

## Log CHARA-VEGA 2017-08-29

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

<b>E1</b>	<b>E2</b>	<b><u>W2</u></b>
<b>POP 1</b>	<b>POP 2</b>	<b>POP 5</b>

UT 2:40 – On démarre tout.

UT 2:50 – On pointe HD 195810 pour le cophasage. E2 est perdu.

UT 3:00 – Le serveur PICO6 ne répond pas.

UT 3:05 – On aligne les pupilles mais il y a des nuages.

UT 3:50 – Toujours des nuages. Olli redémarre le VME car S1 ne trackait pas. Ca marche.

UT 4:05 – Comme il y a moins de nuages, on essaye d'aligner les pupilles sur VEGA mais le GUI ICS est planté.

UT 4:20 – On cophase.

### **Programme V52 (Nicolas) – HD 198726**

UT 4:30 – On pointe HD 196740 (calibrateur de HD 198726). Franges sur CLIMB. On cophase.

UT 4:45 – On enregistre 20 blocs. Beaux pics. R0 = 5-6 cm.

#### **HD198726CAL2E2E1W2.2017.08.29.04.44**

UT 4:55 – On pointe l'étoile HD 198726. Nuages à nouveau. Belles franges CLIMB. Le flux varie beaucoup. Très faible sur les derniers blocs. On ne voit pas les franges E2W2 sur le tracker VEGA. On enregistre 25 blocs.

#### **HD198726E2E1W2.2017.08.29.05.05**

UT 5:15 – On pointe HD 196740. On enregistre 20 blocs.

#### **HD198726CAL2E2E1W2.2017.08.29.05.21**

UT 5:30 – On pointe HD 198726. Le tracker semble voir les 2 pics. Au bloc 15, nuages. On enregistre 25 blocs.

#### **HD198726E2E1W2.2017.08.29.05.38**

UT 5:50 – Olli réaligne NIRO sur la source brillante.

UT 5:55 – On pointe HD 196740. On enregistre 20 blocs.

UT 6:05 – Chariot W2 off. Plus de photons : nuages.

UT 6:15 – On enregistre 20 blocs. Franges CLIMB pas belles.

**HD198726CAL2E2E1W2.2017.08.29.06.14**

UT 6:25 – On pointe HD 198726. De nouveau grosses fluctuations de flux. Olli ne trouve pas les franges.

UT 7:00 – On voit les 2 pics sur le tracker VEGA. Tracking moyen. TT KO aux blocs 15 et 23. Finalement on enregistre 25 blocs.

**HD198726E2E1W2.2017.08.29.06.58**

UT 7:10 – Olli réaligne NIRO.

UT 7:15 – Le serveur PICO6 ne répond plus.

UT 7:20 – On pointe HD 208057 (2° calibrateur).

UT 7:25 – NIRO crash.

UT 7:30 – On enregistre 30 blocs car il n'y a que les franges 12 sur les 10 premières blocs (shutter 3 fermé ...). On voit très bien les 3 pics sur le tracker VEGA.

**HD198726CAL3E2E1W2.2017.08.29.07.29**

UT 7:45 – On lance la calibration spectrale et on passe en E1E2. Caméra rouge KO. On relance tout.

**D\_R2720.2017.08.29.07.48**

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

**Programme V66 (Anthony) – HD 217891**

UT 7:50 – On pointe HD 217891. Franges sur CLIMB. Belles franges VEGA. On enregistre 40 blocs. AH=-0h20. Ciel clair. R0 = 6 cm.

**HD217891E1E2.2017.08.29.07.54**

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

UT 8:10 – On pointe 207260. Olli réaligne NIRO.

UT 8:20 – On enregistre 20 blocs. Belles franges, stables. AH = +1h20

**HD207260E1E2.2017.08.29.08.23**

UT 8:30 – On pointe 223385. Belles franges. AH = -0h30

**HD223385E1E2.2017.08.29.08.35**

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

UT 8:40 – On pointe HD 20336.

UT 8:50 – NIRO crash.

UT 9:00 – Franges sur CLIMB. On cophase car on aime le travail bien fait. Belles franges VEGA. On enregistre 40 blocs. AH=-3h30. Ciel clair. R0 = 6 cm.

**HD20336E1E2.2017.08.29.08.58**

UT 9:20 – On pointe HD 32343.

UT 9:25 – Olli réaligne NIRO puis on enregistre 40 blocs. Belles franges. AH=-4h40. R0 = 9 cm.

**HD32343E1E2.2017.08.29.09.36**

UT 9:55 – On fait la calibration spectrale et on change de configuration.

**D\_R2656.2017.08.29.09.56**

<b>E2</b>	<b><u>W2</u></b>
<b>POP 2</b>	<b>POP 5</b>

**Programme V01 (Roxanne) – HD 10442**

UT 9:55 – On pointe HD 15318 comme étoile de check. Olli réaligne NIRO. On vérifie le cophasage.

UT 10:20 – On pointe HD 7804 (calibrateur de HD 10442). Olli réaligne NIRO. On enregistre 20 blocs.

**HD10442CAL7W2E2.2017.08.29.10.40**

UT 10:50 – On pointe HD 10442. On enregistre 40 blocs. Franges CLIMB bien asservies. On voit le pic sur le tracker VEGA au bloc 17.

**HD10442W2E2.2017.08.29.10.55**

UT 11:10 – On pointe HD 7804. On enregistre 20 blocs.

**HD10442CAL7W2E2.2017.08.29.11.19**

UT 11:30 – On pointe HD 10442. On enregistre 40 blocs. Franges plus pistonnées et mal asservies sur CLIMB.

**HD10442W2E2.2017.08.29.11.31**

UT 11:50 – On pointe HD 7804. Olli aligne NIRO. On enregistre 20 blocs.

**HD10442CAL7W2E2.2017.08.29.11.55**

UT 12:05 – On pointe HD 10442. Franges beaucoup plus belles et plus stables sur CLIMB que pour le point précédent.

**HD10442W2E2.2017.08.29.12.07**

UT 12:25 – Le calibrateur HD 7804 est hors delai.

UT 12:45 – On ferme.