

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

UT 03:00 On s'est mis d'accord avec Nic: on commence sur nos étoiles avec W1W2E1 puis on lui laisse W1W2 sur la Nova.

UT 03:04 On démarre par V38 (Mounir) Target: HD 160762 on commence par le calibrateur HD150100 mais c'est une binaire et il n'y a pas d'autres étoiles dans le champ. Les 2 étoiles sont de même magnitude. Difficile avec la carte de champ de voir si c'est la bonne. Pour ne pas se prendre la tête et être sur, on prend l'autre calibrateur alias HD167965.

Calibrateur un peu faible par rapport à l'étoile (5.5 contre 3 pour la science) pas facile de régler les pupilles...

Ce calibrateur est trop faible pour Climb qui n'arrive pas à locker les franges. Nic nous demande de passer sur l'étoile de science pour s'en servir de check star...

UT 03:46 Franges avec Climb sur l'étoile de science. On retouche légèrement les offsets du cophasage avec limbe: B1=0.05, B2=0.45

R0 de l'ordre de 5 cm. On repasse sur le calibrateur HD167965 pour faire un point.

Fichier HD160762CAL1W1W2E1.2013.08.29.03.13

Franges pas très belles. On voit 2 pics franges mais pas le 3eme. Calibrateur vraiment trop faible.

UT04:10 On passe sur la science HD160762

Fichier HD160762W1W2E1.2013.08.29.04.08

Belles franges mais le 2d pics semble bouger (étalement).

UT04:24 back on the calibrator

Fichier HD160762CAL1W1W2E1.2013.08.29.04:28 Belles franges mais toujours ce 2d pic assez large.

UT04:40 back on thé science. Mais pb car on n'a plus de délai. Il y a bien 20mn de différence entre les sorties Aspro2 et les vrais delais.

UT04:50 Calibration spectrale. Densité 1.5. Fichier D_R2720.2013.08.29.04.54

On laisse la main à Nic pour observer la Nova pendant une heure.

UT:05:52 On reprend la main. Programme V38 (Mounir) Target HD 184171 (cal=185872). Pb: pas assez de temps finalement pour faire la target. Aspro2 donne du délai jusqu'à 6:25 UT alors que Nic nous dit qu'on n'a du délai que jusqu'à 6:10 UT

UT:05:56 Programme V56 (Anthony). Target HD209409 (cal=HD210424)

UT:06:04 on pointe le calibrateur HD210424

Fichier: HD209409CAL1W1W2E1.2013.08.29.06.07

belles franges léger décalage du cophasage: B1:0.1, B2:0.45
R0:4-5

UT:06:22 Slew to science star.

Fichier HD209409W1W2E1.2013.08.29.06.34

UT:06:43 Back to the calibrator

HD209409CAL1W1W2E1.2013.08.29.06.45

UT:06:56 on change de triplet S1S2E2.

Programme V56 (Anthony).

On utilise HD209409 comme check star pour Climb mais difficile de trouver les franges sur Climb. R0 de l'ordre de 4 cm..

UT07:35 ok franges trouvées. On passe sur le calibrateur du V56

Fichier HD209409CAL1S1S2E2.2013.08.29.07.05

UT07:50 back to the science star

Fichier HD209409S1S2E2.2013.08.29.07.51

Perte d'un télescope au bloc 17 furtivement.

UT08:12 retour sur la calibrateur Fichier
HD209409CAL1S1S2E2.2013.08.29.08.06

UT08:24 On passe sur la Nova. On pointe d'abord le calibrateur HD190993 en utilisant S1S2.

Fichier NovaCal12013.08.29.08.26

UT08:49 On passe sur la nova. On ne voit que la raie en émission pas le continu.

Fichier Nova2013.08.29.08.46

On fait 40 blocs pour que ça sorte un peu... On voit encore (bien) le pic frange sur S1S2

UT09:07 Back to calibrator Fichier NovaCal12013.08.29.09.09

UT:09:25 Un dernier point sur la Nova avant d'arriver à court de delai.

Fichier Nova2013.08.29.09.25
On fait 30 blocs

On termine par le calibrateur mais juste 10 blocs car trop limite:

NovaCall2013.08.29.09.42

UT09:53 Calib spectrale
Fichier D_R656.2013.08.29.09.55

UT 09:57 on passe sur le programme V16 (Karine)

On pointe le calibrateur HD18883

Fichier HD24712CAL1S1S2E2.2013.08.29.10.00
R0 autour de 6cm
Bizarre car on ne voit qu'un seul pic... Comme Niro a été réaligné, peut être que ça a bougé ? On va voir sur la target...

UT10:20 On pointe HD24712 Apparemment les autres pics sont proches de l'aigrette...

On va déplacer les pics franges mais Nic a du mal à trouver les franges sur S1S2

Pic frange sur la grande base visible mais pics franges très faibles dans l'ensemble.

UT10:30 On enregistre

Fichier HD24712S1S2E2.2013.08.29.10.20 comme ça sort, on intègre sur 40 blocs.

UT10:50 back to calibrator

Fichier HD24712CAL1S1S2E2.2013.08.29.10.51

Back to science.

Fichier HD24712S1S2E2.2013.08.29.11.05

Back to target.

Fichier HD24712CAL1S1S2E2.2013.08.29.11.31
Belles franges avec 3 pics.
R0: 10

Back to science.

Fichier HD24712S1S2E2.2013.08.29.11.46
bloc 3 perte des franges 1-2 retour bloc 5. Perte de 1-2 au bloc 10.

Out of delay sur E2.

Arrêt à 17 blocs.

Nic rajoute 3m de délai car E2 se déplace très vite.

Fichier HD24712S1S2E2.2013.08.29.12.01

Back to calib

UT:12:20 fichier HD24712CAL1S1S2E2.2013.08.29.12.22

Franges magnifiques (comme hier en fin de nuit !).
R0:12cm

Back to science.

Fichier HD24712S1S2E2.2013.08.29.12.36

UT:12.56 Calibration Spectrale
D_R2720.2013.08.29.12.58

UT:12:59 Fin des Obs.

