

Log CHARA/VEGA 2017-07-30

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

en UTC:

03:00 On arrive, et pour changer... on lance la machine vega, puis ... à café. Bonnes conditions. Chris ready.

We will start in 2T with:

S2-POP4-B2

S1-POP5-B3 (ref)

PI=Nardetto, target=HD187929, cal1=HD186689,
cal2=HD181440 (NIRO=check=target)

LDCs are ON

Problème avec S2. Chris sort pour pointer « à la main » !
04:15 ! Finalement, S2 est réparé, et Chris pointe une autre étoile **HD164353** qui est brillante et pas dans les arbres (ce qui est le cas de la target) avec $\theta=0.4\text{mas}$ ($V=3.9$). On aligne CLIMB et VEGA. On trouve les franges sur CLIMB et VEGA.

V52 – Eta Aql

HD187929CAL4S1S2.2017.07.30.04.35

Seeing de 10 cm.

S2 -260

CLIMB_B1 0.00

CLIMB_B2 0.18

L'enregistrement bleu n'a pas fonctionné a priori ! Y'a eu un souci !

HD187929CAL4S1S2.2017.07.30.04.49

Seeing de 11 cm.

S2 -260

CLIMB_B1 0.00

CLIMB_B2 0.18

Franges climb pas très stables, Chris ré-aligne.

HD187929.S1S2.2017.07.30.05.09

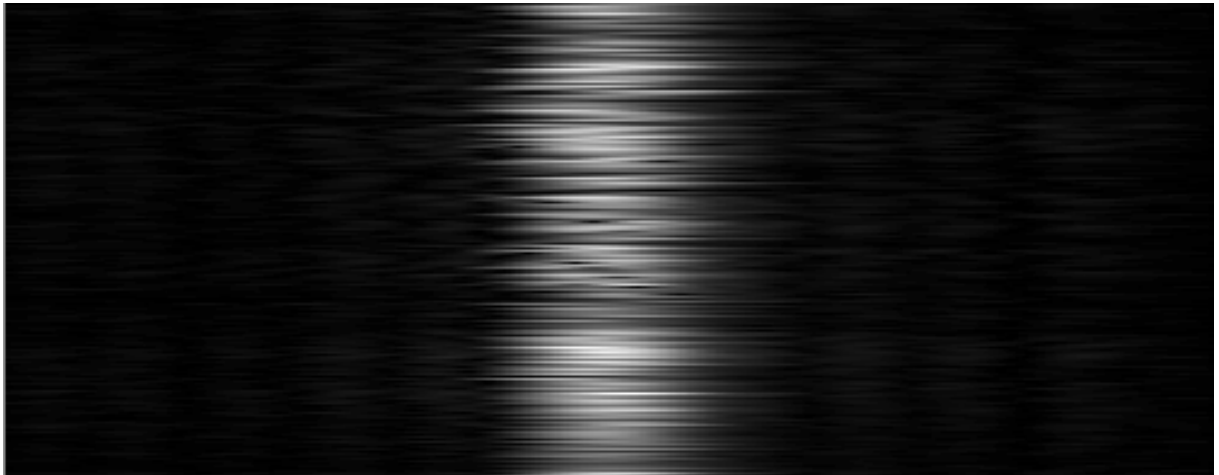
Seeing de 8 cm.

S2 -380

CLIMB_B1 0.00

CLIMB_B2 0.18

SNR de 60 après 11. Franges CLIMB hyper stables.



HD187929CAL1S1S2.2017.07.30.05.21

S2 -430

CLIMB_B1 0.00

CLIMB_B2 0.18

Bloc 9 Down.

HD187929.S1S2.2017.07.30.05.32

S2 -400

CLIMB_B1 0.00

CLIMB_B2 0.18

Seeing à 9 cm.

HD187929CAL4S1S2.2017.07.30.05.44

S2 -350

CLIMB_B1 0.00

CLIMB_B2 0.18

HD187929.S1S2.2017.07.30.05.56

S2 -430

CLIMB_B1 0.00

CLIMB_B2 0.18

HD187929CAL1S1S2.2017.07.30.06.09

S2 -540

CLIMB_B1 0.00

CLIMB_B2 0.18

On perd les franges CLIMB sur le bloc 9-13.

HD187929.S1S2.2017.07.30.06.22

S2 -450

CLIMB_B1 0.00

CLIMB_B2 0.18

HD187929CAL4S1S2.2017.07.30.06.36

S2 -460

CLIMB_B1 0.00

CLIMB_B2 0.18

HD187929.S1S2.2017.07.30.06.47

S2 -520

CLIMB_B1 0.00

CLIMB_B2 0.18

HD187929CAL1S1S2.2017.07.30.06.59

S2 -590

CLIMB_B1 0.00

CLIMB_B2 0.18

D_R2720.2017.07.28.07.14

W070

V01 (Roxanne) – HD219134

E1-POP1-B2

E2-POP2-B3 (ref)

PI=Ligi, target=HD219134, cal1=HD205139, cal2=HD218376
(NIRO=check=target)

Check for CLIMB => HD222618

HD219134CAL3E1E2.2017.07.30.08.00

E1 -390

CLIMB_B1 0.00

CLIMB_B2 -0.48

HD219134E1E2.2017.07.30.08.15

La pupille E1B3 était très désalignée. On ré-aligne. On remarque qu'à la fin des 30 blocs, la pupille était à nouveau fortement désalignée.

E1 -250

CLIMB_B1 0.00

CLIMB_B2 -0.48

HD219134CAL5E1E2.2017.07.30.08.32

E1 -330

CLIMB_B1 0.00

CLIMB_B2 -0.48

HD219134E1E2.2017.07.30.08.44

E1 -320

CLIMB_B1 0.00

CLIMB_B2 -0.48

HD219134CAL5E1E2.2017.07.30.09.00

E1 -360

CLIMB_B1 0.00

CLIMB_B2 -0.48

On remarque d'après les messages du confserver que Chris a probablement utilisé d'autres pops... E2-POP3 & E1-POP2 sur tout ce programme.

Prendre la calibration ci-dessus: [D_R2720.2017.07.28.07.14](#)
[W070](#)

V16 (Karine) – HD220825

W1-POP3-B1

E1-POP1-B2

E2-POP2-B3 (ref)

PI=Perraut, target=HD220825, cal=HD224926

Check = HD211754

On trouve les franges CLIMB sur la check. On cophase VEGA sur la target. On enregistre sur la SCI d'abord car le seul CAL que l'on a qui soit assez brillant avec les LDC, n'a pas encore de délai.

HD220825E1E2W1.2017.07.30.10.02

Belles franges sur CLIMB, très stables. Beaux pics sur VEGA. SNR=4-6 après 26 blocs. On voit l'anti-pic 3.

W1 2210

E1 310

CLIMB_B1 0.45

CLIMB_B2 -0.16

SPAGHET1000W.2017.07.30.10.12

10 blocs de spaghetti bolognaises au micro-onde.

HD220825CAL2E1E2W1.2017.07.30.10.28

W1 2250

E1 450

CLIMB_B1 0.45

CLIMB_B2 -0.16

On voit les 3 pics sur VEGA... weak on CLIMB. Seeing de 6 cm.

HD220825E1E2W1.2017.07.30.10.52

W1 2320

E1 190

CLIMB_B1 0.40

CLIMB_B2 -0.16

On voit les pics sur VEGA... very weak on CLIMB. Seeing de 7 cm.

HD220825CAL2E1E2W1.2017.07.30.11.17

W1 2440

E1 320

CLIMB_B1 0.45

CLIMB_B2 -0.16

Le franges climb sont weak... mais les pics VEGA sortent assez bien.

D_R2720.2017.07.28.11.37

W100

V01 (Roxanne) – HD219134

E1-POP1-B2

E2-POP2-B3 (ref)

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

HD219134CAL5E1E2.2017.07.30.11.49

E1 -1020

CLIMB_B1 0.00

CLIMB_B2 -0.48

Franges de bonne qualité CLIMB et VEGA.

HD219134E1E2.2017.07.30.12.07

E1 -980

CLIMB_B1 0.40

CLIMB_B2 -0.48

Franges de bonne qualité CLIMB et VEGA. R0=9 cm

HD219134CAL5E1E2.2017.07.30.12.23

Prendre la spectral calibration suivante (W070):

D_R2720.2017.07.28.07.14