

## Log CHARA/VEGA 2013 - 10 - 23

Observateurs: Nicolas Nardetto, Mounir Challouf, Nic Scott(CHARA)

- UT01:00. Début des observations.
- UT01:54. On pointe, checkstar **HD3360**
- UT01:55. réglage du cophasage, r0 autour de 7cm.
- UT02:20. Franges trouvées sur E1P1-E2P3:

Miroir CLIMB\_1 : -0.45

Miroir CLIMB\_2 : +0.05

Offset climb : 1.25 mm E1

Bien qu'on lui ait demandé de mettre les LCD ON, Nic a oublié. Les offsets peuvent changer un peu...

- UT02.45. il y a de nuage standby, mauvaise seeing
- UT03.30. toujours même condition, on a sur **HD3360**
- UT03.55. Franges Climb trouvés  
**offsets: E1=1110, W2=761 um**  
**Miroir CLIMB\_1 : -0.250**  
**Miroir CLIMB\_2 : +0.049**

### **Programme V50- E1E2 (VEGA 2T)**

- UT04.03. on pointe le calibrateur **HD218918**, r0=5cm
- UT04.10. argh... nuage de nouveau
- UT04:29. Franges CLIMB et VEGA sont bien visible sur cal **HD 218918**.  
**Enregistrement VEGA 15 blocs HD220009Cal1E2E1.2013.10.23.04.04. belle franges (on observe dans un trou de nuage) Nous avons éliminé ce répertoire.**
- UT04:42. On passe sur la target, mais de nuage que se déplace
- UT05:55. again standby
- UT06.16. les nuages sont dissipés.
- UT06.21. on enregistre 17 blocs pour la target. Pic à 64 au lieu de 100.  
**HD220009E2E1.2013.10.23.05.23.**
- UT06.28. on retourne au calibrateur Cal1, enregistrement VEGA, on mit 15 blocs  
**HD220009Cal1E2E1.2013.10.23.06.31**
- UT06.40. l'étoile de science de nouveau. **HD220009E2E1.2013.10.23.06.41.**  
Belle frange.
- UT06.54. **HD220009Cal1E2E1.2013.10.23.06.54.** 10 blocs.
- UT07.04. étoile de science, 25 blocs, **HD220009E2E1.2013.10.23.07.04.** les 8 premiers blocs sont mauvais.
- UT07.20. on passe au 2<sup>ème</sup> calibrateur HD219402. On mit 15 blocs.  
**HD220009Cal2E2E1.2013.10.23.07.19.**
- UT07.33. target de nouveau, **HD220009E2E1.2013.10.23.07.33.**
- UT07.45. **HD220009Cal1E2E1.2013.10.23.07.45.**

### **Programme V52- E1E2 (VEGA 2T)**

- UT07:58. On pointe le calibrateur **HD213306CAL1E2E1.2013.10.23.07.58 (HD214734)**.r0~7. Enregistrement VEGA.
- UT08:11. target, 15 blocs **HD213306E2E1.2013.10.23.08.11.**
- UT08:25. On mit 20 blocs, pic peu stable sur CLIMB, nous sommes loin de transit pour cette étoile. **HD213306CAL1E2E1.2013.10.23.08.25.**
- UT08:11. 15 blocs, **HD213306E2E1.2013.10.23.08.39.**
- UT08:58. On pointe le calibrateur **HD213306CAL1E2E1.2013.10.23.08.49.** 17 blocs
- UT09:00. enregistrement 13 blocs, **HD213306E2E1.2013.10.23.09.03.**
- UT09:10. **HD213306CAL1E2E1.2013.10.23.09.13.**

### **Programme V38- E1E2W2 (VEGA 3T)**

- UT09:21. On point le calibrateur **HD18411**. 3 belles franges sur CLIMB et VEGA. enregistrement **HD22928CAL1E2E1W2.2013.10.23.09.24**, on met 20 blocs, r0=9cm.
- UT09:45. On passe à l'étoile de science. Très brillante on mit de densité 0.3. Les 3 pics sont bien visible sur CLIMB et sur VEGA la 3<sup>ème</sup> pic est invisible. 15 blocs. **HD22928E2E1W2.2013.10.23.09.49.**
- UT10:00. calibrateur (**HD18411**). **HD22928CAL1E2E1W2.2013.10.23.10.02**,
- UT10:10. On passe à l'étoile de science. **HD22928E2E1W2.2013.10.23.10.15.** 3<sup>ème</sup> pic invisible sur VEGA, 17 blocs.
- UT10:25. On pointe Cal2 (**HD27396**). Un seul pic visible sur VEGA, franges très variable sue CLIMB. **HD22928CAL2E2E1W2.2013.10.23.10.31**
- UT10:44. retour à l'étoile de science. **HD22928E2E1W2.2013.10.23.10.45**
- UT11:03. On a mis 25 blocs **HD22928CAL2E2E1W2.2013.10.23.11.06**

### **Programme V60- E1E2 (VEGA 2T)**

- UT11:28. On point le calibrateur **HD74988**. enregistrement **HD68312CAL1E2E1.2013.10.23.11.39.**
- UT12:00. Pointage de l'étoile de science. **HD68312E2E1.2013.10.23.12.01.**
- UT12:12. Retour sur le cal1 : **HD68312CAL1E2E1.2013.10.23.12.17.**
- UT12:29. Etoile de science **HD68312E2E1.2013.10.23.12.30.**
- UT12:40. On pointe Cal1 (HD74988). **HD68312CAL1E2E1.2013.10.23.12.59.**

Calibration spectrale on a mis une densité de 2 sur la caméra rouge  
**C'est la même calibration spectrale pour tous les programmes**  
**D\_R2720.2013.10.23.13.22**

**POUR TOUTE LA NUIT LES PICS SONT INVERSES EN POSITION.**  
**EN 2T, PIC A DROITE AU LIEU D'ETRE A GAUCHE SUR LE CADRAN**  
**EN 3T, PIC 1 ET 2 INVERSES EGALEMENT.**

Fin de la nuit...