

Log CHARA/VEGA 2015-07-08

Observateurs : Denis, Fred, Jean-Michel, Anthony & Chris

Configuration: S1-B1-P5 S2-B2-P4

UT03:26 : Arrivée dans la control room.

V66 Be Survey

HD149757S1S2.2015.07.08.03.33

UT03:45 Pointage science HD149757

UT03:50 Alignement VEGA

UT03:59 Alignement CLIMB

UT04:02 Enregistrement 40 blocs

UT04:04 Vu les résultats des traitements d'hier, franges pas présentes sur tous les blocs sur des étoiles brillantes, on fait quelques tests. Les franges sur VEGA sont intermittentes. Sur CLIMB pas de problème. Mais il y a des erreurs importantes sur les lignes à retard de temps en temps. Il y a probablement des vibrations sur la ligne à retard de référence.

UT04:10 Chris va dans le labo pour vérifier ça.

UT04:21 Fin d'enregistrement. Ca à l'air plus stable sur la fin.

HD142983S1S2.2015.07.08.04.23

UT04:22 Pointage science HD142983

UT04:25 Enregistrement HD142983

UT04:31 De nouveau pourri à partir du bloc 11.

UT04:37 On arrête le charriot de ref (S1) qui pose pb. Mais ça n'est pas meilleur. Les erreurs sur les lignes à retard sont grandes. On revient à «l'asservissement fixe ».

Bloc 25. On rajoute 10 blocs (50) pour voir si maintenant c'est stable.

UT04:40 Ca à l'air un peu plus stable.

UT04:45 Ca couille à nouveau. On va passer à E1E2

UT04:47 Fin d'enregistrement.

D_R2656.2015.07.08.04.49

UT04:48 On profite du temps d'alignement d'E1 pour faire une calibration spectrale.

Configuration: E2-B1-P3 E1-B2-P1

UT04:49 Chris va dans le labo

UT05:04 Chris est de retour. Pointage de la checkstar HD149757

UT05:12 Alignement VEGA

UT05:16 Alignement CLIMB

UT05:23 Recherche frange VEGA

UT05:23 **CLIMB_B1=0.87** E2=0

V70 NOAO Herbig

HD141569CAL1E1E2.2015.07.08.05.19

UT05:24 Pointage cal1 HD140775 (sci=HD141569)

UT05:26 Enregistrement 20 blocs

UT05:30 Belles franges. Plus de pbs de LAR.

HD141569E1E2.2015.07.08.05.41

UT05:41 Pointage HD141569

UT05:43 200 photons environ

UT05:45 Enregistrement 40 blocs.

UT05:46 5 premiers blocs => franges sur l'aigrette. Décalage avec **CLIMB_B1=0.75**

UT05:51 Très belles franges compte tenu de la magnitude. CLIMB track plutôt bien

HD141569CAL1E1E2.2015.07.08.06.03

UT06:02 back to cal1 HD140775 (sci=HD141569)

UT06:06 Enregistrement 20 blocs

HD179218CAL1E1E2.2015.07.08.06.16

UT06:16 Pointage de HD179218

UT06:20 Franges jolies sur VEGA avec 100 photons seulement

UT06:21 Enregistrement 20 blocs

HD179218E1E2.2015.07.08.06.33

UT06:31 Pointage de HD179218

UT06:34 Enregistrement 60 blocs pour espérer faire du différentiel.

UT06:40 C'est dur pour CLIMB. On perd les franges de temps en temps.

UT07:02 Fin. On va faire 'autre objet. On abandonne les calib, ça ne sert à rien.

HD141569CAL1E1E2.2015.07.08.07.07

UT07:06 Pointage HD140775

UT07:14 Belles franges sur CLIMB

UT07:16 Enregistrement 20 blocs. **CLIMB_B1=0.7** E1=-0.9

HD141569E1E2.2015.07.08.07.25

UT07:24 Pointage de HD141569

UT07:24 Ca bouge pas mal sur CLIMB mais on voit les franges sur VEGA

CLIMB_B1=0.67

UT07:31 Enregistrement 60 blocs

HD179218CAL1E1E2.2015.07.08.07.59

UT08:00 Pointage du cal1 HD181383

UT08:07 Enregistrement 20 blocs **CLIMB_B1=0.82**

HD179218E1E2.2015.07.08.08.16

UT08:16 Pointage de HD179218

UT08:19 Enregistrement 60 blocs pour espérer faire du différentiel.

UT08:45 Fin d'enregistrement

Configuration: E2P1-S2P4-W2P5-W1P2
Tracking avec CLIMB (123) & VEGA (34)
Position des pics W2=ref W1=+100 S2=-150 E2=-250

UT08:45 Passage en 4T

V65 Binaires hiérarchiques

HD185912CAL3W2W1S2E2.2015.07.08.09.01

UT08:57 Pointage de la check star HD192696

UT09:08 Pas de lumière sur la caméra pupille mais camera science ok. Autre pb, Chris a oublié de mettre le LDC sur E2. Résultat, tout le monde va dans le labo.

UT09:21 Denis et Fred sont de retour du labo. Il a fallu débrancher et rebrancher le câble USB de la caméra pour la faire fonctionner. Chris est toujours dans le labo.

UT09:24 Chris est de retour.

UT09:34 Alignement VEGA

UT09:44 Franges CLIMB

UT09:44 Enregistrement 20 Blocs.

W1=5.1 E2=-2.7 S2=0.2 **CLIMB_B1=1.31 CLIMB_B2=0.19**

HD185912W2W1S2E2.2015.07.08.09.57

UT09:56 Pointage HD185912

UT09:56 Enregistrement 40 blocs

UT10:15 W1W2 lockées à -375, E2S2 en place, S2W2 invisibles. L'humidité atteint 60% et continue de monter.

HD185912CAL1W2W1S2E2.2015.07.08.10.23

UT10:23 Pointage du cal1 = HD177003

UT10:34 Enregistrement 20 blocs.

HD185912W2W1S2E2.2015.07.08.10.43

UT10:43 Pointage de HD185912

UT10:48 Enregistrement 40 blocs.

HD185912CAL3W2W1S2E2.2015.07.08.11.06

UT11:06 Pointage du cal3 ou checkstar = HD192696

UT11:11 Enregistrement 20 blocs.

HD185912W2W1S2E2.2015.07.08.11.21

UT11:21 Pointage de HD185912

UT11:29 Enregistrement 30 blocs.

UT11:29 Blocs 29 plus de délai. On arrête

HD185912CAL3W2W1S2E2.2015.07.08.11.43

UT11:42 Pointage du cal3 ou checkstar = HD192696

UT11:47 Enregistrement 20 blocs.

D_R2720.2015.07.08.11.57

UT11:57 Calib spectrale.