
*** VEGA log, night of 25th July 2011

*** CHARA Telescopes E1 E2 W2

3h20: end of the init of VEGA

3h29: Chris points to HD 176232 to align CHARA

3h35: pb dome on E1

4h11: le moteur du dome E1 est grillé. Nous devons passer à un plan B. Passage de nuit 3 à nuit 6 (W1W2E2). Nous devons changer les POPs, donc ré-alignement nécessaire.

*** CHARA Telescopes W1 W2 E2

4h21: CHARA est en cours d'alignement...

4h48: on pointe le calibrateur de 13 Cyg

4h55: l'étoile est pointée, on peut commencer les obs avec VEGA

5h02: HT ON

5h04: on demande à lancer CLIMB pour les franges

5h10: les franges sont là sur CLIMB

5h15: cart W2 dans les choux (0.2 micron d'erreur). Chris va dans le labo pour changer le gain de l'asservissement.

5h20: les franges sur CLIMB sont nettement mieux, mais toujours rien sur VEGA. On scanne.

5h24: pas assez de photons. On doit passer à une étoile plus brillante

5h33: après tergiversations on choisit ... 184006 !

5h59: problèmes avec CLIMB... On ne sait pas sur quel faisceau les franges sont combinées
?!?!?!?!?!? Reboot CLIMB.

6h18: on change d'étoile : Beta Cep car on est sûrs qu'il y a es franges quelle que soit la base.

Offsets CLIMB W1 3.18mm et E2 1.1mm (W2 référence)

6h30: on offsette CLIMB pour avoir le suivi en parallèle. Conditions pas très bonnes (gros nuages qui passent)

6h47: on a finalement réussi à offsefer CLIMB!

offsets CLIMB B1 -0.1 CLIMB B2 -0.9

6h50: retour au calibrateur de l'étoile de science HD177003

6h55: de gros nuages passent. L'acquisition des télescopes décroche.

8h34: départ des nuages, retour du flux sur l'étoile, mais on arrive en bout de course

8h38: pointage HD204770

8h44: pointage OK, on commence à enregistrer

Répertoire HD209369CAL2W2W1E22011.07.25.08.39

8h53: nuages passent

blocs de 13 à ... tous pourris

8h59: fini l'enregistrement

9h05: on pointe l'étoile de science HD209369

Répertoire HD209369W2W1E22011.07.25.09.00

9h37: stop de la séquence. Petit emmêlement de piceaux dans la séquence CLIMB. Peut-être données CLIMB pas utilisables à voir

9h38: on pointe le calibrateur

Répertoire HD209369CAL2W2W1E22011.07.25.09.39

9h59: on pointe HD218560

10h05: OK on fait les calibrations CLIMB

10h07: enregistrement étoile

Répertoire HD218560W2W1E22011.07.25.09.56

10h22: à partir du bloc 37 : gros nuage qui passe

12h02: toujours pas de dégagement cieux, on ferme tout.

12h15: on fait la calibration spectrale

Répertoire D_R2720.2011.07.25.12.12

12h17: shut down VEGA.

Bonne nuit !

Olivier (apprenti-conducteur), Denis (conducteur-adjoint en chef), Florentin (troufion)