

## Log CHARA-VEGA 2017-08-26

### Norm (au Mont Wilson), Fred et Karine (Calern)

<b>S2</b>	<b>E2</b>	<b><u>W2</u></b>	<b>W1</b>
<b>POP 1</b>	<b>POP 3</b>	<b>POP 5</b>	<b>POP 3</b>

UT 2:30 – On démarre tout sans problème.

UT 2:50 – On pointe HD 147394 pour le cophasage.

UT 3:00 – On aligne les pupilles.

UT 3:10 – Norm cherche les franges en 3T avec CLIMB.

UT 3:25 – On cherche les franges 3T sur VEGA.

UT 4:00 – On a toutes les franges bien positionnées sur VEGA.

#### **Programme V65 (Denis) – HD 185912**

UT 4:00 – On pointe HD 177003 (calibrateur de HD 185912). Norm cherche les franges sur CLIMB. On enregistre 20 blocs. R0 ~ 11 cm. On voit les 3 pics et les franges W1W2 sont bien asservies par VEGA.

#### **V1143CYGCAL1W2W1S2E2.2017.08.26.04.40**

UT 4:50 – On pointe HD 185912. Franges CLIMB OK. Belles franges sur VEGA et très bon tracking VEGA. On enregistre 20 blocs.

#### **V1143CYGW2W1S2E2.2017.08.26.04.56**

UT 5:05 – On repointe HD 177003. Franges VEGA en place. Norm recherche les franges CLIMB. On enregistre 20 blocs. Tracking moyen sur CLIMB même si r0 stable autour de 11 cm. On voit les différents pics sur le tracker VEGA.

#### **V1143CYGCAL1W2W1S2E2.2017.08.26.05.20**

UT 5:30 – On pointe HD 185912. Franges CLIMB OK. On enregistre en aveugle car on ne voit pas les pics sur VEGA. Belles franges W1W2 asservies avec VEGA mais le contraste baisse.

#### **V1143CYGW2W1S2E2.2017.08.26.05.39**

UT 5:50 – On repointe HD 177003. Norm réaligne NIRO.

UT 6:00 – Norm scanne.

UT 6:10 – Franges CLIMB bien asservies. Le chariot W1 est bloqué jusqu'à UT 6:15. Franges W1W2 asservies avec VEGA. On voit bien les pics VEGA en bonne position. R0 ~ 11-12 cm.

**V1143CYGCAL1W2W1S2E2.2017.08.26.06.18**

UT 6:30 – On pointe HD 185912. Belles franges CLIMB. Franges W1W2 bien plus faibles. On les replace au mieux. On vérifie le cophasage mais c'est difficile car on ne voit pas les franges. Tracking impossible sur W1W2. Au bloc 10, on pense voir le pic W1W2, au bon endroit.

**V1143CYGW2W1S2E2.2017.08.26.06.40**

UT 6:50 – On repointe HD 177003. Toutes les franges sont bien en place. On enregistre 20 blocs. Beaux pics sur le tracker VEGA.

**V1143CYGCAL1W2W1S2E2.2017.08.26.06.56**

UT 7:05 – On pointe HD 185912. On ne voit pas les pics pour cophaser. On enregistre en aveugle. 20 blocs. Il semble y avoir au moins le pic 13 sur le tracker VEGA. Pas de pic W1W2.

**V1143CYGW2W1S2E2.2017.08.26.07.18**

UT 7:30 – On repointe HD 177003. Toutes les franges sont bien en place. On enregistre 20 blocs. Beaux pics sur le tracker VEGA.

**V1143CYGCAL1W2W1S2E2.2017.08.26.07.34**

UT 7:45 – On lance la calibration spectrale.

**D\_R2720.2017.08.26.07.45**

UT 7:45 – Norm change les POPs de E2 et W1.

<b>S2</b>	<b>E2</b>	<b><u>W2</u></b>	<b>W1</b>
<b>POP 1</b>	<b>POP 2</b>	<b>POP 5</b>	<b>POP 4</b>

**Programme NOAO (Robert) – HD 193237 – HD 190603 – HD 198478**

UT 8:00 – On pointe HD 192696 comme étoile de check.

UT 8:20 – CLIMB et VEGA cophasés. On pointe HD 193237 (1<sup>ère</sup> étoile du programme NOAO). Belles franges CLIMB et belles franges W1W2, bien asservies. A priori les pics sont bien en place. R0 ~ 11 cm. AH = + 2h50. On enregistre 20 blocs.

**HD193237W2W1S2E2.2017.08.25.08.35**

UT 8:45 – On pointe HD 190603. Crash du contrôle central. Difficile de vérifier le cophasage. Belles franges W1W2 sur VEGA et belles franges CLIMB. R0 ~ 12 cm. AH = + 3h30. On enregistre 20 blocs. 2 pics vus sur le tracker VEGA.

**HD190603W2W1S2E2.2017.08.25.09.02**

UT 9:10 – On pointe HD 198478. Belles franges CLIMB. Franges W1W2 bien asservies sur VEGA. Pics 12 et 23 bien vus sur VEGA et bien positionnés. R0 ~ 12 cm. AH = + 3h10. On enregistre 20 blocs.

**HD198478W2W1S2E2.2017.08.25.09.24**

UT 9:35 – On lance la calibration spectrale et Norm passe sur E1E2.

**D\_R2656.2017.08.25.09.35**

<b>E1</b>	<b><u>E2</u></b>
<b>POP 1</b>	<b>POP 2</b>

**Programme V66 (Anthony) – HD 20336 – HD 32343**

UT 9:45 – On pointe HD 20336. On enregistre 40 blocs. Belles franges. AH = -2h45.

**HD20336E1E2.2017.08.26.09.55**

UT 10:10 – On pointe HD 32343. On enregistre 40 blocs. Belles franges. AH = -4h.

**HD32343E1E2.2017.08.26.10.20**

**Programme NOAO (Robert) – HD 207260 – HD 223385**

UT 10:40 – On pointe HD 207260. On enregistre 20 blocs. Belles franges, bien asservies. AH=+3h40.

**HD207260E1E2.2017.08.26.10.50**

UT 11:00 – On pointe HD 223385. On enregistre 20 blocs. Belles franges, bien asservies. AH=+1h50.

**HD223385E1E2.2017.08.26.11.02**

**Programme V67 (Orlagh) – HD 6386**

UT11:10 – On pointe HD 7446 (1<sup>er</sup> calibrateur de HD 6386). On enregistre 20 blocs.

**HD6386CAL1E2E1.2017.08.26.11.23**

UT11:40 – On pointe HD 6386. On enregistre 20 blocs.

**HD6386E2E1.2017.08.26.11.43**

UT11:50 – On pointe HD 7446. On enregistre 20 blocs. Tracking CLIMB moyen.

**HD6386CAL1E2E1.2017.08.26.11.59**

UT12:10 – On pointe HD 6386. On enregistre 20 blocs.

**HD6386E2E1.2017.08.26.12.10**

UT12:20 – On pointe HD 7804 (2e calibrateur).

**HD6386CAL2E2E1.2017.08.26.12.28**

UT12:35 – On pointe HD 6386. On enregistre 20 blocs.

**HD6386E2E1.2017.08.26.12.39**

UT12:50 – On pointe HD 7804 (2e calibrateur). On enregistre 20 blocs. Le tracking n'est pas excellent car le jour se lève.

**HD6386CAL2E2E1.2017.08.26.12.52**

UT13:00 On ferme