

## Log CHARA-VEGA 2017-08-30

**Oli (au Mont Wilson), Fred et Karine (Calern)**

<b>W2</b>	<b><u>W1</u></b>
<b>POP 5</b>	<b>POP 1</b>

UT 2:40 – On démarre tout.

UT 2:50 – On pointe HD 192696 pour le cophasage.

UT 3:00 – On aligne les pupilles mais il y a des nuages. Optimisation du flux très difficile. Cela se stabilise. Le cophasage est parfait !

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

UT 3:05 – On pointe HD 207260. On enregistre 20 blocs. Belles franges, stables. AH = -3h50. R0 = 13 cm.

**HD207260W1W2.2017.08.30.03.08**

UT 3:15 – On pointe 223385. Belles franges. AH = -5h30. R0 = 19 cm !

**HD223385 W1W2.2017.08.30.03.29**

### Programme V66 (Anthony) – HD 217050

UT 3:40 – On pointe HD 217050. Franges sur CLIMB mais faibles. On recophage légèrement. Belles franges VEGA. Olli réaligne NIRO. On enregistre 40 blocs. AH=-4h. R0 = 16 cm.

**HD217050W1W2.2017.08.30.03.48**

UT 4:10 – Problème réseau au Mont Wilson. On perd le contact. Tout est figé ...

UT 4:20 – On fait la calibration spectrale.

### **D\_R2656.2017.08.30.04.19**

UT 4:25 – On appelle Chris. Le réseau CHARA est mort. On attend.

UT 5:00 – Le réseau est de retour.

UT 5:05 – On relance tout proprement. On pointe HD 189849 pour vérifier les alignements.

UT 5:20 – Nuages. Alignement difficile.

UT 6:15 – Finalement Olli arrive à régler NIRO.

UT 6:20 – On change le POP de W1. On cophase. Tout est en place.

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

**Programme V52 (Nicolas) – HD 187921**

UT 6:40 – On pointe HD 187811 (calibrateur de HD 187921). On enregistre 20 blocs.

**HD187921CAL1W1W2E2.2017.08.30.06.43**

UT 6:50 – On pointe HD 187921. Nuages.

UT 7:10 – On enregistre 25 blocs.

**HD187921W1W2E2.2017.08.30.07.13**

UT 7:25 – Olli vérifie l’alignement de NIRO puis on pointe HD 187811. On enregistre 20 blocs. Belles franges, bien asservies. Ciel clair.

**HD187921CAL1W1W2E2.2017.08.30.07.34**

UT 7:45 – On pointe HD 187921.

**HD187921W1W2E2.2017.08.30.07.46**

UT 7:50 – La camera bleue n’est pas partie. On aborte et on relance le GUI AlgoIB ainsi que le contrôle central.

**HD187921W1W2E2.2017.08.30.07.52**

UT 8:05 – On pointe HD 185859 (2<sup>e</sup> calibrateur). On enregistre 20 blocs. Belles franges, bien asservies. Ciel clair. R0 = 8 cm.

**HD187921CAL2W1W2E2.2017.08.30.08.10**

UT 8:20 – On pointe HD 187921. On enregistre 25 blocs. Belles franges CLIMB. Cophasage W1W2 impeccable. R0 = 8-9 cm.

**HD187921W1W2E2.2017.08.30.08.22**

UT 8:35 – Olli réaligne NIRO et on pointe HD 185859 (2<sup>e</sup> calibrateur). On enregistre 20 blocs. Belles franges, bien asservies.

**HD187921CAL2W1W2E2.2017.08.30.08.41**

UT 8:50 – On pointe HD 187921. On enregistre 25 blocs. Belles franges CLIMB.

**HD187921W1W2E2.2017.08.30.08.53**

UT 9:05 – Olli réaligne NIRO et on pointe HD 187811 (1<sup>er</sup> calibrateur).

UT 9:15 – Crash du contrôle central.

UT 9:20 – On enregistre 20 blocs. Belles franges CLIMB et VEGA.

**HD187921CAL1W1W2E2.2017.08.30.09.19**

UT 9:30 – On pointe HD 187921. On enregistre 25 blocs. Belles franges CLIMB. On voit le 2<sup>e</sup> pic sur VEGA au bloc 15.

**HD187921W1W2E2.2017.08.30.09.31**

UT 9:40 – On lance la calibration spectrale pendant qu'Olli change le POP de W1 (4->3). La caméra rouge plante. On relance.

**D\_R2720.2017.08.30.09.47**

<b>W2</b>	<b><u>W1</u></b>
<b>POP 5</b>	<b>POP 3</b>

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

UT 9:50 – On pointe HD 207260. On enregistre 20 blocs. Belles franges, stables. R0=10 cm. AH = +3h.

**HD207260W1W2.2017.08.30.09.54**

UT 10:00 – On pointe HD 223385. Belles franges. AH = +1h10.

**HD223385 W1W2.2017.08.30.10.11**

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

UT 10:20 – On pointe HD 32343.

UT 10:25 – NIRO crashe.

UT 10:40 – Olli réaligne NIRO.

UT 10:45 – On enregistre 40 blocs. AH=-3h30.

**HD32343W1W2.2017.08.30.10.43**

**Programme V67 (Orlagh) – HD 4526**

UT 11:00 – On pointe HD 7804 (calibrateur de HD 4526). Olli réaligne NIRO. On enregistre 20 blocs. Belles franges.

**HD4526CAL1W1W2.2017.08.30.11.13**

UT 11:20 – On pointe HD 4526. On enregistre 20 blocs.

**HD4526W1W2.2017.08.30.11.25**

UT 11:30 – On pointe HD 7804. On enregistre 20 blocs. Belles franges.

**HD4526CAL1W1W2.2017.08.30.11.36**

UT 11:45 – On pointe HD 4526. On enregistre 20 blocs. Franges bien positionnées.

**HD4526W1W2.2017.08.30.11.47**

UT 12:00 – On pointe HD 7804. On enregistre 20 blocs. Belles franges.

**HD4526CAL1W1W2.2017.08.30.12.00**

UT 12:10 – On pointe HD 4526.

**HD4526W1W2.2017.08.30.12.11**

UT 12:20 – Olli réaligne NIRO. On pointe HD 7804. On enregistre 20 blocs. Tracking un peu moins bons.

**HD4526CAL1W1W2.2017.08.30.12.24**

UT 12:30 – On pointe HD 4526. Bon tracking.

**HD4526W1W2.2017.08.30.12.36**

UT 12:50 – On pointe HD 7804. On enregistre 20 blocs.

**HD4526CAL1W1W2.2017.08.30.12.48**

UT 13:00 – On lance la calibration spectrale.

**D\_R2720.2017.08.30.12.59**

UT 13:10 – On ferme.