

Log CHARA/VEGA 2015-07-13
Observateurs: Denis, Anthony & Chris

Configuration: S2-B4-P4-W2-B2-P5

UT03:20: Arrivée dans la control room.
UT03:40 Pointage de la checkstar HD122408
UT03:42 Pupilles & alignement VEGA
UT03:44 Alignement NIRO
UT03:47 Recherche de frange CLIMB
UT03:48 Belles franges sur CLIMB
UT03:51 Cophasage VEGA **CLIMB_B1=0.71**

V70 NOAO Herbig

HD141569CAL1S2W2.2015.07.13.03.31

UT03:52 Pointage cal1 HD140775 (sci=HD141569)
UT04:00 Enregistrement 20 Blocs. Belles franges CLIMB et VEGA mais un peu proche de l'aigrette. On les bouge un peu. Les deux premiers blocs sont donc mauvais.

HD141569S2W2.2015.07.13.04.14

UT04:10 Pointage de HD141569
UT04:12 Recherche des Franges sur CLIMB.
UT04:14 Franges CLIMB faibles et mouvementées.
UT04:15 Enregistrement en aveugles 60 blocs.
UT04:18 Pas beaucoup de photons sur VEGA : environ 150
UT04:22 On commence à voir les franges

HD141569CAL1S2W2.2015.07.13.04.42

UT04:42 Back to cal1 = HD140775
UT04:46 Enregistrement 20 blocs.

HD141569S2W2.2015.07.13.04.56

UT04:56 Back to HD141569
UT04:56 Enregistrement 60 blocs

D179218CAL1S2W2.2015.07.13.05.27

UT05:27 On passe à la deuxième étoile de science HD179218. On pointe d'abord une étoile brillante, HD177724, une Bn, pour l'alignement CLIMB. C'est bien les Bn. Ça ne vaut pas les Be, mais bon...
UT05:33 Fringes ! On pointe le cal1 HD181383
UT05:37 Enregistrement 20 blocs. Belles franges sur CLIMB et VEGA.

HD179218S2W2.2015.07.13.05.46

UT05:45 Pointage de l'étoile de science HD179218

UT05:47 Enregistrement 60 blocs. 120 photons, encore moins que sur le 1^{er} objet

UT06:00 Le pic frange sort timidement, mais alors, très timidement...

HD179218CAL1S2W2.2015.07.13.06.14

UT06:14 Back to cal1 (HD181383)

UT06:14 Enregistrement 20 blocs.

HD179218S2W2.2015.07.13.06.25

UT06:25 back to sci (HD179218)

UT06:28 Enregistrement 60 blocs.

UT06:49 Le pic sort sur VEGA, les franges sont plus ou moins asservies sur CLIMB avec des petits sauts de temps en temps de l'ordre de 20 microns.

D_R2656.2015.07.13.06.54

UT06:54 Calibration spectrale

Configuration: S2-B4-P4-W2-B2-P5-W1-B3-P1 FRIEND

UT06:57 Chris va remettre les LDC dans le labo

UT07:03 On pointe Altaïr pour régler l'injection. Les nouvelles camera de pupille VEGA ne fonctionnent pas. Denis va dans le labo réinitialiser le port usb.

UT07:06 La pupille S2 est dégueu.

UT07:10 Réglage injection FRIEND. Flux max =6000 avec gain=995 DIT=5ms sur le miroir. Ça n'est pas énorme pour une magnitude 0 !

UT07:15 Pointage HD177756 mV=3.0 D=0.51

UT07:16 Recherche Franges CLIMB

UT07:20 Réglage franges VEGA.

UT07:24 CLIMB_B1=0.71 _B2=0.74 W1 offset = 6.7mm S2 =-1.6mm

UT07:45 Rien sur FRIEND.

UT07:58 On a trouvé W1W2 mais pas S2W2.

UT10:08 On a tout foiré. Il y a une différence d'injection entre la source interne de VEGA et les faisceaux sur le ciel. Ce changement, en particulier sur la focale introduit une variation d'OPD. On a perdu les franges sur la base 12 de FRIEND (23 de VEGA=W1W2). En voulant refaire l'injection sur la source interne on a perdu les franges et on n'a pas pu les retrouver en scannant sur +-200000 pas en MR en pas de 20000 (il faut une quinzaine de secondes pour que les moteurs atteignent leur position). Bref, suite à cet échec lamentable, on décide d'abandonner FRIEND pour cette nuit. On devra retrouver les franges internes demain.

Configuration: S2-B4-P4-W2-B2-P5

V70 NOAO Herbig

HD179218CAL1S2W2.2015.07.13.10.10

UT10:14 On repointe HD177724 pour vérifier l'alignement.

UT10:22 back to cal1 HD181383. Oups, il faut enlever les LDCs...

UT10:39 Enregistrement 20 blocs. Belles Franges bien stables.

HD179218S2W2.2015.07.13.10.48

UT10:48 back to sci (HD179218)

UT10:51 Frange CLIMB. Enregistrement en aveugle. 60 blocs.

UT11:00 Franges faiblardes sur VEGA, normal avec seulement 100 photons.

HD179218S2W2.2015.07.13.11.17

UT11:18 Deuxième séquence sur l'étoile de science. Enregistrement 60 blocs.

UT11:37 Perte des franges vers le bloc 45... Problème de delay.

UT11:37 ON arrête au 49^{ème}.

Fin.....