

Log CHARA/VEGA 2017-07-29

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

en UTC:

03:00 On arrive, on lance la machine vega, puis ... à café.
Bonnes conditions.

We will start in 2T with:

E2-POP1-B2

W2-POP5-B3 (ref)

PI=Perraut, target=HD148898 cal1=HD145607

(NIRO=check=HD145607)

LDCs are ON

La config de départ est:

S1-POP3-B2

S2-POP1-B1

E1-POP1-B2

E2-POP1-B2

W1-POP3-B4

W2-POP5-B3 (ref)

03:32 E2 et S2 ne veulent pas bouger (**Argh...**) ! Olli (et d'autres ?) passe un peu de tps à essayer de résoudre le problème. 04:03 C'est réglé. 30 min de perdu.

04:04 Les problèmes continuent.

04:13 Message de Olli : « I'll have to switch S1 to beam 1. I don't have a finder window in S2 because of the new software & can't find the star » (**Argh...)^2**

Donc, on met S1 sur B1 pour pouvoir continuer.

On pointe le cal 1.

04:26 On aligne sur cal1. Crash NIRO.... Dur dur. (**Argh...)^3**

Message Olli : « So many server issues & crashes, sorry it took so long. It took me 10 minutes to get this window up! »
On passe à la target car le temps presse. (**Argh...**)^4 crash du tracker alors qu'il nous reste 28min sur la target.

V16 (Karine) – HD148898

HD148898.W2E2.2017.07.29.05.05

E2 = -570um

CLIMB_B1 = 0.44

CLIMB_B2 = 0.23

Belles franges !

HD148898CAL1W2E2.2017.07.29.05.25

Seeing 5 cm.

D_R2720.2017.07.28.05.48

V65 (Denis) – V1143Cyg

In 4T, we will use :

S1-**POP1**-B1

E2-**POP4**-B2

W2-POP5-B3 (ref)

W1-POP3-B4

PI=Mourard, target=HD185912, cal1=HD177003,
cal2=HD194668 (NIRO=check=HD192696)

5:55 dome issues with W1

6:05 Alignement de VEGA et cophasage

S1 = -1290

E2=-1320

W2 = 3280

CLIMB_B1=0.24

CLIMB_B2=-0.03

ATTENTION ci-dessous les fichiers s'appellent W1W1S2E2 mais il s'agit bien de W1W2S1E2 (ainsi que dans les starlists et les logobs). Seuls les noms des répertoires sont mauvais.

On passe sur le cal1 mais c'est très faible sur CLIMB et on a du mal à faire le « slightly cophasage ».

V1143CYGCAL1W2W1S2E2.2017.07.29.06.51

On voit tous les pics.

S1 = -980

E2=-990

W2 = 3320

CLIMB_B1=0.23

CLIMB_B2=0.01

V1143CYGW2W1S2E2.2017.07.29.07.11

On enregistre en aveugle...

S1 = -980

E2=-990

W2 = 3320

CLIMB_B1=0.23

CLIMB_B2=0.01

V1143CYGCAL1W2W1S2E2.2017.07.29.07.34

Problème avec le shutter B3 ; attention sur les premiers blocs.

S1 = -990

E2=-890

W2 = 3460

CLIMB_B1=0.25

CLIMB_B2=0.03

V1143CYGW2W1S2E2.2017.07.29.07.50

On voit seulement le pic 23. Au bloc 11, on a plus de délai sur S1 mais on continue vaillamment.

V67 (Creevey) – HD181069

PI=Creevey target=HD181069 cal1=HD184171
cal2=HD184875

HD181069CAL2W2E2.2017.07.29.08.20

Beau pic.

E2 = -980

CLIMB_B1=0.45

CLIMB_B2=-0.28

HD181069W2E2.2017.07.29.08.34

En aveugle au départ... le pic sort ensuite à l'intégration.

E2 = -850

CLIMB_B1=0.45

CLIMB_B2=-0.28

HD181069CAL2W2E2.2017.07.29.08.46

E2 = -980

CLIMB_B1=0.45

CLIMB_B2=-0.28

Seeing de 4cm. Mais 40 de SNR.

HD181069W2E2.2017.07.29.08.58

E2 = -860

CLIMB_B1=0.45

CLIMB_B2=-0.28

SNR =2.7 après 10 blocs.

HD181069CAL1W2E2.2017.07.29.09.10

E2 = -830

CLIMB_B1=0.45

CLIMB_B2=-0.28

Les franges CLIMB sont moches, il aurait fallu ré-aligner... mais on les a bien sur VEGA.

On réaligne sur la target.

HD181069W2E2.2017.07.29.09.24

E2 = -750

CLIMB_B1=0.45
CLIMB_B2=-0.28

HD181069CAL1W2E2.2017.07.29.09.35

E2 = -690
CLIMB_B1=0.45
CLIMB_B2=-0.28

V67 (Creevey) – HD4526

PI=Creevey target=HD4526 cal1=HD7804 cal2=HD560
Doute sur cal2 => pas de magnitude K, et double.

On point cal2 quand même du fait des délais. Problème avec PICO6 qui ne veut pas « restarté ».

HD4526CAL2W2E2.2017.07.29.10.10

E2 = -1700
CLIMB_B1=0.45
CLIMB_B2=-0.32

HD4526W2E2.2017.07.29.10.32

E2 = -1810
CLIMB_B1=0.45
CLIMB_B2=-0.32

HD4526CAL1W2E2.2017.07.29.10.44

E2 = -1750
CLIMB_B1=0.45
CLIMB_B2=-0.34

HD4526W2E2.2017.07.29.10.56

E2 = -1800
CLIMB_B1=0.45
CLIMB_B2=-0.34

HD4526CAL1W2E2.2017.07.29.11.10

E2 = -1760

CLIMB_B1=0.45

CLIMB_B2=-0.34

Blocs 7-9 dead ; 3 blocs rajoutés. Mais on a changé trop tôt et les 3 derniers blocs sont deads.... En fait, non, on a 20 blocs sur la rouge et la bleue. Un truc bizarre s'est produit.

HD4526W2E2.2017.07.29.11.27

E2 = -1740

CLIMB_B1=0.45

CLIMB_B2=-0.34

HD4526CAL1W2E2.2017.07.29.11.39

E2 = -1740

CLIMB_B1=0.45

CLIMB_B2=-0.32

HD4526W2E2.2017.07.29.11.53

E2 = -1630

CLIMB_B1=0.45

CLIMB_B2=-0.29

Seeing de 4cm

HD4526CAL1W2E2.2017.07.29.12.05

E2 = -1660

CLIMB_B1=0.45

CLIMB_B2=-0.29

Seeing de 4cm

HD4526W2E2.2017.07.29.12.17

E2 = -1680

CLIMB_B1=0.45

CLIMB_B2=-0.29

HD4526CAL1W2E2.2017.07.29.12.28

D_R2720.2017.07.28.12.39