

**Nuit du 30/06/2013**  
**Observateurs : Isa**  
**& Norm (CHARA) Fabien Baron (MIRC)**

E1P3	E2P4	<b>W2P5</b>	W1P1	S2P3	----
------	------	-------------	------	------	------

S1 HS

pointage UT3h35

Température extérieure tjrs élevée (~30°C); dômes ouverts plus tôt qu'hier, vers 18h, par Steve.

Nuit entièrement consacrée à bet Lyr car à l'élongation. MIRC commencera par du 3T (E2E1W2) avt l'observabilité 5T à 4h30

pb avec E1 : le cimier est coincé comme hier et empêche d'acquérir (champ sur chercheur OK mais champ scope obturé). décoincage manuel par Larry. Pb moteur qu'il regardera demain matin.

r0=10cm

alignement OK

LDC ON

**V11, bet Lyr en B2662**

**UT4h50 HD174638Cal1E2E1W2.2013.06.30.03.54 HD176437**

r0\_int=14cm moy=12cm. MIRC enregistre en 5T.

3 pics quasi-immédiatement sur detB. sur detR: pic 1 + pic2 qui sort bien au bout de 15blks.

E1 pas stable pour MIRC., mais pic E1E2 fin pour VEGA.

**UT4h58 HD174638CAL1W2W1E2.2013.06.30.04.59**

sur detB : pic W2W1 monte rapidement. pic E2W2 plus lentement mais beau pic. Pas de pic 3

MIRC shutters

Norm avait mis OFF les LDC pdt le mouvement des cards au chgt d'étoile; je lui ai conseillé de laisser ON, les épaisseurs de verre devant être voisines entre le cal et la target.

**UT5h58 HD174638E2E1W2.2013.06.30.05.22**

difficulté de trouver les franges avec MIRC : pics E2E1 et W2W1 visibles sur VEGA mais MIRC n'arrive pas à accrocher E2. Pic E2W2 non visible sur VEGA : je peux pas aider...

r0\_int = r0\_moy = 12cm

acqui à 5h58 : pic E2E1 monte bien de suite, et E1W2 (pic 3)! aussi, mais pas E2W2.

blk5 : Fabien "perd tt"; en fait ça accroche mal. Tracking moyen. Difficultés avec E2... Tracking meilleur à partir du blk 23. 30blks. Beaux pics 1 et 3 ! et pic 2 visible aussi en fin de séquence.

**UT6h13 HD174638W2W1E2.2013.06.30.06.12**

pic W2W1 monte de suite; confirmation que vis(E2W2) faible : faut attendre blk10 pour bien voir le pic 2.

Tracking E2 tjrs moyen (cela viendrait de la mauvaise qualité de l'image E2, cf precedent report et confirmation de Fabien.)

r0=12cm - 30blks - fin de séquence : pas de pic E1W1 visible.

UT6h26 MIRC shutters

**UT6h46 HD174638Cal1E2E1W2.2013.06.30.06.36 HD176437**

flux bas visible et IR : nuages !

pic E2E1 sort bien pourtant, pdt phase d'alignement de MIRC - idem pour W2W1.

blk10 : panne de spooler MIRC - arrêt tracking - (le spooler manage l'enregistrement des données)

blk17 : perte de E1 -hors délai- chgt W2card - blk25 = délais OK

30 blks

**UT7h00 HD174638CAL1W2W1E2.2013.06.30.06.59**

tracking meilleur.

bizarre : pics 2 et 3 ne montent pas, alors que tt est bon. On aurait dû prendre HD192640.

UT6h26 MIRC shutters

**HD174638E2E1W2.2013.06.30.07.22**

phase "tracking" : tt figé- sur Det pas de photons malgré HT ON. status = "gazelle stopped" sur les 2 det. d'abord close server et ré-ouvert les GUI-det. Test Det KO. relance au bas-niveau où y avait une fenêtre "message d'erreur". Relancé sur 2 det. et relancé séquence. OK. Pas perdu de temps car pdt l'alignement et la recherche des franges par MIRC. ouf.

**UT7h33 HD174638E2E1W2.2013.06.30.07.31**

perte de E1 dès le blk 2 -arghh faudrait anticiper avt l'acquisition - mise de délai - recherche par MIRC

blk 15 : OK. je dois laisser 20 blks malheureusement, ne peux en rajouter, car bet Lyr arrive ds le trou et MIRC doit faire ses shutters

UT6h41 MIRC shutters

**UT08h10 HD174638Ca12E2E1W2.2013.06.30.08.00 HD192640**

pic E2E1 et E1W2 montent bien, mais pas E2W2 (pic pourtant bien détecté), pb de visu simplement ?  
15blks

**UT8h18 HD174638Ca12W2W1E2.2013.06.30.08.17 HD192640**

beau pic W2W1 - pic E2W2 monte très lentement. pas de pic 3.

MIRC ayant perdu S2 le ré-acquiert.

**[D\\_B2662.2013.06.30.08.28](#)**

densité 2 sur voie rouge et 0.6 sur voie bleue

séquence MIRC shutters longue... pb soft.

UT8h54 on chande de pops

E1P1	E2P1	<b>W2P5</b>	W1P3	S2P2	--
------	------	-------------	------	------	----

UT9h23 ré-alignement OK

**HD174638E2E1W2.2013.06.30.08.58 (avec config R2706)**

car vu le temps qui reste, les mauvaises conditions d'hier par rapport à cette nuit (mesures après le transit pas fameuses), choix de rester sur H $\alpha$ .

**UT9h28 HD174638E2E1W2.2013.06.30.09.24**

blk 23 perte de E1.

26 blks

belle séquence. pics E2E1 et E2W2.

fin du 5T sur bet Lyr

MIRC shutters

**UT10h13 HD174638Ca13E2E1W2.2013.06.30.09.49**

**HD189849**

pdt la séquence d'alignement de MIRC, VEGA voit tous les pics.

pics 1 et 2 montent bien. pas de pic3.

blk12 perte de E1 - rattrapage cart - Retour normal : blk17

25 blks

**UT10h25 HD174638Ca13W2W1E2.2013.06.30.10.24**

**HD189849**

blk6 E1 perdu (pour MIRC)

pc-ctrlvega bippe . pb - detR : HT à 0 - relance bas niveau.

séquence abortée. mais fichier gardé : les premiers blocs devraient être bons... mais peut-être pas suffisants.  
le pb a peut-être comme origine une rupture de liaison avec les pc des caméras...

MIRC shutters

**UT HD174638W2W1E2.2013.06.30.10.44**

MIRC ne trouve pas E2 (sans E1 - hors délai- c'est difficile vu la qualité d'image E2, dixit Fabien).

--> passage à 2T, chgt de StarList

r0 toujours mesuré à 12cm. bonne breeze dehors.

**UT.. HD174638W2W1.2013.06.30.11.01**

blk15 = perte de W1 ! chgt de cart, encore une fois... faut que je veille à l'OPLÉ-W2 avant l'acquisition...

blk 25 = retour à la normale ...

44blks

on home E2 pour voir si pb, car on aurait dû l'avoir.

Fabien pense l'avoir de nouveau mais pas sûr. Je repasse à 3T. et lance directement le record.

**UT11h26 HD174638W2W1E2.2013.06.30.11.24**

c'est bien E2, qui accroche mieux : le pic 2 monte bien. belle séquence.

22 blks.

MIRC shutters

**UT11h49 HD174638CAL1W2W1E2.2013.06.30.11.47**

bon tracking MIRC

r0=12cm - beaux pics W1W2 e E2W2- pas pic 3.

MIRC shutters

On ferme à UT12.11