

Log CHARA/VEGA 2015-06-03

Observateurs : Karine, Roxanne et Marc-Antoine, Olli sur la montagne.
VEGA + CLIMB

UT 3h15 : début des observations. On doit attendre 30 min car l'humidité est trop haute (80%).

Configuration E1-POP1 E2-POP2 W1-POP3

UT 4h02 : on pointe la checkstar HD109387. On voit les franges sur VEGA. NIRO crache plusieurs fois. Finalement c'est bon.

~~HD103095CAL1E2E1W1.2015.06.03.04.02~~ avorté.

Programme V50

UT4h44 : je demande qu'ensuite on aille directement sur l'étoile de science HD103095 ensuite car sinon on sera hors délai.

UT 5h50 : Visiblement nous nous sommes mal compris : on va sur l'étoile de science mais on n'a pas cophasé ! On voit les pics 12 mais pas 23. Obligé de retourner sur la checkstar...

UT 5h09 : toujours pas les franges sur climb, et NIRO crache encore...

UT 5h20 : On a finalement cophasé. Mais on est hors délais donc on abandonne et on passe au programme suivant. Désolée Orlagh...

~~HD103095E2E1W1.2015.06.03.04.39~~ avorté

Programme V16

UT 5h30 : on va sur le CAL 4 HD120874 de l'étoile de science HD120198.

UT 5h42 : toujours pas de franges sur climb, Olli a des pbs avec l'ople...

UT 5h48 : apparemment il se passe quelque chose de bizarre avec les franges 23...

UT 6h00 : franges sur 23 mais pas sur 12

UT 6h01 : CLIMB a verrouillé sur les franges mais le maintien n'est pas stable. Les franges sont très faibles

UT 6h07 : ~~HD120198CAL4E2E1W1.2015.06.03.05.23~~

40 blocs

On voit bien les franges 12 mais pas ou très peu les franges 23

Bloc 12 : perte de la fenêtre CLIMB 23, Olli a toujours les franges. De toute façon, les franges de CLIMB sont moches et petites.

UT 6h26 : Pointage sci= HD120198

UT 6h32 : Recalage franges VEGA

~~HD120198E2E1W1.2015.06.03.06.25~~

Offset : B1 : 1.03, B2 : 1.09, E1 : 1315, W1 : 2910

UT 7h09 : Pointage cal= HD 120874

~~HD120198CAL4E2E1W1.2015.06.03.06.53~~

40 blocs

Pic 2 invisible

Asservissement franges CLIMB mauvais.

Humidité presque à 80%.

UT 7h26 : Humidité redescend

UT 7h28 : Pointage sci=HD120198

~~HD120198E2E1W1.2015.06.03.07.27~~

40 blocs

Offset : B1 : 1.05, B2 : 1.09

Apparition du pic2 au bloc 15. Il est proche de l'aigrette, son placement ne semble pas très bon. Le Tracker ne parvient pas à nous donner son écart par rapport à la consigne.

UT 7h52 : Pointage cal=HD118214

Humidité redescend encore !

- UT 8h11 :** Recalage du pic 2
 B1 : 1.21, B2 : 1.25
 Ce recalage a été une grosse correction et enfin on arrive à voir le pic 2. Il est fort probable qu'il était sur l'aigrette pour UT 7h09.
 L'asservissement étant médiocre, on subodore un certain déplacement des franges d'une étoile à l'autre.
HD120198CAL2E2E1W1.2015.03.07.53
- UT 8h33 :** Le pic 2 est cette fois bien visible à environ 14 μm de la consigne.
 Pointage check star HD 161 868.
 Vérification des pupilles.
 B1 est bon. B2 ne bouge pas trop mais le résultat est correct. B3 idem
 Vérification du flux.
 Cophasage n'a pas abouti (problème sur frange 23 car base E2W1 trop grande), plus le temps.
 Go direct HD 153882
- UT 9h05 :** Pointage HD 153882
 Pas de franges sur 23
 Juste à temps mais pas de suivi sur 23
HD153882E1E2W1.2015.06.03.09.04
 40 blocs
 Bloc 3 : recalage des pics
 Bloc 25 : perte des franges
 Bloc 27 : crash contrôle central, on n'a plus les franges, on ne sait pas comment arrêter l'acquisition qui a continué, on la laisse arriver à terme.
- UT 9h30 :** Pointage HD 156653
 Pas de frange et plus le temps. On abandonne.
- UT 9h42 :** Changement de configuration

Configuration W2-POP5 W1-POP3

Programme V50 (PI : Creevey)

- UT 10h02 :** Pointage HD 170920
- UT 10h13 :** Problème de tiptilt et crash de Niro
~~HD165341CAL1W2W1.2015.06.03.10.14~~
- UT 10h19 :** Humidité en hausse
 Difficulté de trouver les franges. A ce que j'ai compris, Olli tentait de n'utiliser CLIMB qu'avec 2 télescopes.
- UT 10h35 :** Olli branche E1 sur CLIMB. Problème sur le charriot de E1.
- UT 11h00 :** C'est long. Olli ne répond pas.
- UT 11h03 :** En attendant, on fait un étalonnage spectral :
D_R270.2015.06.03.11.01
- UT 11h27 :** Humidité à 80%, tout le poste de contrôle de CHARA est gelé. Olli ne parvient pas à résoudre le problème. On ferme.