

Nuit du 26 août 2013, Norm, Gail, Denis

### VEGA+MIRC sur la nova (W1(1)-S2(3)-S1(2)-E1(1)-E2(2)-W2(5)), S2S1 pour VEGA

- UT2h45 début du pointage sur la check star. UT3h00 Franges S1S2 sur VEGA à +0.5mm. Pas de LDC. UT3h05, Fiber explorer ok sur MIRC, début de la recherche de franges. Cophasage sur 500microns pour avoir les franges VEGA à la bonne position.
- UT3h35, toutes les franges trouvées. On passe au calibrateur HD190993.  
**NOVACAL1.2013.08.26.03.35.** r0 de l'ordre de 12cm. Début enregistrement à 3h52. Franges assez faibles sur MIRC (6T). Beau pic sur VEGA (calibrateur S1S2, r0=12cm). Shutters MIRC à partir de 4h01. 4h12. On pointe la nova.
- **NOVA.2013.08.26.04.08.** Fiber explorer sur MIRC + recherche des franges mais Gail ne trouve que S1S2, E1E2 et W1W2, peut-être E2W2 mais faibles. Enregistrement à 4h44. Essais par Gail d'enlever S1S2. Shutters.. Apparemment E1E2W2W2 étaient ok. De notre côté S1S2 est ok.
- **NOVACAL3.2013.08.26.05.09.** Début enregistrement à 5h27. Calibrateur plus brillant pour MIRC. HD206860. Franges ok sur VEGA. R0 stable à 10/11cm.
- **NOVA.2013.08.26.05.38.** Début enregistrement à 6h15 après fiber explorer et recherches de franges. MIRC se concentre cette fois sur W1W2S1S2.
- **NOVACAL3.2013.08.26.06.25.** On revient au calibrateur brillant MIRC, HD 203860. Enregistrement à 6h51. R0 de l'ordre de 11/12cm plutôt en augmentation après légère baisse (9cm).
- **D\_R2656.2013.08.26.07.01** Calibration spectrale R2656 pendant les shutters MIRC.
- UT7h5, à la fin des shutters MIRC, réalignement du labo pour la nouvelle configuration. Début alignement à 7h16.

### VEGA+CLIMB W2(5)-S2(3)-S1(3) avec S2 référence. Pour V01/V60/V56

#### V01 HD1671

- Début recherche franges VEGA à 8h15. Franges S1=+1050, W2=+1080 sur la check star (HD212061). Cophasage rapide. BC1=0.66, BC2=0.15
- Pointage du calibrateur HD10390. **(08.06 aborté donc). HD1671CAL2S1S2W2.2013.08.26.08.33.** Début enregistrement à 8h50. Franges climb difficiles (passage à 250Hz). Franges VEGA à peu près en place sauf les S2W2 un peu trop loin (260microns au lieu de 200microns). Pour climb cela vient du fait que l'alignement a été fait sur la check très loin. On refait l'alignement sur la target juste après. Nécessaire de changer la position du chariot de référence.
- **HD1671S1S2W2.2013.08.26.09.01.** W2=345microns, S1=789microns. R0 toujours de l'ordre de 12cm mais à la hausse en tendance. Belles franges CLIMB bien trackées. Sur VEGA franges S2W2 assez faibles mais présentes.
- **HD1671CAL2.2013.08.26.09.23.** Difficile de trouver les franges sur CLIMB. W2=188, S1=418. Franges S1S2 ok sur VEGA. Les S2W2 sortent aussi mais faible flux de photon. De l'ordre de 300. Les télescopes S sont les plus vieux en aluminure... belles franges climb cependant. R0 à 10 cm maintenant.

#### V60 HD360/5268/6976 avec HD6530 comme calibrateur

- BC1 retouché à 0.62 pour rapprocher les franges S2W2. **HD360CAL2S1S2W2.2013.08.26.09.42.** Belles franges CLIMB et VEGA (3 pics bien vus). Belles franges CLIMB, r0 de l'ordre de 10cm. Starlist foireux visiblement car shutter B fermé. Modif pour la suite
- **HD360S1S2W2.2013.08.26.10.08.** S1S2 belles, S2W2 bien faibles mais on voit aussi les S1W2 in fine. Belles franges CLIMB. W2=1290, S1=850.
- **HD360CAL2S1S2W2.2013.08.26.10.19.** W2=1200, S1=590. Belles franges. 3 pics VEGA avec moins de 400 photons pourtant. Franges CLIMB impeccables. Ouverture du shutter bleu après bloc 13. Pas eu le temps de recharger le fichier starlist modifié...
- **HD5268S1S2W2.2013.08.26.10.33.** Franges S1S2 bien belles. S2W2 sortent aussi, peut-être un peu mieux que HD360. A voir. Belles franges CLIMB, r0=11cm.
- **HD5268CAL2S1S2W2.2013.08.26.10.44.** Toujours belles franges.
- **HD6976S1S2W2.2013.08.26.10.56.** belles franges CLIMB. S1S2 ok, S2W2 faibles mais sortent.
- **HD6976CAL1S1S2W2.2013.08.26.11.07.** Calibrateur again. Nice
- **HD5268S1S2W2.2013.08.26.11.17.** Belles franges CLIMB. S1S2 sortent bien. S2W2 très très faibles, plus qu'avant.
- **HD5268CAL2S1S2W2.2013.08.26.11.28.** Belles franges
- **HD6976S1S2W2.2013.08.26.11.42.** S1S2 ok. S2W2 sortent aussi mais assez faibles maintenant.
- **HD6976CAL1S1S2W2.2013.08.26.11.53.** Belles franges pour finir cette séquence V60.

#### V01 HD1671

- Calibrateur HD21790 pour démarrer. ON trouve les franges S1 à -3600 et les W2 à +800 mais on est obligé de fermer à cause de l'humidité. Fin de nuit.
- **D R2720.2013.08.26.12.27**