

**Log CHARA/VEGA 2014-08-21**  
**Observers: Denis, Franz, Simon & Chris (on site)**

Configuration: E2/V2/POP2 E1/V1/POP1 W2/V3/POP5 (+CLIMB)

Note: S1 is not working for the beginning of the run.

---

**V01, HD191195 [S.Borgniet]**

---

**UTC02:50** Check star (magnitude 2).

**UTC03:23** Problème avec les pupilles (il y a du flux mais on ne voit pas les pupilles).

**UTC03:38** Alignement des pupilles avec passage sur une magnitude 2 pour avoir suffisamment de flux!

**UTC04:01** Franges VEGA visibles et bien en position. Etoile utilisée: **HD186882**  
Offsets -5878 sur E1; -1072 sur W2.

**On n'a pas retouché au cophasage (resté en position de Juillet ..?)**

**B1 -0.4**

**B2 -0.1**

**UTC04:05** Pointage sur le calibrateur HD178207 (HD191195cal1). 200 photons sur la camera. Seeing 6-7 cm. Franges CLIMB.

**UTC04:11 HD191195CAL1.2014.08.21.04.05** (HD178207). 30 blocs. Asservissement CLIMB pas optimal. Seeing pas terrible (6-7 cm). L'asservissement CLIMB est meilleur à partir du bloc 16. On ne voit quasiment pas les franges sur VEGA...

**UTC04:29 HD191195.2014.08.21.04.29** 30 blocs. Franges sur Climb mais dur à voir quoi que ce soit sur VEGA... (Peu de flux). On a oublié d'ouvrir le beam 3 (jusqu'au bloc 9), on rajoute 10 blocs du coup -> 40 blocs en tout.  
Mauvaises conditions, le seeing décroît.

**UTC04:55 HD191195CAL1.2014.08.21.04.51** (HD178207). 30 blocs. Franges CLIMB pas terribles; le seeing est toujours à la baisse...

**UTC05:05 D\_R2720.2014.08.21.05.09** Calibration Spectrale.

**V52, Delta Cep [N.Nardetto]**

---

> V52 R2750 (première longueur d'onde)

UTC05:23 **HD213306CAL1E2E1.2014.08.21.05.19** (HD214734). 20 blocs. Beau pic frange E1E2 sur VEGA. Piston. Seeing env 5-6cm.

UTC05:35 **HD213306E2E1.2014.08.21.05.33**

Target. 20 blocs. Magnitude 2, beau pic frange! Toujours du piston, seeing ~5 cm.

UTC05:49 **HD213306CAL1E2E1.2014.08.21.05.46** (HD214734). 20 blocs. Mêmes conditions de seeing..

UTC05:58 **HD213306E2E1.2014.08.21.06.00** Target. 20 blocs.

UTC06:10 **HD213306.CAL1E2E1.2014.08.21.06.14** (HD214734). 20 blocs. Seeing toujours autour de 5-7cm, toujours du piston.

UTC06:27 **D\_R2750.2014.08.21.06.28**

> V52 R2700 (deuxième longueur d'onde)

**Remarque:** au moment de changer de Starlist dans le panel de contrôle (Select File), on perd systématiquement la main. On est obligé de quitter et de relancer le CONTROL.

UTC06:35 **HD21330CAL1E2E1.2014.08.21.06.34** (HD214734). 20 blocs. Encore du piston.

UTC06:47 **HD213306E2E1.2014.08.21.06.46** 20 blocs. Toujours seeing très moyen.

UTC07:01 **HD213306CAL1E2E1.2014.08.21.06.59** (HD214734). 20 blocs. Seeing 6-7cm.

UTC07:16 **HD213306E2E1.2014.08.21.07.13** 20 blocs. Mêmes conditions.

UTC07:31 **HD213306CAL1E2E1.2014.08.21.07.26** (HD214734). 20 blcs. Seeing et piston toujours aussi mauvais.

UTC07:42 **D\_R2700.2014.08.21.07.40**

> V52 R2670 (troisième longueur d'onde)

**UTC07:50 HD213306CAL1E2E1.2014.08.21.07.47** (HD217734). 20 blocs. Seeing 5-6cm.

**UTC08:03 HD213306E2E1.2014.08.21.08.02** 20 blocs.

**UTC08:20 HD213306CAL1E2E1.2014.08.21.08.17** (HD217734) 20 blocs. Seeing remonte un peu mais pas très significatif pour l'instant.

**UTC08:34 HD213306E2E1.2014.08.21.08.30** (20 blocs). Seeing un peu en hausse mais Chris signale que l'humidité pourrait poser problème.

**UTC08:48 HD213306CAL1E2E1.2014.08.21.08.43** (HD217734). 20 blocs. Seeing ~7cm.

L'humidité monte, Chris va devoir fermer...

**UTC08:57 D\_R2670.2014.08.21.08.57**

Chris ferme. Humidité trop élevée.

**Fin de la nuit.**