Nova.

UT:05:20: On pointe le calibrateur de HD184171 (V38) qui est HD185872

UT:05:28 enregistrement des franges sur le calibre. Franges présentes mais faibles. R0 de l'ordre de 6 cm.

Fichier HD184171CAL1W2W1E1.2013.08.28.04.47

UT:05:58 enregistrement des franges sur l'étoile de science. Fichier HD184171W2W1E1.2013.08.28.05.53

R0 de l'ordre de 5-6cm Humidité entre 75 et 80%

Plus de délai sur W1: pas bon pour les derniers blocs (blocs 19 et 20)

UT:06:07 on pointe le calibrateur HD185872

UT:06:15 enregistrement du calibrateur. Fichier HD184171CAL1W2W1E1.2013.08.28.06.13

UT:06:28 Calibration Spectrale D_R2720.2013.08.28.06.36

UT:06:32 programme V56 Diametre+spectro Target HD209409. Calib: HD210424

UT:06:46 franges avec Climb. Enregistrement du fichier HD209409Cal1W2W1E1.2013.08.28.06.42
Franges pas très belles. R0 autour de 5cm.

UT:07:03 Enregistrement du fichier HD209409W2W1E1.2013.08.28.07.01

UT:07:16. On passe sur le cal3 alias HD211924. Enregistrement du fichier HD209409Cal3W2W1E1.2013.08.28.07.17
2d pic pas très visible sur le calibrateur.

UT:07:30 On change de triplet: E2S2S1 mais on reste sur la target HD209409 qui va nous servir de check star.
Il faut qu'on cophase ce triplet.
Humidité autour de 80%

UT:08:23 l'Humidité redescend. Mais r0 toujours pas terrible autour de 5cm. On a du mal à trouver les franges VEGA sur E2S2 (base de 270m). Finalement on a réussi à trouver les franges VEGA sur ce triplet.
Par contre on n'arrive pas à les retrouver sur Climb. On demande à Nic de les chercher mais il a du mal lui aussi. Certainement à cause des mauvaises conditions.

UT:08:34 Scan des franges avec Climb. Ok franges Climb !

UT:08:43 Ok on arrive a cophaser avec climb sur E2S2S1
Offsets: B1:+0.85 B2:+0.45

UT:08:35 on passe sur le calibrateur HD210424

UT:08:48 enregistrement fichier HD209409Cal1S1S2E2.2013.08.28.07.40
On voit les 2 pics mais ce n'est pas très beau

UT:09:01 on pointe l'étoile de science.
Enregistrement du fichier HD209409S1S2E2.2013.08.28.09.05

UT:09:16 Calibrateur. Fichier HD209409Cal1S2S1E2.2013.08.28.09.18
Franges visibles mais pas très belles.

UT:09:39 Back to Science: Fichier HD209409S2S1E2.2013.08.28.09.39
Franges vraiment pas belles.

UT:09:54 Le seeing se dégrade encore un peu plus et climb n'arrive plus a
locker les franges.

On essaie un autre calibrateur un peu plus brillant: HD211924

UT:10:16 Franges trouvées avec Climb

on enregistre le fichier HD209409Cal3S1S2E2.2013.08.28.10.20

On ne voit plus les franges sur la grande base bien qu'elle ne devrait
pas être résolue (diamètre autour de 0.14 mas).
Seeing autour de 4,5 et 9cm

UT:10:34 Calibration spectrale. D_R2656.2013.08.28.10.40

UT:10:34 On passe au programme V16 (Diamètre) HD24712. Alignement de Niro
en cours.

Source faible autour de 400-500 photons par frame avec les 3 voies. Un
pic seulement de visible.

On enregistre les franges (très faibles) sur le calibrateur: HD18883
fichier:
HD24712Cal1.S1S2E2.2013.08.28.11.04

UT:11:14 On passé sur la target HD24712. Fichier
HD24712.S1S2E2.2013.08.28.11.16
C'est encore plus faible autour de 200 photons par frame. On double le
nombre de blocs en passant
à 40 blocs.

UT:11:46 enregistrement HD24712Cal1.S1S2E2.2013.08.28.11.44

UT:12:01 back to science: HD24712.S1S2E2.2013.08.28.11.59

UT:12:19 back to the calibrator Belles fringes (3 pics visibles)

Fichier: HD24712Call1.S1S2E2.2013.08.28.12.22

UT:12:35 Filtre 1.5 pour la Calibration spectrale
D_R2720.2013.08.28.12.37