

Nuit du 24/06/2013
Observateurs : Denis, Isa, Jean-Mi
& Nic (CHARA) Ming (MIRC)

Ouverture **3h30**. Nuages d'altitude toujours présents.

E1P3	E2P4	W2P5	W1P1	S2P2	S1P3
------	------	-------------	------	------	------

VM9 ALPHA CRB, PROGRAMME MIRC ORBITE BINAIRE

UT3h40 Pointage Calibrateur HD143894

UT3h45 Alignement VEGA OK (franges vues sur E1E2, E2W2) puis MIRC (3h55) mais pb d'alignement sur E1-B1. Rien de trouvé dans le labo sur E1. Le temps d'observabilité de alf CrB étant passé on passe au programme suivant.

V11, BET LYR

UT4h35 : On passe au programme bet Lyr, en commençant par le calibrateur (gam Lyr, HD176437) pour l'alignement. Sur E1/MIRC, l'étoile est bien trouvée au centre.

UT4h50 : début de la recherche de franges par MIRC. Après 10mn on refait le 0 des lignes à retard car pas de franges vues ni sur MIRC ni sur VEGA.

UT5h20 HD174638CAL1W1W2E2.2013.06.24.04.50. Enregistrement W1W2E2 avec tracking MIRC. MIRC5T tous sauf S1. Beaux pics franges sur VEGA, W1W2E et E2W2. E2W1 pas vu. R0 de l'ordre de 12 cm.

UT5h28 HD174638CAL1E2E1W2.2013.06.24.05.27. Enregistrement E2E1W2 avec tracking MIRC (5T sans S1). E1E2 et E2W2 bien vues mais 3° pic pas vu. Franges E2 proches de l'aigrette, elles n'étaient pas bien trackées par MIRC en fait. Séquence Shutter sur MIRC.

On passe à Beta Lyrae

UT5h42 HD174638W1W2E2.2013.06.24.05.43. Enregistrement W1W2E2 avec tracking MIRC. Franges E2W2 plus faibles que l'autre jour.

UT6h00: Bonjour amical et apprécié de Karine!

UT6h08 HD174638E2E1W2.2013.06.24.06.08. On aborte au 9° bloc car on s'aperçoit que ALGOLB a démarré dans une mauvaise configuration (image dédoublée sur l'intégration de la camera et franges dans la TF). Il faut juste arrêter le bas niveau et relancer. Par contre **c'est important de penser à vérifier par une simple intégration que tout va bien sur les caméras. A faire sur la première étoile lors de la première montée des hautes tensions.** MIRC fonctionne maintenant en 6T.

UT6h14 HD174638E2E1W2.2013.06.24.06.14 On voit les 3 pics franges sur la caméra Bleue en fait ! Avant on regardait sur la caméra rouge en fait ! r0 toujours autour de 11/12 cm. Shutter MIRC

On passe au calibrateur gam Lyr, HD176437

UT6h35 HD174638Cal1W1W2E2.2013.06.24.06.41. Bel Enregistrement.

UT6h52 HD174638Cal1E2E1W2.2013.06.24.06.52.. 2° triplet sur le calibrateur. Belle sequence. Shutter MIRC maintenant.

On passe à Beta Lyrae

UT7h25 HD174638W1W2E2.2013.06.24.07.05. RAS

UT7h46 HD174638E2E1W2.2013.06.24.07.46. Plus de délai sur E1 au bloc 5. On change la position de référence. Reprise au bloc 9. De nouveau perdu au bloc 22. On rallonge à 32 blocs. Reprise au bloc 27. Shutters MIRC

On passe au 2° calibrateur HD192640 avant de changer de POP

UT8h11 : HD174638Cal2W2W1E2.2013.06.24.08.11 Début enregistrement à 8h35. Belles franges, r0 toujours autour de 12cm.

UT8h40 : HD174638Cal2E2W2W1.2013.06.24.08.45. Belles franges. Shutters MIRC.

Calibration spectrale D_B2662.2013.06.24.08.58.

UT9h15 Changement de POPs pour continuer

E1P1	E2P2	W2P5	W1P3	S2P2	S1P1
------	------	-------------	------	------	------

Après le changement de POP on s'aperçoit que le répertoire /BlueDet/src est vide... Incompréhensible mais les données Halpha de la nuit n'existent donc pas. Dans le bas niveau détecteur, il y a un message d'erreur « GetFreeMo <4000Mo alors qu'il y a plus de 250Go de libre. Est-ce lié ?

On passe à Beta Lyrae

UT9h11 : HD174638E2E1W2.2013.06.24.09.51 On met trop de temps et on perd le retard possible sur E1. On aborte et on passe sur W2W1E2

UT10h03 : HD176438W2W1E2.2013.06.24.10.03, 3T VEGA et 5T MIRC. Maintenant les données apparaissent bien malgré la persistance du message d'erreur. Situation incompréhensible. **(Attention au logobs à modifier)**

On passe au 2° calibrateur HD192640

UT10h15 : HD176438CAL2W2W1E2.2013.06.24.10.14. Début enreg à 10h40. FiberExplorer et centrage des franges sur MIRC. R0 a tendance à augmenter 14cm.

On passe à Beta Lyrae

UT11h17 : HD176438W2W1E2.2013.06.24.11.13. Enregistrement 3T VEGA et MIRC5T. Impeccable.

On passe au 2° calibrateur HD192640

UT11h40 : HD176438CAL2.2013.06.24.11.28. Début d'enregistrement à 11h46. Pas certain que MIRC asservisse bien E2. On reste autour de r0=12cm. On voit bien les 3 pics. Le jour se lève un peu, il reste pas mal de nuages d'altitude.

On reste sur le calibrateur en 2T pendant la séquence de shutter de MIRC

UT11h55 : HD176438CAL2W2W1.2013.06.24.11.55. On enregistre avec asservissement VEGA. Très belles franges.

On passe à Beta Lyrae

UT12 :05 HD174638W2W1.2013.06.24.12.08. Franges asservies mais 1° bloc foiré. Il fait jour....Angle horaire 4h ! On arrête après 10 blocs, il fait trop jour.

Calibration D_B2662.2013.06.24.12.34

On ferme !