

OBSERVING LOG CHARA/VEGA 2018-08-08

Observers: Frédéric et Roxanne en direct de Calern
Olli sur la montagne

UT02h30 : On est là. Beau ciel nocturne avec Mars super brillante.

Configuration [W2-POP5-V3](#) [E2-POP3-V2](#) [E1-POP1-V1](#) [V65 Hierarchical systems](#)

UT03h15: on commence avec l'étoile LABAO HD181276.

UT03h21: on va sur la check star HD147394.

UT03h28: on n'a pas de flux sur les pupilles...bizarre. On regarde ce que ça donne sur l'ICS mais c'est un peu n'importe quoi. L'ICS se remet sur point source lorsqu'on demande flat field par exemple... apparemment ce n'est pas la caméra.

UT03h40: On n'arrive pas à se connecter au bas niveau.

UT03h57: problem solved (pour le flux sur les pupilles). Les covers étaient sur les périscopes...

UT04h02: Les pupilles sont ok. La B1 (E1) n'est pas belle.

UT04h11: on a les franges direct sur la check star. Par contre on est en bande H sur CLIMB, car il y a des soucis sur les NIRO filters.

UT04h49: toujours pas de franges sur CLIMB. On cherche...

UT05h00: des franges sur CLIMB !!

UT05h13: E1 = -2640, E2 = -1950, CLIMB_B1 = 6.669, CLIMB_B2 = 4.689

UT05h22: on va sur le cal 1 HD177003. On a des belles franges (au moins 2 pics). 20 blocs. r0 autour de 10 cm.

E1 = -2420, E2 = -2140, CLIMB_B1 = 6.589, CLIMB_B2 = 4.629

[HD177003.2018.08.08.05.32](#)

UT05h42: on va sur la target V1143 CYG/HD185912. r0 autour de 8 cm. 60 blocs.

E1 = -2420, E2 = -2230, CLIMB_B1 = 6.589, CLIMB_B2 = 4.629

[HD185912.2018.08.08.05.47](#)

UT05h57: Pic1 bien visible, on devine le pic 2 au bloc 20. Mais de de 3eme pic. Franges ok sur CLIMB.

UT06h14: fini. On va sur le cal 1 HD177003.

UT06h21: le central control plante. Et zut.

UT06h25: on enregistre. r0 autour de 8 cm. 20 blocs.

[HD177003.2018.08.08.06.24](#)

UT06h33: fini. On fait une calib spectrale.

[D_CMR720.2018.08.08.06.35](#)

UT06h40: On change de target et cal. On commence par la check star HD192696.

UT06h45: on va sur le cal 2 HD183534.

UT07h07: les franges sur E1 ont disparu...

UT07h27: toujours pas de franges. On essaie l'autre cal HD201834.

UT07h36: on a enfin les franges ! On enregistre. 20 blocs. Le cal 2 HD183534 semble douteux.

E1 = -2590, E2 = -2210, CLIMB_B1 = 6.599, CLIMB_B2 = 4.639.

r0 autour de 9 cm.

[HD201834.2018.08.08.07.31](#)

UT07h45: fini. On va sur la target V379 Cep/HD197770. On a rapidement les franges sur CLIMB. 40 blocs.

On n'est pas sur que CLIMB soit toujours en H ! Ni qu'on ait ait des franges sur VEGA. Ni de la position des filters est ok sur CLIMB. r0 à ~8 cm. Au final il se trouve que CLIMB est en K...

E1 = -2750, E2 = -2250, CLIMB_B1 = 6.599, CLIMB_B2 = 4.639.

[HD197770.2018.08.08.07.49](#)

UT08h08: on retourne sur le cal HD201834. Le réseau est un peu lent. 20 blocs. Et le contrôle a encore planté.

E1 = -2610, E2 = -2190, CLIMB_B1 = 6.599, CLIMB_B2 = 4.639.

HD201834.2018.08.08.08.13

UT08h19: on a oublié le B3 !! On recommence..

HD201834.2018.08.08.08.23

r0 ~8 cm. On voit les franges (au moins deux pics).

UT08h32: on retourne sur la target V379 Cep/HD197770. 40 blocs.

HD197770.2018.08.08.08.35

UT08h32: encore un plantage du central control à la fin du record.

On va sur le cal HD177003.

UT09h01: on enregistre. 20 blocs. r0 ~7 cm.

E1 = -2930, E2 = -2070, CLIMB_B1 = 6.669, CLIMB_B2 = 4.679.

HD177003.2018.08.08.09.00

UT09h11: on retourne sur la science V379 Cep/HD197770. 40 blocs. On a deux pics franges.

E1 = -2990, E2 = -2200, CLIMB_B1 = 6.649, CLIMB_B2 = 4.679. r0 ~10 cm.

UT09h24: les franges ont un peu bougé (bloc ~16).

HD197770.2018.08.08.09.17

UT09h34: r0 redescendu à 8 cm. Toujours 2 pics.

UT09h35: le central control est encore bloqué. On retourne sur le cal HD177003.

UT09h40: crash du central control. Encore une fois.

UT09h43: on enregistre. 20 blocs.

E1 = -2890, E2 = -2000, CLIMB_B1 = 6.649, CLIMB_B2 = 4.679. r0 ~10 cm.

HD177003.2018.08.08.09.42

UT09h43: on retourne sur la première target V1143 CYG/HD185912.

UT10h19: pas de franges...bizarre bizarre.

UT10h29: le seeing est redescendu (r0 ~5 cm) et il y a eu un pic de vent...on retourne sur la check star HD192696.

UT10h40: on voit enfin des franges sur la check.

UT10h47: on a toutes les franges. On retourne sur le cal HD177003 vu que la dernière obs remonte à loin.

UT10h56: on voit les franges sur VEGA. Mais elles disparaissent vite... r0 descendu à 4 cm. On enregistre un peu en aveugle. 20 blocs.

HD177003.2018.08.08.10.58

UT11h11: on va sur la science V1143 CYG/HD185912. Pas facile de trouver les franges...

On voit des fois les cross fringes mais un peu avec les yeux de la fois.

UT11h40: toujours rien...

UT11h43: on décide d'enregistrer en aveugle car il ne reste pas beaucoup de temps et qu'on n'a pas trop d'autre choix de cible. Et aussi parce qu'il est 11h43 et que la cible est V...1143 :-D

UT11h48: les franges W2E2 sont très belles. Pas de franges sur E1E2 mais la visibilité attendue est de 0.13 aussi...mais on devrait voir W2E1, qu'on ne voit pas. Pfff c'est galère...

UT12h09: on a aperçu quelque chose... 60 blocs.

HD185912.2018.08.08.11.43

UT12h17: on va sur le cal HD201834. 20 blocs, on voit les franges sur VEGA, elles sont pas mal (pas fabuleux quand même)... Belles sur CLIMB. Le r0 est de 8 cm. À la fin on voit même le pic 3 sur VEGA !

E1 = -2790, E2 = -1940, CLIMB_B1 = 6.649, CLIMB_B2 = 4.679.

HD201834.2018.08.08.12.18

UT12h26: on fait une cali spectrale.

D_CMR720.2018.08.08.12.19

END OF THE NIGHT