

Log CHARA/VEGA 2015-09-30

Observateurs: Anthony, Florentin, Marc-Antoine & Norm

Configuration: E1-B1-P1, E2-B2-P2, W2-B3-P5
VEGA 2T (début de nuit) + 4T (2^e moitié de nuit)

UT02:18 Il a l'air de faire beau

On commence par VEGA V52 Eta Aql Les noms de fichiers sont en gras

UT02:18 Pointage de Lambda Aql, HD177726, check-star de Eta Aql
Alignement VEGA, pupille E2 OK, E1 moyen

UT2:26 alignement NIRO

On n'a aucun offset sur cette configuration E1E2... on va devoir chercher les franges.
Crash ICS, voyant rouge sur Rack1 :#E

Les franges sont là très facilement.. SNR de 50 sur le tracker

On a cophasé E1E2 avec CLIMB_B1 0.32 et CLIMB_B2 0.62

UT2:38 on a pointé le calibrateur HD186689 CAL1

On enregistre

[HD187929CAL1E2E1.2015.09.30.02.31](#)

UT02:53 Étoile de science. RAS

[HD187929E2E1.2015.09.30.02.47](#)

UT02:59 on va sur le 2^e calibrateur HD181440

UT03:04 ICS crashe

UT03:09 on enregistre

[HD187929CAL2E2E1.2015.09.30.03.07](#)

UT3:21 on pointe l'étoile. On enregistre

[HD187929E2E1.2015.09.30.03.18](#)

UT03:32 on retourne sur CAL1

[HD187929CAL1E2E1.2015.09.30.03.32](#)

UT03:46 on pointe l'étoile. Tout fonctionne ce n'est pas normal ;-)

[HD187929E2E1.2015.09.30.03.46](#)

UT03:58 on repointe CAL2

[HD187929CAL2E2E1.2015.09.30.03.58](#)

UT04:09 Back to the star

[HD187929E2E1.2015.09.30.04.10](#)

UT04:22 retour CAL1

[HD187929CAL1E2E1.2015.09.30.04.22](#)

UT04:33 retour sur l'étoile

HD187929E2E1.2015.09.30.04.33

UT04:44 on va sur CAL2

HD187929CAL2E2E1.2015.09.30.04.44

UT04:55 étoile

HD187929E2E1.2015.09.30.05.00

UT05:00 cal1

HD187929CAL1E2E1.2015.09.30.05.13

UT05:23 étoile

Norm refait un alignement de NIRO

UT05:44 On a un problème on ne trouve plus les franges, Norm essaie de réinitialiser les carts

UT05:51 on retrouve les franges

HD187929E2E1.2015.09.30.05.23

UT06:00 cal1

HD187929CAL1E2E1.2015.09.30.06.01

UT06:13 étoile

HD187929E2E1.2015.09.30.06.13

UT06:25 cal1

HD187929CAL1E2E1.2015.09.30.06.25

Calibration spectrale !

D_R2700.2015.09.30.06.36

On passe à V45 Pléiades

r0 ~10 cm

UT06:37 Passage au V45 Pléiades.

On sélectionne les télescopes et LAR dans l'ordre : S2 E2 W2 W1

UT7 :02 Alignement des pupilles.
S2 défocalisée comme d'habitude.

UT7 :23 Pointage de HD23338
Grâce aux offsets relevés hier, on retrouve facilement les franges.
L'étoile est basse, CLIMB a du mal à assurer le suivi des franges.

UT7 :35 pic 3/4 pas asservi car le tracker de VEGA ne le trouve pas. Florentin le traque à la main.

HD23338W2S2E2W1.2015.09.30.06.59

UT7 :37 *ARRET*
Nouveau placement des pics : 2 à gauche et 1 à droite pour avoir le pic traqué par VEGA seul de son côté.
Grande dérive des franges car les LDC ont été oubliées d'être mise donc le cophasage entre CLIMB et VEGA dérivait.

UT7h52 Enregistrement

HD23338W2S2E2W1.2015.09.30.07.37

CLIMB B1 = 0.0997 B2 = 0.6599

W1 = 4.42

UT 8 :02

Pointage CAL4

Enregistrement **HD23338CAL4W2S2E2W1.2015.09.30.08.02**

Echec

UT8 :36

Pointage HD23338

HD23338W2S2E2W1.2015.09.30.08.36

CLIMB B1 = -0.0 B2 = 0.48

W1 = 3.7

UT9 :03

Pointage CAL2

UT9 :26

Passage à 3T sans modifier la starlist.

Pointage CAL2

HD23338CAL2W2S2E2W1.2015.09.30.09.02

Bloc 13 : perte des franges à cause d' un problème de cart.

On les retrouve après (bloc ?).

Consigne d'OPD : avant : -100, 150, 300

après : 100, -200

CLIMB B1 = 0.5 B2 = 0.82

UT 9:44

Pointage de HD23862

Enregistrement **HD23862W2S2E2W1.2015.9.30.09.45**

Sur la base de 3, la ligne de base est faible.

Bloc 17 perte des des franges. Et ce jusqu'à la fin.

UT9:58

Pointage HD23288

HD23862CAL2W2S2E2W1.2015.9.30.09.59

Bloc 18 : perte des franges

UT10 :11

Changement des POP :

4451 -> 1141

UT10 :18

Enregistrement HD23302

HD23302W2S2E2W1.2015.9.30.10.18

UT10 :44

Pointage HD23324

UT10 :53

Enregistrement

HD23302CAL5W2S2E2W1.2015.9.30.10.46

UT11 :04

Pointage HD23862 (Pleione)

HD23862W2S2E2W1.2015.9.30.11.04

UT11 :17

Pointage HD23753

UT11 :22

Enregistrement

HD23862CAL4W2S2E2W1.2015.9.30.11.17

UT11 :33

Pointage HD23480

Sélection de la starlist HD23408 par erreur.

Rectification.

HD23480W2S2E2W1.2015.9.30.11.37

UT11 :51

Pointage CAL5

[HD23480CAL5W2S2E2W1.2015.9.30.11.51](#)

UT12 :42

Calib spectrale : [D_R2656.2015.09.30.12.42](#)

UT13 :08

[HD23862CAL2W2S2E2W1.2015.09.30.12.49](#)

CLIMB B1 = 0.42, B2 = 0.82