

OBSERVING LOG CHARA/VEGA 2017-03-15

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

UT2h11: On est prêts ! Il semble qu'il y ait des nuages...

UT2h15: le xpico6 ne semble pas répondre, ça commence bien. Olli va vérifier dans le lab s'il est allumé, et c'est visiblement le cas.

UT2h46: c'est bon. Visiblement le serveur était mort.

NB: LDC off (comme hier et avant hier fyi).

Configuration W2-POP5 W1-POP1 E1-POP1 - V16 roAp stars

UT2h50: On commence par la check star HD43378 qui devrait être pas mal.

UT2h51: petit problème pour ouvrir le dôme du W1, et 30% du ciel couvert de nuages mais ça devrait aller.

UT3h04: on a les franges facilement sur W1W2 sur VEGA et CLIMB.

UT3h09: on a les franges sur E1W2 sur CLIMB et VEGA !

UT3h17: Positions : W1=-14810, E1=-400, CLIMB_B1=0.57 et CLIMB_B2=1.0. NB : bonne checkstar.

UT3h18: on va sur le cal 1 HD48879 pour la target HD62140.

UT3h27: on a toutes les franges, et elles sortent bien.

HD62140CAL1W2E1W1.2017.03.15.02.43

W1=-14370, E1=-460, CLIMB_B1=0.47 et CLIMB_B2=0.99.

On voit bien le pic 1 et le pic 2 dès 10 blocs, mais pas encore le pic 3.

UT3h38: les franges ont un peu bougé, on les remet en place (bloc 27). 40 blocs au total.

UT3h45: on va sur la target HD62140.

UT3h57: on cherche les franges, toujours rien...

UT4h00: on a les franges sur CLIMB, mais elles sont faibles. On croit voir quelque chose sur VEGA mais rien n'est moins sûr.

UT4h05: il y a des nuages d'altitude donc ça ne facilite pas la tâche. On a cru voir les 23 mais on ne les retrouve pas, et il y a de moins en moins de photons.

UT4h12: pas de franges, et on les perd sur CLIMB (sauf sur 31 où elles y sont encore). Plus de flux sur W2. À cause des nuages ?

UT4h15: les franges sont de retour sur CLIMB. « C'est quand même grave galère », dit Fred (mot pour mot). Il semblerait qu'il y avait des nuages.

UT4h23: on pense avoir vu les franges, donc on enregistre (à l'aveugle quand même).

HD62140W2E1W1.2017.03.15.03.45

UT4h25: on voit les franges 23 (bloc 7), bien placées en plus, mais elles sont faibles.

W1=-14590, E1=-330, CLIMB_B1=0.53 et CLIMB_B2=0.99.

40 blocs au total.

UT4h41: fini. On a vu le pic 23 uniquement. On retourne maintenant sur le cal 1 HD48879.

UT4h47: on a les franges, on enregistre.

HD62140CAL1W2E1W1.2017.03.15.04.41

W1=-14650, E1=-910, CLIMB_B1=0.60 et CLIMB_B2=1.04.

On voit deux pics.

UT4h58: on corrige légèrement la position des franges. Bloc 27. 40 blocs au total.

UT6h07: on retourne sur la target. Le pic 23 sort rapidement ! Et le pic 12 aussi !

HD62140W2E1W1.2017.03.15.05.05

W1=-14805, E1=-620, CLIMB_B1=0.59 et CLIMB_B2=1.01.

UT5h17: bloc 13, on n'a plus les franges. Dommage c'était si bien parti ! Les nuages sont de retour.

UT5h22: bloc 24, on retrouve le pic 23, mais il est faiblard. Le pic 12 semble revenir doucement aussi... (avec les yeux de la fois).

UT5h26: on voit les deux pics pour sir (bloc 36). On rajoute 10 blocs (50 blocs au total).

UT5h29: on recopie légèrement. On ne voit plus le pic 12, seulement le pic 23.

UT5h35: on retourne sur le cal 1 vu qu'il est brillant et qu'on joue encore avec les nuages...

UT5h35: on a les franges, on enregistre.

HD62140CAL1W2E1W1.2017.03.15.05.34

W1=-14770, E1=-1220, CLIMB_B1=0.68 et CLIMIB_B2=1.07.

UT5h43: voilà le pic 31 qui pointe le bout de son nez au bloc 10 !

UT5h57: on retourne sur la target. On trouve facilement le pic 23, mais elles sont intermittentes.

UT6h04: en fait des nuages arrivent. On attend 3 min.

UT6h10: on les deux pics, on enregistre.

HD62140W2E1W1.2017.03.15.05.57

W1=-14770, E1=-1220, CLIMB_B1=0.68 et CLIMIB_B2=1.07.

UT6h13: on a perdu les franges brièvement. Bloc 8. Ça va ça vient, comme on dit.

UT6h26: on a le pic 23 et le pic 12, un peu faible.

UT6h29: on retourne sur le cal 1 mais pas sûr qu'on ait assez de temps.

UT6h36: on enregistre, on va essayer de faire 40 blocs...

HD62140CAL1W2E1W1.2017.03.15.06.29

W1=-14830, E1=-1500, CLIMB_B1=0.74 et CLIMIB_B2=1.10.

Pas le temps de finir, on n'a enregistré que 10 blocs.

UT6h43: on passe au cal 3 HD7464. Olli aligne NIRO avec la checkstar avant.

UT6h47: il y a des nuages...mais on va y arriver.

UT6h49: encore des nuages qui vont et viennent, difficile d'aligner...

UT7h54: nuages...

UT7h11: on dirait que les nuages se dissipent...

UT7h19: ah non ! Nuages, nuages...

UT8h00: on fait une caille spectrale, du coup.

D_R2720.2017.03.15.07.59

☘☘☘ STAND BY ☘☘☘

UT9h20: tiens, ça s'éclaircit. On reprend du service.

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

UT9h21: on va sur la checkstar HD113226.

UT9h53: on cherche les franges...

UT10h19: on a le pic 23 mais pas 12. Et l'étoile n'est pratiquement plus observable.

UT10h34: on va essayer d'aller sur tau Lib comme checkstar pour aligner et cophaser si on n'y arrive pas sur HD113226. Elle est basse donc on pourra ensuite passer à HD148898 qui est basse aussi. Mais cette check star est une binaire donc pas sûr qu'on trouve les franges.

UT10h58: tau Lib est trop basse ! On décide d'aligner sur kappa Dra. Je fais une starlist pour HD148898 en espérant que les calibrateurs iront bien.

UT11h02: nuages à nouveau... pas possible d'aligner sur kappa Dra.

☘☘☘ STAND BY ☘☘☘

UT11h43: les nuages partent. On va essayer de cophaser avec kappa Dra, encore une fois.

UT11h50: encore des nuages...

UT12h00: les nuages partent... Les photons sont très dispersés, on a du mal à aligner mais on fini par y arriver (idem sur CLIMB). On cherche les franges.

UT12h03: on a les franges sur E1E2.

UT12h16: on a toutes les franges sur CLIMB, et presque sur VEGA.

UT12h24: on a cophasé.

E1=-2370, W1=-15190, CLIMB_B1=0.47 et CLIMB_B1=0.53

UT12h30: on va sur le cal 1 HD144661 pour HD148898.

UT12h35: on ne trouve pas les franges. Il faut dire que l'étoile est vachement basse...et le r0 a l'air bien bas.

UT12h45: toujours pas de franges, et on n'aura pas le temps d'aller sur la target. Donc « on call it a night » comme disent les anglosaxons.

THE END