

OBSERVING LOG CHARA/VEGA 2017-03-13

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

UT2h20: on est prêts mais Chris n'est pas encore là (on est vachement à l'heure aussi).

Configuration W2-POP5 W1-POP1 - V68 A[e] Supergiants

UT2h40: on ouvre, et on pointe le cal2 HD71155.

UT2h54: on cherche les franges sur CLIMB

UT2h58: on a les franges sur CLIMB.

UT3h00: on a les franges sur VEGA, on enregistre. 20 blocs.

HD62623CAL2W2W1.2017.03.13.02.53

Super franges sur VEGA et belles franges sur CLIMB.

Position des franges: -14760. CLIMB1=0.08 et CLIMB2=0.46 microns.

UT3h14: fini. On va sur la target HD62623.

UT3h29: Chris a du mal à trouver les franges sur CLIMB alors qu'on les voit bien sur VEGA.

UT3h33: Problème sur NIRO...on ne voit plus les franges sur VEGA.

UT3h44: on retrouve les franges sur VEGA à -16.5. Mais Chris doit relancer le bouzin alors on enregistre sans CLIMB, tracking avec VEGA.

HD62623W2W1.2017.03.13.03.14

Les franges sortent bien. 20 blocs.

UT3h54: on perd les franges car VEGA ne les trouve pas (bloc 11). On baisse le seuil de S/N à 2.5. VEGA traque à nouveau mais ce n'est pas très stable. On rajoute 5 blocs (25 au total). r0 à 10 cm.

UT4h02: on retourne sur le cal 2 HD71155. Les franges sortent de suite. On enregistre, toujours avec tracking VEGA. 20 blocs.

HD62623CAL2W2W1.2017.03.13.04.02

W1 à -15.600.

UT4h15: Chris va dans le lab pour tout relancer à cause des problèmes de NIRO.

UT4h44: Chris is back. Il cherche une checkstar pour aligner NIRO. Il a trouvé HD87837.

UT4h51: on retourne sur le cal 2 HD71155.

UT5h00: on enregistre. Offset -16190. CLIMB_B1=0.28 et CLIMB_B2=0.66. 20 blocs.

HD62623CAL2W2W1.2017.03.13.04.54

Belles franges. r0=7.4cm.

UT5h10: on va sur la target HD62623. r0=15cm !

UT5h14: Chris a les franges sur CLIMB. On les trouve aussi sur VEGA !

HD62623W2W1.2017.03.13.05.09

Offset à -17260, CLIMB_B1=0.44 CLIMB_B2=0.82. 20 blocs. r0=12 cm.

Les franges bougent beaucoup sur CLIMB.

UT5h27: on retourne sur le cal 2 HD71155.

UT5h32: on enregistre, on a les franges. 20 blocs. r0 autour de 9 cm. Les franges sur CLIMB sont un peu plus stables et elles sortent bien sur VEGA.

HD62623CAL2W2W1.2017.03.13.05.27

UT5h42: calibration spectrale.

D_R2644.2017.03.13.05.42

Configuration W2-POP5 W1-POP1 - V01 host stars

UT5h48: on va sur la checkstar HD95608.

UT5h57: on a les franges sur CLIMB et sur VEGA. On cophase, et on trouve les franges. On va donc sur le cal 1 HD89239.

UT6h13: le contrôle a crashé donc on recommence...mais franges sur CLIMB !!

UT6h14: on a les franges sur VEGA ! On enregistre. 30 blocs.

HD97658CAL1W2W1.2017.03.13.06.12

Offset -15110, CLIMB_B1=0.22 et CLIMB_B1=0.60. r0 est redescendu à 5.5 :-)
UT6h25: Jolies franges sur VEGA, un peu faibles sur CLIMB mais là quand même. Les franges ont dérivé de 4 microns en 15 blocs.

UT6h29: on va sur la target HD97658. Incroyable, on a les franges sur VEGA et sur CLIMB !
HD97658W2W1.2017.03.13.06.28

Offset -14730, CLIMB_B1=0.16 et CLIMB_B1=0.54.
NB: le r0 doit être bidon...

Franges super stables sur CLIMB, belles franges sur VEGA (faibles mais elles sortent).

UT6h48: ohlàlà les jolies franges ! 50 blocs.

UT6h55: on va sur le cal 1 HD89239. Les franges sont difficiles à trouver, le r0 a dû baisser.

HD97658CAL1W2W1.2017.03.13.06.55

UT7h30: les franges sortent bien sur VEGA mais on les voit difficilement sur CLIMB, il a du mal à les suivre... 30 blocs.

UT7h38: sur la fin c'était un tout petit peu mieux alors on va retenter la target.

HD97658W2W1.2017.03.13.07.37

Offsets -15550, CLIMB_B1=0.27, CLIMB_B2=0.65.

On trouve les franges sur CLIMB plus facilement que sur le calib. 50 blocs.

UT8h05: franges assez stables.

UT8h14: on retourne sur le cal 1 HD89239.

HD97658CAL1W2W1.2017.03.13.08.09

Offset -16300, CLIMB_B1=0.42, CLIMB_B2=0.80

Belles franges. 30 blocs.

UT8h41: calib spectrale.

D_R2700.2017.03.13.08.39

Configuration W2-POP5 W1-POP1 - V50 Metal poor

UT8h47: on commence par la check star HD96833, pour la target HD103095.

UT8h54: on va sur le cal 2 HD103928.

UT9h01: on enregistre. 20 blocs.

HD103095CAL2W2W1.2017.03.13.08.45.

Offset -15630, CLIMB_B1=0.31 et CLIMB_B2=0.69.

Franges très stables et très belles.

UT9h14 : on va sur la target. Belles franges.

HD103095W2W1.2017.03.13.09.10

Offset -15580, CLIMB_B1=0.33, CLIMB_B2=0.71.

UT9h28: on retourne sur le calib. Franges de suite. Trop facile.

HD103095CAL2W2W1.2017.03.13.09.25

Offset -15850, CLIMB_B1=0.35, CLIMB_B2=0.73.

Belles franges, no problem.

UT9h42: back to target. 20 blocs.

HD103095W2W1.2017.03.13.09.37

Offset -15730, CLIMB_B1=0.37, CLIMB_B2=0.75.

UT9h51: done. On retourne sur le cal 2 HD103928.

HD103095CAL2W2W1.2017.03.13.09.51

Offset -16040, CLIMB_B1=0.39, CLIMB_B2=0.77.

UT10h08: back to target

HD103095W2W1.2017.03.13.10.05

Offset -15880, CLIMB_B1=0.41, CLIMB_B2=0.79.

UT10h22: on va sur le cal 1 HD104179.

HD103095CAL1W2W1.2017.03.13.10.22

Offset -16080, CLIMB_B1=0.43, CLIMB_B2=0.81. Belles franges. 20 blocs comme d'hab.

UT10h32: on fait la caille spectrale.

D_R2720.2017.03.13.10.34

Configuration W2-POP5 W1-POP1 - V67 Seismic giants

UT10h40: on va sur la target HD178208 pour aligner. On voit facilement les frange sur CLIMB.

UT10h53: on va sur le cal 2 HD178207.

HD178208CAL2W2W1.2017.03.13.10.39

Offset -12500, CLIMB_B1=0.13, CLIMB_B2=0.51.

UT11h13: on va sur la target. On trouve le franges facilement.

HD178208W2W1.2017.03.13.11.11

Offset -12560, CLIMB_B1=0.12, CLIMB_B2=0.50.

Belles franges, assez stables.

UT11h22: on retourne sur le cal 2 HD178207. Franges difficiles à trouver sur VEGA.

HD178208CAL2W2W1.2017.03.13.11.22

Offset -12672, CLIMB_B1=0.13, CLIMB_B2=0.51. 20 blocs.

Jolies franges, on se demande pourquoi on a du mal à le trouver.

UT11h41: on retourne sur la cible.

HD178208W2W1.2017.03.13.11.40

Offset -12770, CLIMB_B1=0.13, CLIMB_B2=0.51.

20 blocs.

UT11h54: on retourne sur le cal 2 HD178207.

HD178208CAL2W2W1.2017.03.13.11.54

Offset -12880, CLIMB_B1=0.15, CLIMB_B2=0.53.

UT12h07: et on retourne sur la target HD178208.

HD178208W2W1.2017.03.13.12.07

Offset -12970, CLIMB_B1=0.13, CLIMB_B2=0.51.

UT11h54: on retourne sur le cal 2 HD178207.

HD178208CAL2W2W1.2017.03.13.12.22

Offset -13080, CLIMB_B1=0.16, CLIMB_B2=0.54.

Configuration W2-POP5 W1-POP1 - V66 Be stars

UT12h30: on va sur HD138749.

HD138749W2W1.2017.03.13.12.34

Offset -15760, CLIMB_B1=0.37, CLIMB_B2=0.75. 20 blocs.

UT13h00: calib spectrale.

D_R2656.2017.03.12.57

The End of the Night