

Log CHARA/VEGA 2013 - 10 - 31

Observateurs: Anthony Meilland, Mounir Challouf, Nic Scott(CHARA)

- UT01:20. Humidité est à 90%. On ne peut pas ouvrir les télescopes, on attend la baisse d'humidité
- UT02:50. Humidité à 50%. Nic à décider d'ouvrir les télescopes.
- UT03:15. On a perdu un peu de temps à cause d'un souci avec E2.
- UT03:17. On pointe l'étoile de science.
- UT03:20. réglage du cophasage, r0 autour de 6cm.
- UT03:50. On a trompé sur la configuration, Nic a utilisé W1E1E2. La configuration requitte W1W2E2.
- UT04:25. Checkstar HD209409 mais hors délais avec 3T. donc on utilise HD3360 pour le cophasage.
- Franges trouvées sur W1W2E2:

Miroir CLIMB_1 : -0.299

Miroir CLIMB_2 : +0.099

Programme V60- W1W2E2

- UT04:45. On pointe le calibrateur (**HD6530**).
- On a abandonné CLIMB track mal

Programme V56- W2 W1

- UT05.15. on pointe le calibrateur **HD210424**. Les franges sont peu stables sur CLIMB. **HD209409Cal1W2W1.2013.10.31.05.17**
- UT05.45. on a mis 40 blocs enregistrement, **HD209409W2W1.2013.10.31.05.41** franges bien visible sur VEGA ainsi que sur CLIMB
- UT05.10. on pointe Cal1 **HD209409Cal1W2W1.2013.10.31.06.10**. le frange est un peu mieux que sur la première calibration

Calibration spectrale **D_R2656.2013.10.31.06.25**

Programme V57- W2W1E2

- UT06:35. Calibrateur (HD3360), **HD217476Cal1W2W1E2.2013.10.31.06.36**
- UT07:50. **HD217476W2W1E2.2013.10.31.06.55**
- UT07:15. Calibrateur (HD3360), **HD217476Cal1W2W1E2.2013.10.31.07.12**
- UT07:30. On va prendre un point sur l'autre target rho Cas. **HD224014W2W1E2.2013.10.31.07.28**
- UT07:45. Calibrateur (HD3360), **HD224014Cal1W2W1E2.2013.10.31.07.47**
- UT08:00. Retour sur la première target **HD217476**. **HD217476W2W1E2.2013.10.31.08.03**
- UT08:10. Calibrateur (HD3360), **HD217476Cal1W2W1E2.2013.10.31.08.14**
- UT08:30. **HD224014W2W1E2.2013.10.31.08.28**
- UT08:50. Calibrateur (HD3360), **HD224014Cal1W2W1E2.2013.10.31.08.48**

Calibration spectrale **D_R2720.2013.10.31.13.15**

On change la configuration en S1W2E2.

Franges trouvées:

Miroir CLIMB_1 : -0.6

Miroir CLIMB_2 : +0.0

Programme V23- S1W2E2

On voit mieux la frange S1W2 que la frange sur W2E2. Probablement dû au facteur 2 de flux en moins sur E2.

- UT10.05. on pointe le calibrateur **HD37022Cal1E2S1W2.2013.10.31.09.04.**

On vérifie le miroir M10, l'alignement est un peu mauvais.

- UT10.25. On refait le même calibrateur r0 est augmenté un peu 8cm.
HD37022Cal1E2S1W2.2013.10.31.10.25
- UT10.45. on se pointe sur la target **HD37022E2S1W2.2013.10.31.10.44** franges sur Climb sont bien visibles.
- UT11.30. retour sur le calibrateur. **HD37022Cal1E2S1W2.2013.10.31.11.29** pb sur les deux derniers blocs on n'a plus délais, il faut changer le PoP de E2 2→1.
- UT11:55. **HD37022E2S1W2.2013.10.31.11.55**
- UT12.55. retour sur le calibrateur. **HD37022Cal1E2S1W2.2013.10.31.12.51**

Calibration spectrale **D_R2656.2013.10.31.13.11**

Fin de la nuit...