

OBSERVING LOG CHARA/VEGA 2017-03-16

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

UT2h32: On est prêts, mais le cart de W1 ne fonctionne pas.

NB: LDC off.

UT2h44: Norm réallume le vme.

UT2h53: c'est bon, les carts sont prêts.

Configuration W1-POP2 E2-POP2 - V01 Host stars

UT2h56: on commence par la check star HD66664.

UT3h21: on pense avoir les franges sur CLIMB.

UT3h26: on cophase. Du piston sur CLIMB, mais les franges ne sortent pas bien sur VEGA.

UT3h33: cophasé. Les franges n'étaient pas faciles à trouver sur VEGA.

UT3h34: on va sur le cal 1 HD73316 pour la target HD75784.

UT3h46: on cherche les franges...ce calibre est un peu faible :-) (« ce n'est rien à côté de l'étoile » dixit Fred !).

UT3h57: toujours rien de confirmé sur VEGA, même si on pense voir quelque chose. On va sur HD70935 pour aligner à nouveau. Il faut dire que le r0 n'est pas top et que ça pistonne pas mal.

UT4h08: on retourne sur le cal 1. Toujours pas de franges sur VEGA...

HD75784CAL1E2W1.2017.03.016.02.31

UT4h24: toujours rien, on abort et on va sur une cible plus brillante.

Configuration E1-POP1 E2-POP2 - V67 Seismic giants

UT4h28: on va sur le cal 1 HD28527 pour la target HD28307.

UT4h37: on a les franges sur CLIMB. Elles sont belles mais ça pistonne.

UT4h40: c'est cophasé.

HD28307CAL1E2E1.2017.03.16.04.25

Offset=-2320, CLIMB_B1=0.25 et CLIMB_B2=0.14.

Ça pistonne grave. 20 blocs.

UT4h50: on va sur la target HD28307. On voit les franges direct !

HD28307E2E1.2017.03.16.04.50

Offset=-2350, CLIMB_B1=0.25 et CLIMB_B2=0.14.

UT5h00: les conditions se dégradent. Beaucoup de piston. 20 blocs.

UT5h05: on retourne sur le cal 1. Il y a beaucoup de piston, r0 dans les les choux. On pense voir les franges donc on enregistre mais sur CLIMB on ne les voit pas tellement il y a de la turbulence.

HD28307CAL1E2E1.2017.03.16.05.03

Offset=-2300, CLIMB_B1=0.25 et CLIMB_B2=0.14.

UT5h18: on retourne sur la target. R0 autour de 2-3 cm.

HD28307E2E1.2017.03.16.05.18

Offset=-2340, CLIMB_B1=0.25 et CLIMB_B2=0.14.

UT5h30: on retourne sur le HD28527.

HD28307CAL1E2E1.2017.03.16.05.30

Offset=-2340, CLIMB_B1=0.23 et CLIMB_B2=0.14.

UT5h47: on fait la calibration spectrale.

D_R2720.2017.03.16.05.46

Configuration E1-POP1 E2-POP2 - V66 Be stars

UT5h52: on va sur HD32343. Le r0 est toujours mauvais et ça pistonne. Mais on a des franges.

HD32343E2E1.2017.03.16.05.51

Offset=-2420, CLIMB_B1=0.13 et CLIMB_B2=0.14.

20 blocs.

UT6h06: on va sur HD37202.

HD37202E2E1.2017.03.16.06.17

Offset=-2350, CLIMB_B1=0.29 et CLIMB_B2=0.14. Ça pistonne toujours beaucoup.
20 blocs.

UT6h36: on va sur HD138749.

UT6h54: toujours pas de franges sur CLIMB.

UT7h03: on a les franges sur VEGA mais toujours pas sur CLIMB.

UT7h06: on a toutes les franges. Par contre ça pistonne toujours et il y a un gros risque que le pic ne soit qu'un gros pâté...

HD138749E2E1.2017.03.16.06.35

UT7h07: ça se confirme, on a un gros pâté plutôt qu'une belle frange.
20 blocs.

UT7h12: un peu mieux, mais ça se dégrade nouveau.

UT7h15: on refait un point en traquant avec VEGA car le point précédent est assez mauvais à cause du piston et du mauvais tracking.

UT7h20: les franges ne sortent pas...(ni sur VEGA ni sur CLIMB).

UT7h31: on voit les franges mais elles bougent ; ce sont des franges mouvantes ! Pas possible d'enregistrer pour l'instant, pas possible de les stabiliser.

UT7h40: on réaligne.

UT7h55: W1 est en vrac. Il était sur une autre étoile qui est devenue trop basse...

UT8h04: Norm va au télescope pour débloquer W1...

HD138749E2E1.2017.03.16.07.16

UT8h47: Norm est de retour, le problème semble résolu. On reste sur HD148749 pour vérifier si on a des franges car les conditions ne semblent pas s'être améliorées.

UT8h53: on aligne.

UT9h03 : on a des franges !! Sur VEGA (elles sont loin) et CLIMB. On enregistre !!

HD138749E2E1.2017.03.16.08.47

Offset=-1790, CLIMB_B1=0.01 et CLIMB_B2=0.14. Ça pistonne toujours beaucoup.
20 blocs. Franges ok. Le r0 est un peu mieux.

UT9h14: on fait une calib spectrale.

D_R2656.2017.03.16.09.13

Configuration E1-POP1 E2-POP2 W1-POP3 - V16 roAp

UT9h20: on va sur la check star 37 Uma=HD91480.

UT9h34: on a les franges E1E2 sur VEGA. Et on a les 3 franges sur CLIMB.

UT9h41: on cophase. C'est ok sur E1E2 mais les franges ne sortent pas sur E2W1 :-S Il y a toujours du piston même si le r0 s'est légèrement amélioré.

UT9h44: c'est bon. On va donc sur le cal 2 HD48879 pour la target HD62140.

UT10h03: on a enfin toutes les franges.

HD62140CAL2E2E1W1.2017.03.16.09.20

Offset W1=-14810, E1=-2420, CLIMB_B1=0.52 et CLIMB_B2=0.61. Ça pistonne encore.
Bloc 18 plus de frange sur CLIMB. r0 à...0.

UT10h19: on voit bien le pic 12 et aussi le 23 mais il ne sort pas bien du bruit. 30 blocs.

UT10h25: on va sur la cible HD62140. On a assez rapidement les franges sur CLIMB mais pas aussi rapidement sur VEGA.

UT10h38: on a le pic 12 et on croit voir le pic 23 mais pas sûr. On enregistre quand même.

HD62140E2E1W1.2017.03.16.10.23

Offset W1=-14750, E1=-2450, CLIMB_B1=0.66 et CLIMB_B2=0.72.

Bloc 1 : on avait un shutter fermé.

Bloc 17 : on ne voit plus rien, ni sur CLIMB ni sur VEGA. r0 toujours bas.

Bloc 28 : les franges reviennent.

UT10h57: on a fini mais on n'a pas toujours vu les franges. Conditions assez mauvaises.
On va sur le cal 4 HD73029.

UT11h04: on a les franges sur CLIMB mais elles sont faibles. On vérifie donc l'alignement.

UT11h12: on pense voir les franges sur VEGA donc on enregistre.

HD62140CAL4E2E1W1.2017.03.16.10.57

Offset W1=-14840, E1=-2440, CLIMB_B1=0.68 et CLIMB_B2=0.72.

On ne voit pas de frange sur VEGA (mais sur CLIMB oui)... r0 encore très bas.

Bloc 26: tiens on voit les franges à nouveau sur VEGA, mais pas beaucoup.

UT11h32: on passe à la cible HD148898.

On commence par la check star HD142699. Elle n'est visiblement (« infrarougement » d'après Fred) pas assez brillante donc Norm décide d'aller sur HD144608 pour aligner.

UT12h12: toujours pas aligné. Norm va donc sur Antares.

UT12h25: apparemment, Antares ne convient pas. On va sur HD139063 (je cite : «après, il ne reste plus que le soleil ! » :-)).

UT12h30: c'est aligné.

UT12h32: retour sur HD144608.

UT12h34: retour sur la check star HD142699. Plus d'observabilité...

UT12h37: on va donc sur le cal 2 HD155401.

UT12h47: ? (« une ponctuation vaut parfois mieux qu'un long discours »).

UT12h48: tiens, on va sur HD155125. Karine, on te promet qu'on a essayé !!

HD148898CAL1E2E1W1.2017.03.16.11.33

HD148898CAL2E2E1W1.2017.03.16.12.13

UT13h13: on finit par une calib spectrale.

D_R2720.2017.03.16.09.13.12

THE END