

Log CHARA/VEGA 2017-07-26

Observers: Fred (aux commandes), Nicolas (au rapport), Norm (sur la montagne)

en UTC:

03:05 On arrive, on lance la machine vega, puis ... à café. On est optimiste, le ciel nous semble à moitié vide ... de nuages, qui se dissipent doucement dans l'Azur Californien.

On commence gaiement avec le V16:

E1-POP1-B1

W2-POP5-B2

W1-POP2-B3 as a ref

PI=Perraut, target=HD153882, cal1=HD151862,
cal2=HD156653 (NIRO=HD154143 ; check=HD154445)

03:34 Norm pointe HD154143

03:37 On aligne VEGA et CLIMB

03:44 On est sur la check. CLIMB scan les franges, et, pendant ce temps on finit l'alignement.

04:01 Norm trouve les franges sur CLIMB: -5250 and -6620

04:12 On a les franges sur VEGA, mais difficile de cophaser car les franges CLIMB sont très faibles. On en parle à Norm, qui change de 'setting' (?) et c'est bcp mieux. Cophasage un peu différent de d'habitude du fait que B3 est ref. On doit appliquer la même stratégie que pour le run de Juin. Seeing autour de 5-6 cm. Pas facile.

04:30 On a 30 min de délai sur la target; on décide de finir le cophasage sur cette dernière. On pointe la target.

04:42 CLIMB trouve les franges à -3765 and -5080um. Sur VEGA aussi, mais les conditions sont difficiles: ro autour de 7 cm.

E1 -3600um
W2 -5100um
CLIMB_B1 1.28
CLIMB_B2 1.12

V16 (Karine) – HD 153882

~~HD153882CAL1W1W2E1.2017.07.26.04.46~~ (target en fait)

HD153882W1W2E1.2017.07.26.04.52

On voit les 3 pics à la bonne position. Mais le pic 12 dérive de 2um par bloc (car pas de LDC), c'est bcp; on re-copase (bloc pas noté). Sur les blocs 12-13 Norm bouge les carts; on l'avait prévenu qu'il y avait peu de délai sur cette étoile pourtant, tanpis. Pendant ce tps le pic 12 dérive à de 10 um ! On le rattrape (blocs 22-23). Conditions assez difficiles, les pics sortent mal. CLIMB chahute. On recopase légèrement au bloc 28... Finalement, on a bougé d'au moins 40um... On termine le 40ième bloc et il n'y a plus de délai...

HD153882CAL2W1W2E1.2017.07.26.05.14

E1 -3540um
W2 -5070um
CLIMB_B1 1.35
CLIMB_B2 1.15

La dérive est similaire. On recopase aux blocs 10. On voit les 3 pics. 25-26, Norm change les chariots ! Bloc 27 on recopase. Moving carts 33-35. On stoppe au bloc 38.

Message de service: "Pour des raisons indépendantes de notre volonté nous ne pouvons pas assurer la stabilité des franges à mieux que 10um de la consigne, nous déplorons de ne pouvoir donner suite à votre demande. Vous pouvez déposer un recours auprès de la chambre des LDCs: Ligue des Décalages de Consignes"

D_R2720.2017.07.26.05.34

Tous les V16 sont sur cette calibration qui est en W100H4.

V01 (Roxanne) – HD 219134

W2-POP5-B2

W1-POP2-B3 as a ref

PI=Ligi, target=HD219134, cal1=HD218376, cal2=HD205139

HD219134CAL5W1W2.2017.07.26.05.45

W2 -6800um

CLIMB_B1 1.37

CLIMB_B2 0.72

Belle frange, bien au milieu, de la consigne!

HD219134W1W2.2017.07.26.06.05

W2 -6730um

CLIMB_B1 1.37

CLIMB_B2 0.72

Belle frange.

HD219134CAL5W1W2.2017.07.26.06.22

W2 -6440um

CLIMB_B1 1.37

CLIMB_B2 0.72

HD219134W1W2.2017.07.26.06.35

W2 -6350um

CLIMB_B1 1.37

CLIMB_B2 0.72

Belle frange.

HD219134CAL3W1W2.2017.07.26.06.55

W2 -5550um

CLIMB_B1 1.37

CLIMB_B2 0.78

HD219134W1W2.2017.07.26.07.07

W2 -5990um

CLIMB_B1 1.37

CLIMB_B2 0.72

Belle frange.

HD219134CAL3W1W2.2017.07.26.07.27

W2 -5560um

CLIMB_B1 1.37

CLIMB_B2 0.79

HD219134W1W2.2017.07.26.07.39

W2 -5990um

CLIMB_B1 1.37

CLIMB_B2 0.72

Belle frange.

HD219134CAL5W1W2.2017.07.26.07.57

HD219134CAL3W1W2.2017.07.26.08.11

D_R2720.2017.07.26.13.46

Cette calibration est en W070H4.

V16 (Karine) – HD 220825

E1-POP1-B1

W2-POP5-B2

W1-POP2-B3 as a ref

PI=Perraut, target=HD220825, cal1=HD217186,

cal2=HD224926 (NIRO=check=HD211924).

8:38 On check. Test B3 ref cophasage avec Denis.

8:53 On pointe cal 1. On a bien les franges, mais un peu déphasées de 120um (LDC ?). On recopphase.

Check :

E1 -4330um

W2 -5383

CLIMB_B1 1.00

CLIMB_B2 1.01

HD220825CAL1W1W2E1.2017.07.26.08.34

Belles franges. Bon seeing.

E1 -4470um

W2 -5450

CLIMB_B1 0.87

CLIMB_B2 0.97

Recopphase au bloc 15 de 10um

HD220825W1W2E1.2017.07.26.09.21

E1 -4480um

W2 -5730

CLIMB_B1 0.89

CLIMB_B2 0.97

Recophasage (pic 1-2) aux blocs 18, 32

HD220825CAL1W1W2E1.2017.07.26.09.46

E1 -4110um

W2 -5290

CLIMB_B1 1.09

CLIMB_B2 1.04

Recophasage (pic 1-2) aux blocs 21; on perd les franges aux blocs 30-38. Ajout de 8 blocs.

HD220825W1W2E1.2017.07.26.10.13

HD220825CAL2W1W2E1.2017.07.26.10.38

Recophasage (pic 1-2) aux blocs 20. On perd les franges au bloc 24-25... retour 29, on rajoute 5 blocs.

V16 (Karine) – HD4778

10:58 Changement de programme.

PI=Perraut

target=HD4778

cal1=HD4335

check=HD218376.

11:27 Alignement CLIMB/VEGA + recherche des franges CLIMB. On passe ensuite un peu de tps à recophaser sur la check car un saut de franges non expliquées s'est produit.

E1 -4180

W2 -5040

CLIMB_B1 1.13

CLIMB_B2 1.19

HD4778CAL1W1W2E1.2017.07.26.11.43

E1 -3700

W2 -4850

CLIMB_B1 0.96

CLIMB_B2 1.09

Petits recophasages au blocs 14, 32. W1 perdu 30 sec, mais bloc non noté.

HD4778W1W2E1.2017.07.26.12.07

E1 -3640

W2 -4850

CLIMB_B1 1.03

CLIMB_B2 1.11

HD4778CAL1W1W2E1.2017.07.26.12.28

E1 -3540

W2 -4850

CLIMB_B1 1.11

CLIMB_B2 1.13

Petit recophasage aux blocs 11 et 15; on stoppe à 30 blocs.

12:49 Fin de la nuit d'observation.