

Log CHARA/VEGA 2011 - 11 - 23

Observateurs: Anthony + Philippe (remote), + PJ sur CHARA
UT02:00

VEGA-3T + CLIMB W1P1B1-W2P5B2-S2P2B3 (Enregistrement donnees VEGA + CLIMB pour cette config)

Programme V01: Exo

UT01:30 On demande de pointer « CAL2 » alias HD 211211. (Etoile de Science : HD 221345). Pb de tip-tilt qui ne marche pas ! PJ essaie de contacter Theo car ni elle, ni Judit, ni Laslow n'ont réussi à réparer... Pb : Théo est descendu en ville et il est injoignable...

UT02 :29 Pb de tip-tilt résolu. Pointage de W1 W2...mais pas S2 par PJ. On demande S2 désespérément... En parallèle on a un pb d'erreur de socket sur le Control ICS qui nous a obligé de relancer l'ICS bas niveau grâce à l'intervention de Denis par Skype...

UT02:55 PJ pointe enfin les 3T. On optimise les faisceaux

On a perdu trop de temps et on est out of delay sur cette étoile...

Fichier HD221345Cal2W2W1S2.2011.11.23.02.49 → pas bon car pas d'enregistrement.

Bon Seeing autour de 12 cm

On pointe HD 13869 (Cal 1) de la target HD 9826

Problème de pointage avec W2 et S2 qui ne semble pas être une bonne combinaison d'après PJ... Elle a également des pbs avec cosmic débris... On rame...

UT04 :00 On arrive enfin a avoir les 3T et PJ scanne avec Climb... Pb pour trouver les franges. Normalement avec un diamètre de 0.24 mas elles devraient être non résolue avec W2W1 et voisines de 0.95 pour les 2 grandes bases . PJ trouve les franges sur W1W2 mais pas sur les 2 autres bases. Crash de Niro.

Le seing continue d'augmenter il est voisin de 15 cm. On voit bien les franges sur W1W2 sur le primary tracker de Vega : dommage...

UT04:36 Comme on n'arrive pas à trouver les franges avec Climb on passe sur la check star HD 3360 qu'Isabelle nous a indiqué en début de nuit. Pas de bol : plus de delay pour les 3 bases sur cet objet...

UT04:56 PJ pointe une check star IRC HD14361 pour essayer de trouver les franges avec Climb sur les 3 bases. Franges trouvées à +8031 sur W2S2 avec Climb

UT05:27 on a enfin les franges climb sur les 3 beams !

On enregistre climb + VEGA

Fichier **HD9826Cal2W2W1S2.2011.11.23.03.09** On a perdu les franges au bloc 36 sur les 2 grandes bases.

UT05:49 On pointe la target HD9826

Enregistrement avec Climb mais perte des franges sur 12 et 31. On a diminué le nombre de blocs de 60 a 40 car plus assez de temps sur la target pour l'enregistrement VEGA. Seulement 7 blocs d'enregistrés sur la target par manque de temps.

Fichier **HD9826W2W1S2.2011.11.23.05.50**

Fin d'enregistrement à 6:16 UT avec seulement 7 blocs.

UT6:18 on repointe le calibrateur HD13869 mais finalement on abandonne car on est dans le « trou » d'observabilité.

UT6:22 Finalement on pointe le calibrateur de 55Cnc qui est HD54801 mais on est obligé d'attendre un peu car l'elevation de cette étoile (31 degres) est trop basse et les arbres gênent pour l'observer.

UT7:11 on enregistre 60 blocs sur le calibrateur de 55 Cnc HD54801
Offset Climb : W1 : 3100 W2 :7300 On voit 2 systèmes de franges (pas le 3eme).
Fichier **55CNCCal2W2W1S2.2011.11.23.06.24**

UT7:39 on pointe le second calibrateur de 55 Cnc HD70011

UT8:12 Franges enregistrées avec Climb

UT8 :15 Enregistrement des franges VEGA : Fichier

55CNCCal1W2W1S2.2011.11.23.08.03

Un seul système de franges sur VEGA : calibrateur pas terrible comparé à Cal2. Les franges Climb n'ont pas bougé (W1 : 3100 W2 :7300). Blocs 25, 26, 27 : perte violente de flux : nuages ?

UT8:38 On pointe la target HD75732 alias 55Cnc. Surprise : c'est une binaire ! Il faut choisir la plus brillante des deux qui se trouve au nord-ouest du champ. → Faux voir ci-apres. Ok PJ pointe la bonne étoile et cherche les franges avec Climb.

UT8:53 Crash de Niro retracking des franges Climb par PJ. PJ rame beaucoup pour trouver les franges Climb. ATTENTION : le tracking a pris en fait la mauvaise étoile (une géante M complètement résolue) Il fallait prendre l'étoile à « droite » du champ (qui paraissait la plus faible).

UT9:33 Franges avec Climb

UT9:37 Enregistrement du Fichier **55CNCW2W1S2.2011.11.23.09.30**

UT10 :04 Fin d'enregistrement

On pointe le calibrateur HD54801

UT10:31 Enregistrement du Fichier **55CNCCal2W2W1S2.2011.11.23.10.11**

UT10:47 Arrêt de l'enregistrement

UT10:47 Pointage de la target HD75732

UT11:07 enregistrement des franges VEGA Fichier

55CNCW2W1S2.2011.11.23.10.48

On repointe Cal2 HD54801

UT12:24 Enregistrement du Fichier **55CNCCal2W2W1S2.2011.11.23.11.36**

Hors délai sur W1 au bloc 35. 35 blocs enregistrés. 34 bons.

UT12 :45 : retour sur la target 55 Cnc

UT 12 :57 Enregistrement du fichier **55CNCW2W1S2.2011.11.23.12.42** On ne voit plus les pics franges sur le tracker primaire. Seeng moins bon (autour de 7cm). On ne voit pas les franges jusqu'au bloc 24 puis elles apparaissent franchement et rapidement...pour disparaître...et réapparaître.

UT13:21 Fin de l'enregistrement.

UT 13:25 Enregistrement de la calibration spectrale.

Fichier **D R2720.2011.11.23.14.12**