

22 Septembre 2012

Observateurs : Denis, Jean-Michel, Karine, Norm (Mont Wilson)

Configuration E1(POP1)V1 - E2(POP2)V2 – W2(POP5)V3

Check Star = HD 192696 pour vérifier/affiner le cophasage. On ajuste les pupilles : W2 sur beam 3 n'est pas très bien centrée malgré un alignement fin dans le labo cet après midi -> on la déplace un peu, sans vraiment la centrer (sinon vignetage). On ajuste les TT en regardant le centrage sur le détecteur (considérer une fenêtre de 150-300). Belles franges sur VEGA. Offset=-700 et -1750. On affine le cophasage : **CLIMB_B1=-0.03. CLIMB_B2=0.04.**

V01 – HD167042

UT2:45 On pointe HD128898 (cal1). On ne trouve pas les franges sur Climb. On retourne sur une check star : on trouve les franges sur VEGA à -800 et -1700 (problème de charriot) mais Climb ne les voit pas. On retourne sur cal1. Pas beaucoup de photons (300 sur AlgolNew – Nuages). On retourne sur la check star. On retrouve les franges aux offsets précédents. Le problème venait probablement d'un mauvais alignement de NIRO.

UT3:30 On passe sur HD177003 (cal2). Franges immédiates sur VEGA pour E1E2. Franges trouvées sur CLIMB. Offset=-840 et -2200. R0=6-7 cm mais turbulence rapide et absorption par les nuages (à peine 500 photons sur magnitude 5.4). On ralentit la vitesse de scan de CLIMB. Enregistrement de 40 blocs VEGA (avec les 2 caméras) et CLIMB. R0=7-8 cm. On voit bien 2 pics sur le tracker VEGA. HD167042CAL2E2E1W2.2012.09.22.03.30

UT4:00 On passe sur HD167042. Belles franges sur Climb. Offset=-800 et -2300. R0=7-8 cm. Le 1^{er} pic sort très vite sur le tracker VEGA. On enregistre 60 blocs sur VEGA (2 caméras) et CLIMB. HD167042E2E1W2.2012.09.22.04.03

UT4 :45 On retourne sur HD177003 (cal2). Franges immédiates sur CLIMB. R0=7-8 cm. Enregistrement de 40 blocs sur VEGA (avec les 2 caméras) et CLIMB. Franges pistonnées sur climb (oscillations W2). Offset=-850 et -2400. R0 = 9 cm. Les deux pics sortent bien. On perd les franges sur E2W2 et E1W2 du bloc 15 à 17. OK à partir du bloc 18. Puis on perd E1 au bloc 22. OK à partir du bloc 27. Franges perdues sur W2 au bloc 32. OK à nouveau au bloc 34. HD167042CAL2E2E1W2.2012.09.22.04.39

Calibration spectrale : D_R2720.2012.09.22.05.06

Configuration E1(POP1)V1 - E2(POP2)V2

Enregistrement en MR de spectres d'étoiles en émission brillante (V99_6) : on pointe P Cyg. 1500 photons sur AlgolNew. Franges immédiates sur VEGA. Offset=-750. R0 = 5 cm. Raie H α très intense sur AlgolNew. R0 = 9 cm. Enregistrement de 10 blocs sur VEGA (avec les 2 caméras) : PCYGE1E2.2012.09.22.05.10

Calibration spectrale : D_R2656.2012.09.22.05.24

V52 – delta Cep

UT5 :30. On pointe delta Cep. On réaligne NIRO. 200 photons sur AlgolNew. Franges trouvées sur climb. Offset = -1100. R0 = 8 cm. On voit un pic sur le tracker VEGA au bloc 19. Chute du flux au bloc 32 (nuages) puis fluctuations du flux d'un facteur 3 à 4 tout au long de l'enregistrement. On enregistre 150 blocs sur VEGA. Perte de E1 au bloc 100. Retour au bloc 105. Puis plus d'étoiles au bloc 140 (nuages, nuages, nuages). HD213306E2E1.2012.09.22.05.28

Calibration spectrale : D_R1656.2012.09.22.06.42

UT6:30 : Standby (nuages)

UT10 :30 : Fermeture (ciel complètement bouché).