

**Nuit du 01/07/2013**  
**Observateurs : Isa**  
**& Norm (CHARA) Fabien Baron (MIRC)**

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

S1 HS

pb à l'initialisation en fin d'après-midi avec les Pico2. (ne pouvais donc ouvrir aucun des GUI du CHARA Control - M10., shutters , etc) . Résolu (appel de Norm à Lazlo).

ciel dégagé; plus un seul nuage de cet après-midi- mais brise.

pointage UT3h20 - mise des POPs par Norm. réglage CHARA sur Vega... l'étoile.

LDC ON

**V11, bet Lyr en B2662**

alignement sur 3 faisceaux. W1 non pointé (arbre). De ttes façons, pas de délai en W1. E2E1W2 acquérable en premier.

Souci avec détecteurs : HT ON mais aucun photon.

DetectorState = Gazelle config ready sur Red et Stop sur Blue : ?

(J'ai eu à refaire un "reset light security" en début d'acqui. le control ne passant pas à l'étape Run, mais l'ai fait à partir du GUI, et j'ai pu lancer la première starlist ss pb)

relance bas niveau. en vain.

agi sur le GUI (en forçant Detect Photon) et pu voir les photons; peut régler sur detB. mais display sur detB figé, normal sur detR. essaie l'acqui qui semble OK, même si, à la fin de l'acqui : HTOFF mais status resté toujours "detectPhoton" et le nbre de frames défile...vais au bas niveau, stoppe acquisition. referme et rouvre l'app., sur les 2 det. Rouvre les GUIs... et à l'acqui. sur bet Lyr, tt semble redevenu normal.

**UT4h32 HD174638Cal1E2E1W2.2013.07.01.04.14 HD176437**

r0\_int=18cm

enregistrement devrait être bon malgré pb detB (cf. ci-dessus (affichage figé)).

MIRC shutters

pdt ce temps, alignement B4 : OK

**UT4h54 HD174638E2E1W2.2013.07.01.04.46 Warning**

tres belle séquence. bon tracking. meilleur qu'hier

sur detB : 3 beaux pics rapidement

sur detR : on voit le pic 3 (mais pas le pic 2).

MIRC acquiert en 5T (il a acquis en 3T pdt les pbs de caméras)

**UT5h04 HD174638W2W1E2.2013.07.01.05.03 Warning**

pics W2W1 et W2E2 ok. pas de pic 3.

UT5h13 MIRC shutters

**Warning : ces 2 fichiers sont sur le calibrateur HD176437!! -**

comprends pas mon inattention... désolée. La phase de shutters m'a trompée; j'aurais dû faire W2W1E2 de suite sur l'objet pointé, i.e. le cal... Perte de temps.

Pour la dénomination, je ne peux rien faire... Comment réparer l'erreur : changer les noms des fichiers ne suffit évidemment pas... Je laisse logobs et les noms des 2 répertoires tels que, sinon souci avec l'automate.

**UT5h30 HD174638E2E1W2.2013.07.01.05.29**

tres belle séquence. au bout de 10blk 3 pics bien montés, le 3ieme mieux que le second, comme pour gam Lyr.  
Sur detR: le pic 3 est visible, pas le pic 2 (au bout de 10blks)

**UT5h41 HD174638W2W1E2.2013.07.01.05.41**

belle séquence : 3 pics

MIRC shutters

Note : l'acquisition est terminée. Les tensions sont à 0 et pourtant les 2 détecteurs sont dans l'état : detectPhoton et le No Frame augmente.

**UT6h17 HD174638CAL2E2E1W2.2013.07.01.06.01 HD192640**

beaux pics 1, 2, 3 - Le 2 semble moins fort que les 2 autres, ss doute à cause de la mauvaise qualité de E2.

**UT6h27 HD174638CAL2W2W1E2.2013.07.01.06.26**

pic W2W1 seulement

MIRC shutters

**UT6h50 HD174638E2E1W2.2013.07.01.06.44**

3 beaux pics instantanément

**UT7h00 HD174638W2W1E2.2013.07.01.07.00**

2 pics

blk11 : perte de E1 - mvt cart- MIRC enregistre en 5T pdt ce temps. OK blk 14

MIRC shutters

j'aurais dû acquérir plus longtemps la séquence précédente. bet Lyr arrive bientôt dans le trou zénithal. On reprend une acquisition mais MIRC aligne...

**UT7h29 HD174638W2W1E2.2013.07.01.07.20**

séquence commencée mais plus de délai en W1...retour blk7 .  
arrêt blk 10 car pas E2. Fabien a besoin de E1 --> on passe à E2E1W2

**UT7h40 HD174638E2E1W2.2013.07.01.07.33**

r0\_int=22cm r0\_moy=18cm

acquisition sans tracking MIRC qui ne voit que E1. acqui de E1E2 uniquement sur 7 blks. Perte vraisemblablement de W2.

MIRC shutters

Pdt le trou de bet Lyr, pointage de cal2 et re-home de W2.

**UT HD174638CAL2E2E1W2.2013.07.01.07.50 HD192640**

MIRC ne trouve pas les franges ... VEGA voit le pic E2E1, mais MIRC n'arrive pas à prendre E2.

On retourne à bet Lyr qui sort de son trou ds qqes minutes. et on change de pops.

J'en profite pour tout relancer car:

- les signaux caméras sont quelquefois bizarre (ex. Stop au lieu de Detect photon, alors que l'aquisition continue; le compteur de frames continue de s'incrémenter alors que le Run est terminé.)
- le conf server sera ainsi relancé, donc après CD (Cosmic Debris Secondary) ouvert depuis le début de la nuit : on pourra vérifier si CHARA va prendre les configs VEGA quand VEGA acquiert.

UT8h40 on change de pops

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

UT8h54-- ré-alignement OK (sur bet Lyr, tjrs en B2662)

Après avoir tt relancé, dont le ConfServer (alors que Cosmic Debris secondary est lancé), il semble que :  
- les états des détecteurs / phases d'une séquence sont redevenus normaux;  
- CHARA reçoit des infos VEGA, mais pas les bonnes (cf observe report de Nom du 2013-7-1)

**UT9h14 HD174638E2E1W2.2013.07.01.08.42**

blk3 E1 hors delai. OPLE W2  
blk6 : OK - MIRC tracke de nouveau.  
pics 1 et 2 montent bien.  
r0=15cm  
25 blks

**UT9h18 HD174638W2W1E2.2013.07.01.09.17**

pics 1 et 2 montent bien.  
15blks seulement car il faut shutters et faire le cal1 (voulu par Fabien) qui va arriver hors délai.  
Mais finalement on passe à cal3

MIRC shutters

**UT 10h10 ! HD174638CAL3E2E1W2.2013.07.01.09.32 HD189849**

dur dur ... MIRC a eu du mal à accrocher E2 notamment alors que VEGA voyait bien E2E1 et E2W2 en laissant monter.  
pic 1 et 2 montent.  
blk9 W2 card moved . blk12 : OK

**UT.. HD174638CAL3W2W1E2.2013.07.01.10.20 HD189849**

10blks car trop dur côté MIRC. pic 1 bien monté mais pic 2 léger.  
Il y a de l'absorption : nuages.

MIRC shutters

**UT10h56 HD174638W2W1E2.2013.07.01.10.46**

tracking difficile due aux fluctuations de flux. pic 2 monte faiblement.  
blk7 W1 perdu- mise de délai. retour OK blk 12  
cette séquence doit être la dernière de la nuit sur bet Lyr : on va jusqu'à 11h15 pour ensuite faire shutters et le cal  
==> ajout de 20blks  
blk 24 W1 perdu- mise de délai. mais MIRC n'arrive pas à retrouver les pics.  
arrêt à 39 blks.  
mauvaise séquence.

MIRC shutters

**UT11h29 HD174638CAL1W2W1E2.2013.07.01.11.21 HD176437**

dernière acquisition de la nuit et du run : difficile ... lutte contre l'absorption. Le seeing de 15 cm (17 de moyenne) durant la nuit n'illustre pas la qualité de celle-ci, bonne au début mais devenue rapidement moyenne au cours de la nuit puis mauvaise (nuages et breeze).  
22blk

Fabien veut essayer de reprendre S2 pour calibrer le 4T. Pdt ce temps, je fais la calib.

**D\_B2662.2013.07.01.11.40**

densité 2 sur voie rouge et 0.6 sur voie bleue.