

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

Météo moyenne avec transparence pas terrible et annonce de quelques nuages.

UT:02:54 on commence par le programme V01 (Roxanne) sur le triplet E1E2W2

UT:02:55 on pointe une check star: HD222173

Target: HD173416

Calib: HD196740

Chris nous fait remarquer que cette check star est à 23 degrés, i.e. à 80 degrés de la target ! On cherche autre chose.

Chris nous propose HD187013 $v=4.99$, $k=3.83$ around 0.55mas... On choisit donc de l'utiliser comme check star.

UT03:05 on pointe HD 187013

UT03:31 Franges sur Climb et sur VEGA mais légèrement déplacées. On va modifier les offsets: C_B1:-0.05 C_B2:+0.43

UT:03:42 on passe sur le calibrateur HD196740

Fichier HD173416CAL1E2E1W2.2013.08.30.03.09

rajout de 20 blocs pour éviter le "trou" dans les observations (Zenit) sur l'étoile de science.

Bonnes conditions, franges stables. 3 beaux pics.

On passe sur la target. Belles franges mais...Nuages. Plus de flux du tout sur les cameras guidage.

Fichier HD173416E2E1W2.2013.08.30.04.08

On ne voit que 1 seul pic franges.

Plantage du Observing Log 3 fois au moment de la sauvegarde. Il faudra modifier les 2 premières lignes (Cal et étoile de science) à la main...

On passe à nouveau sur le calibrateur. Mais encore des nuages.

Fichier HD173416CAL1E2E1W2.2013.08.30.04.32

Belles franges, 3 pics.

Back to science

Fichier HD173416E2E1W2.2013.08.30.05.03

Là aussi on ne voit qu'un seul pic donc ça doit effectivement être résolu sur les 2 grandes bases.

Back to Calib

Fichier HD173416CAL1E2E1W2.2013.08.30.05.21

UT05:38 Calibration spectrale. Densité 1.5 ajoutée

Fichier D_R2720.2013.08.30.05.39

On laisse la main a Chris une heure sur la Nova.

UT:06:44 On retourne a V01 (Roxanne).

Nouvelle étoile: HD1671 Calibrator:HD214680

On commence par pointer le calibrateur HD214680

Fichier: HD1671CAL3E2E1W2.2013.08.30.06.43

R0:8cm. Belles franges 3 pics

UT07:00 On pointe la target HD1671

Fichier HD1671E2E1W2.2013.08.30.07.00

back to calibrator

Fichier HD1671CAL3E2E1W2.2013.08.30.07.19

UT07:35 On change de Triplet: S1S2W2

Toujours le V01 de Roxanne mais il n'y a plus de délai sur ce calibrateur avec ce triplet.

On passe donc sur HD13869 Call de HD1671

Chris nous dit que notre choix de POPs n'est pas terrible car les lignes à retard sont a 44m...

Bon, pas vraiment le choix.

UT07:51 On pointe HD13869

Réseau assez lent --> coupable Alain Spang qui faisait des calibrations spectrales pour un certain... Anthony Meilland. Il arrête --> ça redevient ok.

L'offset a bougé on trouve pour S1S2W2 un cophasage avec: C_B1:-0.25
C_B2:0.05

UT:08:23 Fichier HD1671CAL1S1S2W2.2013.08.30.08.01

UT:08:33 Back to the target HD1671

Fichier HD1671S1S2W2.2013.08.30.08.35

UT:08:49 Back to calibrator

Fichier HD1671CAL1S1S2W2.2013.08.30.08.50

UT09:06 Calibration spectrale.

Fichier D_R2720.2013.08.30.09.06

UT09:08 On passé sur la Nova pour des mesures S1S2

On pointe son calibrateur HD 190993

Fichier NOVACAL1.2013.08.30.09.12

Plus de tracking sur les blocs 19 et 20 car Climb fait ses shutters.

Slewing to the Nova.

Fichier NOVA.2013.08.30.09.26

On voit des franges sur S1S2 mais c'est vraiment limite. La Nova a vraiment du grossir fortement et on est vraiment limite dans le visible même sur S1S2...

UT:09:47 Back to the calibrator

Plantage de Niro...

Fichier NOVACAL1.2013.08.30.09.42

Programme V56 (Anthony)

UT10:02 On pointe HD209409 (cal=HD224926) Programme Pirate secret que Denis ne verra pas...

UT10:02 Fichier HD209409CAL2.2013.08.30.10.02

UT10:25 on point la target HD209409

Fichier HD209409.2013.08.30.10.29 Belles franges !

Back to calibrator

Fichier HD209409CAL2.2013.08.30.10.44

UT10:57 Calibration spectrale Densité 1.5

Fichier D_R2656.2013.08.30.10.59

Programme V01 (Roxanne):

Target: HD19994 Calibrator: HD21790

UT:11:18 On a perdu les franges avec Climb

Scan de Chris

UT:11:26 enregistrement des franges sur le calib.

Fichier HD19994CAL1S1S2W2.2008.08.30.11.08
perte des franges aux blocs 4 et 5 de retour au bloc 7

Chris nous fit "the servo is having a hard time with them"

UT11:40 Fichier HD19994S1S2W2.2008.08.30.11.39

Plus de photons sur la camera bleue. Ca semble "mort" même au bas niveau.

On attend la fin de l'enregistrement pour investiguer.

En fait le shutter bleu est fermé via la config. mais on enregistre quand même... Bizarre ? Idem en fait sur le calibrateur donc tout est ok. Mais est ce normal d'enregistrer avec le shutter fermé ?

UT11:52 Back to the calibrator.

Fichier HD19994CAL1S1S2W2.2008.08.30.11.54

UT12:04 Back to the science

Fichier HD19994S1S2W2.2008.08.30.12.07

UT12:20 Back to calibrator

Fichier HD19994CAL1S1S2W2.2008.08.30.12.20

UT12:33 Back to the science

Fichier HD19994S1S2W2.2008.08.30.12.33

UT12:46 Back to Calib

Fichier HD19994CAL1S1S2W2.2008.08.30.12.46

UT12:57 Calibration spectrale.

Fichier D_R720.2013.08.30.12.58

UT13:05 Fin des Observations

