

Nuit du 23/06/2013
Observateurs : Denis, Isa, Jean-Mi
& Norm (CHARA) Zhao (MIRC)

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

E1-POP3-V1 E2-POP4-V2
W2-POP5-V3 W1-POP1-V4
W2 = ref. fixée par MIRC

V11, bet Lyr, VEGA 2T x 2 / VEGA 3T avec cophasage MIRC qui acquiert en 6T (ou 5T en début et fin de nuit)

- **HD174638Cal4E2E1.2013.06.23.03.32**
alignement VEGA (pupilles et fente) :OK. Penser à refaire demain l'alignement labo, vu l'insertion des beamsplitters.
on enregistre avec tracking VEGA, MIRC n'étant pas près. Beau signal. r0=15cm. 16 blks.
Les LDC étaient Off. Mis ON.

- **HD174638Cal4E2E1.2013.23.04.24** **HD168914**
début record à 4:45UT.
affichage FFT OK : merci JMichel.. SNR final = 27

MIRC a acquis en 5T ==> séquence shutters

- **HD174638Cal4W2W1.2013.06.23.05.01**
tracking VEGA
ne pas considérer les 2 premiers blocks (pas asservissement dû au coeff de la TF +1 au lieu de -1)
fin de record à 05:12. SNR final~12
MIRC enregistre un fond (2mn)

- ~~**HD174638E2E1.2013.23.06.05.12**~~
raie He pas bien centrée.
on voit très bien les pics E2E1, W2W1 et E2W2 !
observation en 3T tentante !
on aborte
cophasage : positions miroirs Ealing

E2 = 71030
E1 = 64480

troublé par les petites spiders sous la table de Ming...

- **HD174638E2E1W2.2013.06.23.05.45**
record de 20 blks

- **HD174638W2W1E2.2013.06.23.05.58**

MIRC shutters

- **HD174638Cal1E2E1W2.2013.06.23.06.18** **HD176437 gam Lyr**
record à UT 06:32 r0 est tombé à 8cm (some breeze)
on voit les 3 pics

- **HD174638Cal1W2W1E2.2013.06.23.06.41**
on voit 2 pics, pas le troisième

MIRC shutters

- **HD174638E2E1W2.2013.06.23.07.02**
début du record à 07:14
les 2 premiers pics montent bien

- **HD174638W2W1E2.2013.06.23.07.24**

MIRC shutters

- **HD174638Cal2E2E1W2.2013.06.23.07.48** **HD192640**
début record à 8hUT AH=-2h
Le 3ieme pic sort.

- **HD174638Cal2W2W1E2.2013.06.23.08.09**
on voit les pics mais un peu décalés. MIRC a du mal à voir les pics avec W1 : donc mauvais guidage
Ming trouve ce cal trop faible vu les conditions.
r0=8cm

MIRC shutter

- [D_R2706.2013.06.23.08.22](#)
densité 1 sur voie rouge.

Changement de POPs pour continuer

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

- **HD174638E2E1W2.2013.06.23.08.28**
mise en fait de POP1 (car pb, électronique ?, pour mettre POP2) sur E2, mais on ne change rien dans la starlist.
r0 a baissé : 6cm
debut du record à UT9h13 donc 3/4h pour changer les pops et pointer.
au bloc 6 ou 7 : on ne voit pas le pic E1E2 à moins qu'il soit sur l'aigrette ? Il réapparaît à sa position vers le blk 15. bizarre. pb guidage MIRC ?
Ajout de 5 blks.
mais au bloc 22, perte de E1 (plus de délai) : arrêt à blk 22.

- **HD174638W2W1E2.2013.06.23.09.23**
on voit les 2 pics, W2W1 et W2E2

MIRC shutter

- **HD174638Cal1E2E1W2.2013.06.23.09.35**
record à UT 9h58 - MIRC acquiert tjrs su 6T. Pics montent bien.
r0 = 8cm
E1 perdu au blk 15 -->changement de W2 card pour permettre du délai
OK blk 19. Ajout de 5 blk : 25 blks total
mais 2ieme pic pas bien visible. Cette fin de séquence est mauvaise

- **HD174638Cal1W2W1E2.2013.06.23.10.09**
au bloc 3, perte de E1 : MIRC enregistre du 5T
fin record à 10h18 UT

MIRC shutter

Côté délai, il n'est plus possible d'observer en 3T
MIRC peut encore enregistrer en 4T S2S1E2E1, voire 5T
donc on passe en 2T, sans MIRC

- **HD174638E2E1.2013.06.23.10.30**
pb pointage E1
tracking VEGA record à UT 10:41 (AH =+2h)
perte E1 : arrêt block 16
- **HD174638W2W1.2013.06.23.10.51**
MIRC acquiert en 5T (S2S1E2W1W2) donc c'est lui qui tracke
record à UT11:00
position du pic un peu écartée (de 100microns) mais stable.

MIRC n'ayant pas fini, on refait un point :

- **HD174638W2W1.2013.06.23.11.12**
15 blocs finalement car MIRC a fini avant.
- **HD174638Cal1W2W1.2013.11.22**
record à 11h39, tracké par MIRC

pb pour acquérir en E2E1 : plus de délai avec le pop1. Il aurait fallu le POP2.

Fin de la nuit