

Observateurs : Isabelle Tallon, Olivier Chesneau, Fatme Allouche

- Conditions en début de nuit : brouillard, humidité
- Set-up rapide. UT=2h prêt.
- Attente. L'humidité décroît régulièrement. S1 et S2 semblent émergés de l'humidité rapidement. Le plus lent est E1.

UT 5 :20 : on pointe HD3360 (Check Star) sur S1S2 !

- Alignement. S1 est un peu off (X=-774)
- Seeing mauvais 3-5 cm, humidity
- S1, no light...
- [EPSAURCAL2.2011.11.22.04.25](#). Abort, to come back to alignment
- S1 réalignement, X=-1800, Y=-100
- **CLIMB find fringes. Cart:** 5.643 mm, franges trouvées sur VEGA a 71.T mm (UT :5h34)
- **Cophasage : CLIMB_B2=0.43**, consigne VEGA -180, franges in upper right panel, +150 micron
- [EPSAURCAL2.2011.11.22.04.54](#), on pointe sur epsAur, voie rouge densité 0.3 [calibrateur](#)
- [EPSAUR.2011.11.22.07.04](#), ro=10, voie rouge densité 0.6 science.
- bLoc 5 perte d'un télescope/variation du flux.
- [EPSAURCAL2.2011.11.22.07.23](#), on pointe sur le [calibrateur](#) epsAurCal2 HD32630, ro8.7, voie rouge densité 0.3
- Calibration spectrale [D R2656.2011.11.22.07.41](#) @ high spectral resolution : voie rouge densité 0.3. voie bleue densité 0.6., 18 premiers blocs avec consigne à -180 au lieu de -500. 20 blocs supplémentaires.
- [EPSAUR.2011.11.22.07.46](#) CLIMB cesse. Bloc 42. On arrête au bloc 46. Le control est gelé. Calib spectrale [D R1656.2011.11.22.08.12](#)
- Calib spectral AlgoB :

- **Passage à trois Télescopes : cophasage :**
checkstar: HD23338 Target: HD35468 calHD34989
After discussions between new people, it appears that we must try the 3T (program with a higher priority). So may you put W2 on B2 and we'll work with W1P1B1-W2P5B2-S2P2B3.

- Problème avec ce système, système multiple, choix de la plus brillante.
- Run out of delay, we have to find a new calibrator checkstar HD29248.

Offset climb W1 4.55

Offset climb S2 8.8

- Cophasage 2-3 bon dès le début.
climb_B1 :1.0949=> 0.3950
climb_B2 :0.4345=> toujours pareil il n'a pas changé.

COPHASAGHE DONE, reprise des observations :

- On commence par le calibrateur HD34989 de HD35468 (5.78 in V right? 6.08 in k?)
Malgré la magnitude nous n'avons pas le choix, priorité One.
Pas d'enregistrements avec CLIMB.
- HD35468Cal1W2W1S2.2011.11.22.08.49, pas de densité. ATTENTION Le nombre de blocs a été augmenté de 20 à 40 puis à 50 (sous la demande de Nardetto). Sur la science il voudra 40 blocs.
- On passe à la science, on pointe HD35468.
HD35468W2W1S2.2011.11.22.10.35, voie rouge densité 1 voie bleue densité 1. (ATTENTION au bout du bloc 5 que 2 faisceaux, les 1 et 2).
- On revient au calibrateur, le HD35468Cal1W2W1S2.2011.11.22.11.04. pas de densité
ATTENTION nombre de bloc passé à 50 (au lieu de 20).
- On enregistre la calibration spectrale sur R2720.
D R2720.2011.11.22.11.33 avec densité 2 sur le rouge et 0.3 sur le bleu.
- On se prépare pour partir sur la calibrateur HD49434Cal1HD46487 (mk=5.46) avant de nous attaquer à la science HD49434 (mk=5.01). On sauve les données CLIMB.
HD49434Cal1.2011.11.22.11.43. ATTENTION 50 blocs (au lieu des 20). Sur le calibrateur le signal est bien monté. On voit les pics 1-2 et 2-3 bien montés.
On pointe la science HD49434. HD49434.2011.11.22.12.18. ATTENTION on passe à 60 blocs au lieu des 40., ro 10.2 sur S2 et 5 sur W2.
- Retour au calibrateur. HD49434Cal1.2011.11.22.12.57.
- Pas de Cal2 , il faut noter que HD60357 est un mauvais calibrateur.
- calibration spectrale D R2720.2011.11.22.13.32. Densité voie rouge 2, voie bleue aucune.