

Log CHARA/VEGA 2017-09-16

Observers: Fred, Anthony S., Chris on site

16 of September

Configuration: S2P5B1-S1P3B2

02:25 : On arrive mais on ne peut pas ouvrir à cause de l'humidité (80%).
02:40 : Ouverture des dômes.
02:47 : Démarrage et alignement.
02:49 : VEGA aligné.

Programme NOAO (Klément)

02:50 : **HD197345S1S2.2017.09.16.02.50**
(20 blocks)

AH = -2h
Calibration : **D_R1656.2017.09.16.12.53**

1 points sur HD197345 en S1S2.

Programme V66 (Anthony Meilland)

03:19 : **HD193911S1S2.2017.09.16.03.18**
(40 blocks)

AH = -1h10
Calibration : **D_R2656.2017.09.16.12.57**

1 points sur HD193911 en S1S2.

Configuration: E1P1B1-S1P3B2

Programme V01 (Roxanne Ligi)

03:55 : Alignement sur la check HD195810, retard dû à une confusion aux niveaux des pops choisis (P1 au lieu de P2 pour E1).
04:00 : Frange sur CLIMB, recherche sur VEGA.
04:16 : Frange sur la check avec VEGA.

Sur HD195810 (check) :

E1=+1800
CLIMB_B1 = 0.31
CLIMB_B2 = 0.00

04:22 : Alignement sur CLIMB avec le calibrateur HD209459
////

04:27 : Problème réseau dû à une coupure secteur à Calern.

////

04:34 : Reprise réseau et recherche frange sur HD209459 avec VEGA.

04:46 : Frange sur HD209459 ok.

04:47 : [HD209458CAL1S1E1.2017.09.16.04.46](#)

(30 blocks), $r_0 = 7$.

Sur HD209459 (cal1) :

E1=+1590

CLIMB_B1 = 0.17

CLIMB_B2 = 0.00

Recophasage au block 17

05:05 : [HD209458S1E1.2017.09.16.05.03](#)

(50 blocks)

Sur HD209458 (target) :

E1=+1560

CLIMB_B1 = 0.21

CLIMB_B2 = 0.00

Recophasage fin block 18 (si c'est les franges, on a démarré sans les voir).

Tracking CLIMB pas mal (vu la magnitude), seeing à 8.

5:27 : [HD209458CAL1S1E1.2017.09.16.05.37](#)

(30 blocks)

E1=+1710

CLIMB_B1 = 0.30

CLIMB_B2 = 0.00

Franges trouvées à 125micron de leurs positions.

Recophasage au block 18.

(seeing $r_0 = 8$)

5:56 : [HD209458S1E1.2017.09.16.05.56](#)

(50 blocks)

6:30 : [HD209458CAL1S1E1.2017.09.16.06.30](#)

(30 blocks)

Recophasage block 24.

6:48 : [HD209458S1E1.2017.09.16.06.48](#)

(50 blocks)

7:17 : Calibration spectral (planté)

Calibration : [D_R2720.2017.09.16.12.47](#) (fente 100h)

3 points sur HD209458 en S1E1.

Configuration: E1P1B1-E2P2B2

Programme V67 (Orlagh Creevey)

7:23 : Alignement sur CLIMB et VEGA (sur la target).

7:34 : Cophasage sur le calibrateur HD178207

7:37 : HD178208CAL2E1E2.2017.09.16.07.37

(20 blocks)

E1 = -400

CLIMB_B1 = -0.48

CLIMB_B2 = 0.00

7:50 : HD178208E1E2.2017.09.16.07.50

(20 blocks)

E1 = -270

CLIMB_B1 = -0.47

CLIMB_B2 = 0.00

8:08 : HD178208CAL1E1E2.2017.09.16.08.07

(20 blocks)

E1 = -80

CLIMB_B1 = -0.47

CLIMB_B2 = 0.00

8:19 : HD178208E1E2.2017.09.16.08.19

(20 blocks)

8:35 : HD178208CAL2E1E2.2017.09.16.08.35

(20 blocks)

Calibration : D_R2720.2017.09.16.12.47 (fente 100h)

2 points sur HD178208 en E1E2.

Programme V01 (Roxanne Ligi)

8:49 : Alignement CLIMB et VEGA sur la check (HD15318).

E1 = +1100

CLIMB_B1 = -0.54

CLIMB_B2 = 0.00

9:03 : HD10442CAL6E1E2.2017.09.16.09.01

(20 blocks)

E1 = +890

CLIMB_B1 = -0.51

CLIMB_B2 = 0.00

9:17 : HD10442E1E2.2017.09.16.09.17

(40 blocks)

E1 = +1140

CLIMB_B1 = -0.51

CLIMB_B2 = 0.00

9:22 : Tracking CLIMB moyen.

9:34 : Franges vues à -50µm au block 35.

9:40 : HD10442CAL6E1E2.2017.09.16.09.40

(20 blocks)

Calibration : D_R2720.2017.09.16.09.51 (fente 70h)

1 point sur HD10442 en E1E2.

Configuration: E1P1B1-S1P3B2

Programme V16 (Karine Perraut)

10:00 : Alignement CLIMB et VEGA sur la check (HD222173).

10:17 : HD4778CAL1S1E1.2017.09.16.10.16

(30 blocks)

E1 = +1440

CLIMB_B1 = -0.14

CLIMB_B2 = 0.00

(seeing r0 = 11)

10:34 : HD4778S1E1.2017.09.16.10.34

(30 blocks)

E1 = +1520

CLIMB_B1 = -0.13

CLIMB_B2 = 0.00

10:52 : HD4778CAL1S1E1.2017.09.16.10.52

(32 blocks)

E1 = +1600

CLIMB_B1 = -0.12

CLIMB_B2 = 0.00

11:09 : HD4778S1E1.2017.09.16.11.09

(31 blocks)

E1 = +1580

11:29 : HD4778CAL1S1E1.2017.09.16.11.29, crash du central control, enregistrement abandonné.

11:37 : HD4778CAL1S1E1.2017.09.16.11.37

(30 blocks)

11:55 : HD4778S1E1.2017.09.16.11.55

(30 blocks)

12:13 : HD4778CAL1S1E1.2017.09.16.12.13

(30 blocks)

E1 = +2050

CLIMB_B1 = -0.14

12:34 : HD4778S1E1.2017.09.16.12.34 ; delay line en fin de course (fin à 12h45).

(23 blocks)

4 points sur HD4778 en E1S1.

Calibration : D_R2720.2017.09.16.12.47 (fente 100h)