

Nuit du 28/06/2013
Observateurs : Isa
& Chris (CHARA) Fabien Baron (MIRC)

E1P3	E2P4	W2P5	W1P1	S2P3	S1P2
------	------	-------------	------	------	------

Prêts à UT3h15

V11, bet Lyr en B2662 **$\lambda_c=660\text{nm}$ sur detB et $\lambda_c=830\text{nm}$ sur detR**

r0=12 cm
LDC ON
alignement OK

UT4h20 **HD174638Cal4E2E1W2.2013.06.28.03.43** **HD168914**

pic 3 immédiatement visible, bien dégagé de l'aigrette.
r0 moyen =12.6cm - moins bon qu'hier... mais ça va.

UT4h33 **HD174638Cal4W2W1E2.2013.06.28.04.32**

idem pour pic 3

MIRC shutters

UT5h05 **HD174638.E2E1W2.2013.06.28.04.52**

r0=13cm
pic 3 (E1W2) monte dès les premiers blocs !
sur algolR, après intégration sur 5 blks à la fin de la séquence, vu seulement pic E2E1.

UT5h16 **HD174638.W2W1E2.2013.06.28.05.14**

idem : pic 3, E2W1, monte rapidement à 660nm.
flux sur detR ~2000, sur detB~700.
après 10blks, sur derR, le pic 2 est visible, (W2E2) et aussi le pic 3 il me semble (gêné pour ben voir par la largeur du trait vertical intense)

r0 augmente :-) r0=16cm (moyen = 14cm). Pour info, j'indique ici et dans le logobs, le r0 moyen (donc mesuré sur 10mn et sur les 6 télescopes) indiqué sur Cosmic debris.

MIRC shutters

UT5h44 **HD174638Cal1E2E1W2.2013.06.28.05.35** **HD176437**

pas de pic 3 sur gam Lyr ... normal diamR=0.655mas !
Il aurait fallu prendre HD192149 diamR=0.455mas pour calibrer le 3ieme point.

UT5h55 **HD174638Cal1W2W1E2.2013.06.28.05.54**

MIRC shutters

UT6h30 **HD174638E2E1W2.2013.06.28.06.15**

S1 perdu pour l'acqui. MIRC 6T. Chris va au labo.
tracking MIRC sur E2 mauvais.

UT6h42 **HD174638W2W1E2.2013.06.28.06.40**

toujours 3 beaux pics.
r0 grimpe à 20cm (moyenné à 16)
MIRC a acquis en 5T (S2W2W1E2E1)

MIRC shutters

UT7h23 HD174638Cal2E2E1W2.2013.06.28.07.04 HD192640

Pb S1 non fixé. MIRC acquiert du 5T jusqu'en fin de nuit.
3 pics montent rapidement. Belle séquence. r0=17cm.
2 pics visibles sur detR.

UT7h34 HD174638Cal2W2W1E2.2013.06.28.07.33

pic 3 OK

Pdt MIRC shutters, calib. spectrale :

D_B2662.2013.06.28.07.44

densité 2 sur voie rouge et 1 sur voie bleue
fin de v11-debut.logobs (pile poil 10 lignes)

bet Lyr arrive dans son trou zénithal. On passe à **R2706** en restant sur le calib.

UT7h55 HD174638Cal2E2E1W2.2013.06.28.07.48 HD192640

Début séquence : E2 hors délai blk 4-5 + mauvais tracking MIRC
bon à partir du blk11- ajout de 10blks- à l'intégration à partir du blk11, on voit néanmoins un empatement du pic 2 :
tracking en E2 pas optimal. E2 est pour MIRC le faisceau le moins bien réglé (qualité d'image du telescope E2 la
moins bonne ==> centrage sur la fibre le moins bon).
pas de pic 3 visible

UT8h09 HD174638Cal2W2W1E2.2013.06.28.08.08

beaux pics W2W1 et W2E2

MIRC shutters

à UT8h30, on change de config. de pops

pb pop2 sur E2 : miroir bloqué... ou autre chose - Chris va au labo. Pb de Fuse. Impossible d'utiliser Pop2. -->
choix sur POP1.

HD174638E2E1W2.2013.06.28.08.46

nouvelle starlist avec E2 POP1 V2 : V11_Blyr_FinNuit-706R_3T_new.txt

E1P1	E2P1	W2P5	W1P3	S2P2	--
------	------	-------------	------	------	----

UT9h15 ré-alignement OK (sur algoR)

UT9h35 HD174638E2E1W2.2013.06.28.09.09

2 beaux pics
sur detB (~550nm), les 2 pics montent bien aussi., le second mieux que le premier (-->vis2 en E2W2 plus forte
qu'en E2E1 ?)

UT9h45 HD174638E2E1W2.2013.06.28.09.44

beau signal également, dans le bleu et le rouge.

MIRC shutters

on passe au cal2 - sur W2W1E2 et MIRC fait du 4T S2E2W1W2.

UT10h16 HD174638Cal2W2W1E2.2013.06.28.10.06 HD192640

pic 2, E2W2 plus large que W2W1 (tracking sur E2 moins bon)

MIRC shutters

UT10h44 HD174638W2W1E2.2013.06.28.10.37

dernière acquisition de la nuit sur bet Lyr; vu les délais, je peux prolonger l'acquisition à 50 blks.

bon tracking -

arrêt finalement à blk#47

MIRC shutters

UT11h29 HD174638Ca12W2W1E2.2013.06.28.11.14

bon. MIRC en 4T S2E2W1W2.

D_R2706.2013.06.28.11.38

densité 1.5 sur voie rouge.

donc encore une très bonne nuit !