

Log CHARA/VEGA 2013 - 10 - 25

Observateurs: Nicolas Nardetto, Mounir Challouf, Chris Farrington(CHARA)

... et Anthony et fin de nuit

- UT02:00. Début des observations.
- UT02:05. On pointe, checkstar **HD3360**
- UT02:05. réglage du cophasage, r0 autour de 5cm.
- UT02:15. Franges trouvées sur E1P1-E2P3:

Miroir CLIMB_1 : -0.199

Miroir CLIMB_2 : +0.449

Programme V52- E1E2 (VEGA 2T)

- UT02:25. On pointe le calibrateur (**HD214734**).
HD213306CAL1E2E1.2013.10.25.02.03 25blocs enregistrement VEGA.
- UT02:53. frange bien visible sur la trajectoire, 15 blocs
HD213306E2E1.2013.10.25.02.53
- UT02:38. **HD213306CAL1E2E1.2013.10.25.03.06** avec 15 blocs.
- UT02:50. 10 blocs, **HD213306E2E1.2013.10.25.03.15**
- UT03:20. On pointe le calibrateur **HD213306CAL1E2E1.2013.10.25.03.29** 16 blocs

Changement de config, on a cophasé de nouveau.

- UT03:35. On pointe, checkstar **HD3360**
- UT03:50. Franges trouvées sur E1P1-E2P3-W2P:
Miroir CLIMB_1 : -0.050
Miroir CLIMB_2 : +0.3449

Programme V01- E1E2W2 (VEGA 3T)

- UT03:55. on pointe le calibrateur **HD178207**. On voit le pic 23, mais pas le pic 12.
HD191195Cal2E2E1W2.2013.10.25.03.38
- UT04:15. **HD191195E2E1W2.2013.10.25.04.16**

On skype (NN to CF): it seems that everything is correct on science. But I am confused by cal2 : I got only peak 23. But I have a doubt about the shutters, were they all opened ? If B3 was indeed closed, it could be that I saw only peak 12, but at reverse position (unlikely). I would proposed (when science is finished) to test cal1 even if it is fainter. Cal2 was used in your V22 program, did you notice something ?

- UT05:10. on pointe Cal1 **HD191195Cal1E2E1W2.2013.10.25.04.39**
On ne voit pas de franges.

Programme V60- E1E2W2 (VEGA 3T)

- UT05:00. Calibrateur (HD224926), **HD11037Cal3E2E1W2.2013.10.25.04.54**
- UT05:20. 20 blocs, **HD11037E2E1W2.2013.10.25.05.23**

Programme V50- E1E2 (VEGA 2T)

- UT05:50. on pointe le calibrateur **HD218918**, r0=5cm
- UT05:50. Franges CLIMB et VEGA sont bien visible sur cal **HD 218918**.
Enregistrement VEGA 15 blocs **HD220009Cal1E2E1.2013.10.25.05.44**.
- UT05:58. On passe sur la target, 20blocs **HD220009E2E1.2013.10.25.05.58**.
- UT06:28. on retourne au calibrateur Cal1, enregistrement VEGA, on mit 15 blocs
HD220009Cal1E2E1.2013.10.25.06.14

Programme V38- E1E2W2 (VEGA 3T)

- UT06:30. On point le calibrateur **HD18411**. 3 belles franges sur CLIMB et VEGA.
enregistrement **HD22928CAL1E2E1W2.2013.10.25.06.29**, on met 30 blocs,
jusqu'au bloc 10 on ne voit pas le pic 3.
- UT07:00. 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^{ème} pic est invisible. On arrêt au
bloc 20, la caméra rouge est abort. **HD22928E2E1W2.2013.10.25.06.59**
- UT07:10. On reprend de nouveau avec la target, on a mis une densité de 0.3 sur
les deux caméra. On met 30 blocs. **HD22928E2E1W2.2013.10.25.07.10**
- UT07:30. 20 blocs sur le calibrateur. **HD22928CAL1E2E1W2.2013.10.25.07.31**

Programme V52- E1E2 (VEGA 2T)

- UT07:55. On pointe le calibrateur (**HD214734**).
HD213306CAL1E2E1.2013.10.25.07.46 30 blocs enregistrement VEGA.
- UT08:09. frange bien visible sur la target, 30 blocs.
HD213306E2E1.2013.10.25.08.11
- UT08:23. On enregistre 15 blocs **HD213306CAL1E2E1.2013.10.25.08.23**
- UT08:37. retour sur l'étoile de science avec 30 blocs,
HD213306E2E1.2013.10.25.08.39

Programme V60- E1E2W2 (VEGA 3T)

- UT08:55. On pointe le calibrateur (**HD32249**). Légère augmentation de seeing.
HD43023Cal2E2E1W2.2013.10.25.08.54, on a mis 30 blocs.
- UT09:18. Enregistrement 30 blocs sur l'étoile de science, les 3 pics bien visible
sur CLIMB mais qu'un seul pic apparaît sur VEGA. On rajoute 10 blocs
HD43023E2E1W2.2013.10.25.09.18
- UT09:40. Retour sur le calibrateur (**HD32249**).
HD43023Cal2E2E1W2.2013.10.25.09.42

Programme V48- E1E2 (VEGA 2T)

- UT10:02. On pointe le calibrateur (**HD32309**), belle frange sur VEGA.
HD41511Cal3E2E1.2013.10.25.09.55
- UT10:15. enregistrement sur la target. **HD41511E2E1.2013.10.25.10.15**, frange
bien visible.

- UT10:02. De nouveau le calibrateur (**HD32309**), **HD41511Cal3E2E1.2013.10.25.10.27** (10 blocs)
- UT10:32. Retour sur la target **HD41511E2E1.2013.10.25.10.35**
- UT10:51. Retour sur calib(HD32309) . **HD41511Cal3E2E1.2013.10.25.10.48** (10 blocs)

Programme V38 (suite)- E1E2W2 (VEGA 3T)

- UT10:55 On pointe HD27396 (calibrateur de HD22928)
- UT10:06 CLIMB_B1 0 CLIMB_B2 0.5
- UT11:07 Enregistrement **HD22928CAL2E2E1W2.2013.10.25.10.59**
- UT11:14 Fin d'enregistrement. On pointe l'étoile de science
- UT11:20 On met des densités 0.3B / 0.3R
- UT11:23 Enregistrement **HD22928E2E1W2.2013.10.25.11.20**
- UT11:32 Fin d'enregistrement retour sur le calib
- UT11:36 Enregistrement **HD22928CAL2E2E1W2.2013.10.25.11.35**
- UT11:47 Fin d'enregistrement. Retour sur l'étoile
- UT11:50 Densités 0.3B / 0.3R
- UT11:52 Enregistrement **HD22928E2E1W2.2013.10.25.11.49**
- UT12:01 Fin d'enregistrement. Retour sur le calib
- UT14:04 Enregistrement **HD22928CAL2E2E1W2.2013.10.25.12.03**
- UT14:14 Fin d'enregistrement. Retour sur l'étoile (densités 0.3B / 0.3R)
- UT14:16 Enregistrement **HD22928E2E1W2.2013.10.25.12.17**
- UT14:25 Fin d'enregistrement. Retour sur le calib
- UT14:28 Enregistrement **HD22928CAL2E2E1W2.2013.10.25.12.29**
- UT14:37 Fin d'enregistrement. On change de programme

Programme V48- E1E2 (VEGA 2T)

- UT14:38 On pointe HD43445 calib1 de SS Lep (HD41511)
- UT14:49 Enregistrement **HD41511Cal1E2E1.2013.10.25.12.41** (18 blocs)
- UT14:57 Fin d'enregistrement. ON pointe l'étoile de science (HD41511)
- UT15:04 Enregistrement **HD41511E2E1.2013.10.25.13.01**
- UT15:14 Fin d'enregistrement (22 blocs mais les 4 derniers sont problématiques)
- UT15:15 On pointe le calib1
- UT15:17 Enregistrement **HD41511Cal1E2E1.2013.10.25.13.17**
- UT15:27 Fin d'enregistrement.
- UT15:30 Calib spectrale **D_R2720.2013.10.25.13.32**
- UT15:38 Fin calib

Fin de la nuit...