

Log CHARA/VEGA 2013 - 10 - 27

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

- UT02:05. On pointe, checkstar **HD3360**. Il y a des nuages...
- On aligne VEGA. Mounir s'y colle. Argh... On regarde B3, et on bouge B1, tout es dérégulé. On perd 1h.
- UT03h00 On regarde les franges maintenant. Pas encore de délai 3t sur cette étoile. On passe directement au programme. Seeing 5 cm.

Miroir CLIMB_1 : 0.05

Miroir CLIMB_2 : +0.449

Programme V01- E1E2W2

- UT03:30 On pointe le calibrateur (**HD183534**).
HD191195CAL1E2E1W2.2013.10.27.02.19. Seeing de 5 mais c'est stable. Les franges sont là. Le S/N monte doucement.
- **HD191195E2E1W2.2013.10.27.03.36** Attention au 5 premiers blocs re-
cophasage. 25 blocs au total.
- **HD191195CAL1E2E1W2.2013.10.27.03.51**. 20 blocs. Le pic 1 n'apparaît pas.
C'est étrange. Voir au traitement.

Programme V60- E1E2W2

- UT04:00
- **HD11037CAL3E2E1W2.2013.10.27.04.07** Seeing à 5-6 cm. Belles franges.
- **HD11037E2E1W2.2013.10.27.04.28** Le pic 2 est faible. 0.1 en théorie. On
intègre 40 blocs. Pour la suite, on va faire des séquences rapides et se concentrer
sur le pic 1 (avec les rouge et bleu cela devrait donner un diamètre).
- **HD11037CAL3E2E1W2.2013.10.27.04.52** Seeing de 6 cm.
- **HD11037E2E1W2.2013.10.27.05.07**
- **HD11037CAL1E2E1W2.2013.10.27.05.25** bloc 10, rephasage
- **HD11037E2E1W2.2013.10.27.05.42**
- **HD11037CAL1E2E1W2.2013.10.27.05.57**

Programme V16- E1E2W2

- **HD24712CAL1E2E1W2.2013.10.27.06.11**
- **HD24712E2E1W2.2013.10.27.06.31** seeing de 6 stable. CLIMB a un peu de
mal. Les pics sortent après 50 blocs, mais le pic 2 est limité avec un s/n de 3.
- **HD24712CAL1E2E1W2.2013.10.27.07.02**

Programme V60 - E1E2

- **HD40020CAL2E2E1W2.2013.10.27.07.24**
- **HD40020E2E1W2.2013.10.27.07.39**
- **HD40020CAL2E2E1W2.2013.10.27.07.55**
- **HD40020E2E1W2.2013.10.27.08.08**

- HD40020CAL2E2E1W2.2013.10.27.08.23
- HD40020E2E1W2.2013.10.27.08.38. Le pic apparait au 6ieme bloc.
- HD40020CAL2E2E1W2.2013.10.27.08.54

Programme V12 - E1E2

- ~~HD50138CAL2E2E1W2.2013.10.27.09.13~~
- ~~HD50138E2E1W2.2013.10.27.09.13~~

200 photons sur la caméra rouge, 40 sur la bleue, CLIMB ne peut pas tracker : il y a du flux, mais la visibilité est trop faible... C'est probablement inutile d'enregistrer climb. Côté VEGA on intègre 5min mais absolument rien. Le seeing est d'environ 5cm. Trop difficile pour ce programme. **A RETENIR, TRES DIFFICILE POUR CLIMB**

Programme V60 - E1E2W2

- HD43023Cal3E1E2W2.2013.10.27.09.45
- HD43023E1E2W2.2013.10.27.09.58 Les 5 premiers blocs il n'y pas de tracking climb sur les pics 2 et 3.
- HD43023Cal3E1E2W2.2013.10.27.10.13

Programme V12-AB AUR - E1E2

- CAL=HD25867
- CAL = CLIMB recording
- HD31293Cal1E1E2.2013.10.27.10.31 (30 blocs pour suivre ce qui est demandé dans la Starlist, mais probablement inutile vu la qualité du pic)
- AB Aur = CLIMB recording
- HD31293E1E2.2013.10.27.10.58
Note : 150 phs sur la rouge, 70 sur la bleue. Problème du Tracker qui fait des pics, on contrôle la presence du pic (10 blocs) et on enlève le tracker par surete, on est en aveugle (mais quand même tracké par climb)
- CAL = CLIMB recording
- HD31293Cal1E1E2.2013.10.27.11.47
- AB Aur = CLIMB recording
- HD31293E1E2.2013.10.27.12.11
- AB Aur = CLIMB recording
- HD31293Cal1E1E2.2013.10.27.13.13
- CAL = CLIMB recording

CC, CV, SC,SV....., CC, CV, SC,SV.....,SC, CC, CV

CC = CAL CLIMB

CV = CAL VEGA

SC = SCIENCE CLIMB

SV = SCIENCE VEGA

Calibration spectrale **D_R2656.2013.10.27.13.27**
Calibration spectrale **D_R2720.2013.10.27.13.33**

Fin de la nuit...