

## Log CHARA-VEGA 2017-08-27

### 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 2:52 – On pointe HD 147394 pour le cophasage.

UT 3:05 – On aligne les pupilles.

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

#### Programme V65 (Denis)

UT 3:30 – On pointe HD 177003 (calibrateur de HD 185912). Souci de pointage avec E2. Norm cherche les franges sur CLIMB.

UT 3:50 – On vérifie le cophasage. Les conditions sont moins bonnes qu'hier : R0 ~ 8 cm. Le cophasage est plus difficile car les franges sont faibles sur VEGA.

UT 4:00 – On arrête l'enregistrement car la caméra bleue n'enregistre pas. On aborte et on relance le contrôle central. La caméra bleue redémarre. On en profite pour vérifier les pupilles. Le corner cube de E2 était encore en place !

#### **~~V1143CYGCAL1W2W1S2E2.2017.08.27.03.59~~**

UT 4:10 – On enregistre 20 blocs. Le r0 fluctue entre 7 et 9 cm. On ne voit pas vraiment les pics sur VEGA. Tracking pas excellent sur W1W2.

#### **V1143CYGCAL1W2W1S2E2.2017.08.27.04.09**

UT 4:20 – On pointe HD 185912. Norm cherche les franges. R0 ~ 6-7 cm. Pas de franges sur E2S2. Il scanne.

UT 4:40 – Norm réaligne NIRO. Il rescanne. TT S2 KO.

UT 4:50 – Franges CLIMB mais on ne voit plus les franges W1W2 qui ont dû dériver pendant tout ce temps.

UT 4:55 – On repointe HD 177003 (calibrateur de HD 185912) pour vérifier la position des franges W1W2. Elles avaient bougé de 250 microns du mauvais côté.

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

UT 5:00 – On pointe HD 193237 (1<sup>ère</sup> étoile du programme NOAO).

UT 5:15 - Norm scanne. R0 ~ 5 cm. Turbulence très variables. Franges CLIMB pistonnées. On asservit les franges W1W2. Crash du contrôle central. On enregistre 20 blocs. AH = -0h15.

**HD193237W2W1S2E2.2017.08.27.05.28**

UT 5:40 – On pointe HD 190603. R0 ~ 5-6 cm. AH = +0h30. On enregistre 20 blocs. Franges W1W2 asservies par VEGA. Belles franges CLIMB mais pistonnées. On voit les franges 12 et 23 sur le tracker VEGA. CLIMB perd les franges au bloc 12. Retour au bloc 13.

**HD190603W2W1S2E2.2017.08.27.05.56**

UT 6:10 – On pointe HD 198478. Problème d’acquisition avec E2. Franges CLIMB pistonnées. Franges W1W2 OK sur VEGA. R0 = 7-8 cm. AH = +0h15. On voit au moins les franges 23 sur VEGA.

**HD198478W2W1S2E2.2017.08.27.06.27**

UT 6:40 – On lance la calibration spectrale. Ca plante (Fred est rassuré et file à la cave). Norm passe sur S1S2 et change le POP de S2.

**D\_R2656.2017.08.27.06.44**

<b>S2</b>	<b><u>S1</u></b>
<b>POP 5</b>	<b>POP 4</b>

**Programme V66 (Anthony) – HD 200120 – HD 205637 – HD 217891 – HD 193911**

UT 6:50 – On pointe HD 200120. Problème du serveur TT.

UT 7:00 – On aligne. Norm scanne.

UT 7:10 – On enregistre 40 blocs. Belles franges. Le seeing s’améliore r0 = 9 cm. AH = +1h.

**HD200120S1S2.2017.08.27.07.11**

UT 7:35 – On pointe HD 205637. On enregistre 40 blocs. R0~10 cm. AH = +1h.

**HD205637S1S2.2017.08.27.07.55**

UT 8:15 – On pointe HD 217891. On enregistre 40 blocs. R0~8 cm. AH = 0h.

**HD217891S1S2.2017.08.27.08.21**

UT 8:40 – On pointe HD 193911. On enregistre 40 blocs. Tracking CLIMB plus difficile mais belles franges VEGA. R0~ 12 cm. AH = +3h10.

**HD193911S1S2.2017.08.27.08.56**

### **Programme NOAO (Robert) – HD 197345 - HR**

UT 9:15 – On pointe HD 197345. 1000 photons sur AlgolB mais AlgolR est KO (lié au changement de réseau ?). Tout a l'air bon à la cave.

UT 9:20 – On relance le contrôle central. Toujours pas de réponses d'AlgolR. On relance le confServer. AlgolR ne démarre toujours pas. Tout semble OK à la cave. On arrête AlgolR avec le PowerGui puis on redémarre.

UT 9:40 – On a à nouveau des photons sur AlgolR ! On relance le contrôle central. On a un message Light Alarm Warning sur les caméras !!!

UT 9:55 – Tout est planté ! On relance tout. Error socket connection d'ICS. On redémarre.

UT10:05 – On a des photons sur les 2 détecteurs.

UT 10:15 – On enregistre 20 blocs en HR. AH = + 4h15. R0 = 9 cm.

**HD197345S1S2.2017.08.27.10.17**

UT 10:25 – On lance la calibration spectrale.

**D\_R1656.2017.08.27.10.28**

### **Programme V67 (Orlagh) – HD 6386**

UT10:30 – On pointe HD 7446 (1<sup>er</sup> calibrateur de HD 6386). On enregistre 20 blocs.

**HD6386CAL1S1S2.2017.08.27.10.37**

UT10:45 – On pointe HD 6386. On enregistre 20 blocs. Belles franges.

**HD6386S1S2.2017.08.27.10.50**

UT11:00 – On pointe HD 7446. On enregistre 20 blocs. R0~7-8 cm.

**HD6386CAL1S1S2.2017.08.27.11.01**

UT11:10 – On pointe HD 6386. On enregistre 20 blocs.

**HD6386S1S2.2017.08.27.11.12**

UT11:20 – On pointe HD 7446. Franges pistonnées sur CLIMB. Turbulence rapide avec r0 compris entre 8 et 9 cm.

**HD6386CAL1S1S2.2017.08.27.11.23**

UT11:30 – On pointe HD 6386. On enregistre 20 blocs. R0 = 10 cm.

**HD6386S1S2.2017.08.27.11.34**

UT11:45 – On pointe HD 7804.

**HD6386CAL2S1S2.2017.08.27.11.50**

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

UT 12:00 – On pointe HD 20336. R0 = 8-10 cm. AH=-0h30. 40 blocs. Blocs 20-26-27-29 KO car le tracking n'est pas très bon (erreurs importantes sur le chariot). Franges pistonnées.

**HD20336S1S2.2017.08.27.12.12**

UT 12:30 – On pointe HD 32343. Norm réaligne NIRO. Franges bien plus stables. AH=-1h50. R0 = 9 cm. Turbulence beaucoup moins rapide.

**HD32343S1S2.2017.08.27.12.36**

UT 13:00 – On lance la calibration spectrale.

**D\_R2720.2017.08.27.13.02**

UT 13:05 – On ferme