

Log CHARA/VEGA 2016-08-23

Observateurs : Isabelle (aux commandes), Fred (au rapport),
Chris (à CHARA)

(Heures UT)

02:20 Arrivée dans la salle d'observation et mise en marche de VEGA.

02:25 Problème habituel avec le sockman, relancé par Chris.

02:50 On pointe HD 192514 pour l'alignement.

Configuration : E2P2B1 – W2P5B2 (CLIMB tracking)

V67 (Orlagh Creevey)

Science : HD 185657

02:56 On aligne sur **HD 192514**

03:10 Alignement VEGA OK.

03:19 On est cophasé. On pointe **cal1 = HD 177003**.

03:24 **HD185657CAL1W2E2.2016.08.23.02.53**

E2 = +970 μm - CLIMB_B1 = 0.20 CLIMB_B2 = -0.36.

AH = -1h15.

Franges chahutées et intermittentes sur CLIMB. R0 ~ 7.
20 blocs enregistrés.

03:37 **HD185657W2E2.2016.08.23.03.34**

E2 = +930 μm - CLIMB_B1 = 0.20 CLIMB_B2 = -0.36.

AH = -1h40.

Belles franges sur CLIMB. R0 ~ 6. SNR 7 au bloc 15.
20 blocs enregistrés.

03:47 On pointe **cal2 = HD 184875**.

03:50 **HD185657CAL2W2E2.2016.08.23.03.48**

E2 = +1010 μm - CLIMB_B1 = 0.20 CLIMB_B2 = -0.36.

AH = -1h25.

Franges un peu chahutées sur CLIMB. SNR 10 au bloc 15. R0 ~ 7.
20 blocs enregistrés.

Science : HD 182896

NOTE : Le calibrateur précédent est commun.

04:05 **HD182896W2E2.2016.08.23.04.01**

E2 = +1015 μm - CLIMB_B1 = 0.20 CLIMB_B2 = -0.36.

AH = -1h00.

Belles franges assez stables sur CLIMB. R0 ~ 6. SNR 7 au bloc 15.
20 blocs enregistrés.

04:14 On pointe **cal1 = HD 184875.**

04:17 **HD182896CAL1W2E2.2016.08.23.04.14**

E2 = +970 μm - CLIMB_B1 = 0.20 CLIMB_B2 = -0.36.

AH = -0h55.

Franges chahutées sur CLIMB. SNR 5 au bloc 15. R0 ~ 5.
20 blocs enregistrés.

Science : HD 185657

NOTE : Le calibrateur précédent est commun.

04:35 **HD185657W2E2.2016.08.23.04.28**

E2 = +875 μm - CLIMB_B1 = 0.20 CLIMB_B2 = -0.36.

AH = -0h40.

Belles franges sur CLIMB. R0 ~ 6. SNR 3 au bloc 15.
20 blocs enregistrés.

04:46 On pointe **cal1 = HD 177003.**

04:54 **HD185657CAL1W2E2.2016.08.23.04.46**

E2 = +800 μm - CLIMB_B1 = 0.20 CLIMB_B2 = -0.36.

AH = +0h15.

Franges chahutées et pas belles sur CLIMB. R0 ~ 6. SNR 8 au bloc 15.
20 blocs enregistrés.

05:06 **Calibration : D_R2700.2016.08.23.05.04**

Configuration : W2P5B2 – W1P1B3 (CLIMB tracking)

V66 (Anthony Meilland)

Science : HD 212076

05:06 On pointe **HD 212076** pour l'alignement et le cophasage.

05:11 On aligne.

05:24 Alignement OK.

05:30 Franges CLIMB.

05:32 **HD212076W2W1.2016.08.23.05.12**

W1 = +3250 μm - CLIMB_B1 = 0.35 CLIMB_B2 = -0.26.

AH = -2h30.

R0 ~ 8. Belles franges assez stables. Beau pic (SNR 26).

40 blocs enregistrés.

05:53 **Calibration : D_R2656.2016.08.23.05.50**

Configuration : E2P2B1 – W2P5B2 (CLIMB tracking)

V50 (Orlagh Creevey)

Science : HD 221170

05:54 On est pointé sur **HD 214994** pour aligner et cophaser.

05:57 Le central control tourne en boucle pour charger la starlist. On le relance.

05:59 On aligne.

06:09 Alignement VEGA OK.

06:17 Franges CLIMB et VEGA OK. On pointe **cal3 = HD 221970**.

06:24 **HD221170CAL3E2W2.2016.08.23.05.58**

E2 = +720 μm - CLIMB_B1 = 0.26 CLIMB_B2 = -0.26.

AH = -2h50.

Franges belles et stables sur CLIMB. R0 ~ 9. SNR 25.

20 blocs enregistrés.

06:40 **HD221170E2W2.2016.08.23.06.33**

E2 = +790 μm - CLIMB_B1 = 0.30 CLIMB_B2 = -0.26.

AH = -2h30.

Belles franges sur CLIMB, assez stables. R0 ~ 8. SNR 9.
20 blocs enregistrés.

06:49 On pointe **cal1 = HD 220933.**

06:51 **HD221170CAL1E2W2.2016.08.23.06.49**

E2 = +760 μm - CLIMB_B1 = 0.30 CLIMB_B2 = -0.26.

AH = -2h15.

Franges stables. R0 ~ 9. SNR 42.
20 blocs enregistrés.

07:05 **HD221170E2W2.2016.08.23.07.00**

E2 = +850 μm - CLIMB_B1 = 0.30 CLIMB_B2 = -0.26.

AH = -2h00.

Belles franges stables. R0 ~ 9. SNR 11.
20 blocs enregistrés.

07:19 **HD221170CAL1E2W2.2016.08.23.07.15**

E2 = +790 μm - CLIMB_B1 = 0.30 CLIMB_B2 = -0.26.

AH = -1h45.

Belles franges stables. R0 ~ 8. SNR 25.
20 blocs enregistrés.

07:30 **HD221170E2W2.2016.08.23.07.28**

E2 = +865 μm - CLIMB_B1 = 0.30 CLIMB_B2 = -0.26.

AH = -1h35.

Franges bien stables. R0 ~ 9. SNR 9.
20 blocs enregistrés.

07:44 **HD221170CAL3E2W2.2016.08.23.07.40**

E2 = +920 μm - CLIMB_B1 = 0.33 CLIMB_B2 = -0.26.

AH = -1h30.

Belles franges stables. R0 ~ 10. SNR 33.
20 blocs enregistrés.

07:57 **HD221170E2W2.2016.08.23.07.53**

E2 = +900 μm - CLIMB_B1 = 0.33 CLIMB_B2 = -0.26.

AH = -1h10.

Franges bien stables. R0 ~ 8. SNR 9.
20 blocs enregistrés.

08:09 **HD221170CAL3E2W2.2016.08.23.08.06**

E2 = +960 μm - CLIMB_B1 = 0.33 CLIMB_B2 = -0.26.

AH = -1h05.

Belles franges stables. R0 ~ 8. SNR 33.

20 blocs enregistrés.

08:18 Crash du central control au lancement de la calibration.

08:21 **Calibration : D_R2700.2016.08.23.08.19**

Configuration : W2P5B2 – W1P1B3 (CLIMB tracking)

V67 (Orlagh Creevey)

Science : HD 214028

08:22 On pointe **HD 214028** pour l'alignement et les franges.

08:26 On aligne.

08:40 Alignement OK.

08:48 Franges CLIMB OK.

08:54 Franges VEGA OK. On pointe **cal1 = HD213320**.

08:57 **HD214028CAL1W2W1.2016.08.23.08.25**

W1 = +1845 μm - CLIMB_B1 = 0.40 CLIMB_B2 = -0.19.

AH = +0h50.

Franges correctes, lente oscillation au début, bien stable ensuite.

R0 ~ 8. SNR 33.

20 blocs enregistrés.

09:11 **HD214028W2W1.2016.08.23.09.07**

W1 = +1780 μm - CLIMB_B1 = 0.40 CLIMB_B2 = -0.19.

AH = +1h00.

Franges oscillantes sur CLIMB.

Le pic commence à sortir au bloc 13. On rajoute 10 blocs.

R0 ~ 7. SNR 5.

30 blocs enregistrés.

09:25 On pointe **cal2 = HD 213464**.

09:28 **HD214028CAL2W2W1.2016.08.23.09.24**

W1 = +1685 μm - CLIMB_B1 = 0.42 CLIMB_B2 = -0.17.

AH = +1h20.

Franges assez stables mais bloc 12 mauvais. R0 ~ 7. SNR 16.
20 blocs enregistrés.

09:42 **HD214028W2W1.2016.08.23.09.38**

W1 = +1620 μm - CLIMB_B1 = 0.42 CLIMB_B2 = -0.17.

AH = +1h30.

Franges stables et belles sur CLIMB.

Le pic sort au bloc 5. R0 ~ 7. SNR ~ 4.

20 blocs enregistrés.

09:56 **HD214028CAL1W2W1.2016.08.23.09.53**

W1 = +1490 μm - CLIMB_B1 = 0.45 CLIMB_B2 = -0.14.

AH = +1h50.

Belles franges, stables. R0 ~ 7. SNR 22.

20 blocs enregistrés.

10:08 **HD214028W2W1.2016.08.23.10.06**

W1 = +1410 μm - CLIMB_B1 = 0.45 CLIMB_B2 = -0.14.

AH = +1h55.

Toujours de belles sur CLIMB.

Le pic sort au bloc 4. R0 ~ 8. SNR 5.

20 blocs enregistrés.

10:25 **HD214028CAL2W2W1.2016.08.23.10.18**

W1 = +1370 μm - CLIMB_B1 = 0.45 CLIMB_B2 = -0.14.

AH = +2h15.

Franges bien stables. R0 ~ 10. SNR 18.

20 blocs enregistrés.

10:39 **Calibration : D_R2700.2016.08.23.10.37**

V66 (Anthony Meilland)

Science : HD 217891

10:39 On pointe **HD 217891**.

10:44 On aligne.

10:50 Comportement bizarre du central control, qui semble être passé directement de la phase contrôle des pupilles à la phase tiptilt adjustment sans passer par la phase setting detectors !! On le relance.

10:55 Alignement VEGA OK.

10:59 Franges CLIMB OK.

11:00 **HD217891W2W1.2016.08.23.10.51**

W1 = +1330 μm - CLIMB_B1 = 0.45 CLIMB_B2 = -0.14.

AH = +2h25.

Franges stables. R0 ~ 10. RAS. SNR indécent comme d'hab ! ☺

40 blocs enregistrés.

Science : HD 4180

11:19 On pointe **HD 4180**.

11:26 On ajuste les pupilles et on contrôle la position sur la fente

11:30 Alignement VEGA OK.

11:35 Franges CLIMB OK.

11:36 **HD4180W2W1.2016.08.23.11.19**

W1 = +1970 μm - CLIMB_B1 = 0.42 CLIMB_B2 = -0.17.

AH = +1h20.

Franges très stables. R0 ~ 11. SNR : sans commentaires !

40 blocs enregistrés.

Science : HD 22192

11:55 On pointe **HD 22192**. Pas d'alignement VEGA nécessaire.

12:04 Franges CLIMB.

12:05 **HD22192W2W1.2016.08.23.11.55**

W1 = +2550 μm - CLIMB_B1 = 0.37 CLIMB_B2 = -0.22.

AH = -1h10.

Très belles franges, très stables. R0 ~ 13. RAS.

40 blocs enregistrés.

Science : HD 20336

12:24 On pointe **HD 20336**.

12:28 On aligne VEGA.

12:33 Alignement VEGA OK.

12:36 Franges CLIMB.

12:36 **HD20336W2W1.2016.08.23.12.24**

W1 = +2540 μm - CLIMB_B1 = 0.37 CLIMB_B2 = -0.22.

AH = -0h20.

Très belles franges, très stables. R0 ~ 10.

40 blocs enregistrés.