

Observing Log du 21/04/2013

Observers: A. Meilland, Ph. Stee (Nice remote) B. Kloppenborg (MW)

Close till 8h45 UT due to ash (fire near Mt Wilson)

UT8h44: We open the domes.

We will star with the POP C configuration:

POP configurations:

	B1	B2	B3	B4	B5	B6			
Conf.	W1	W2	E1	E2	S1	S2	5/6T (UT)	B1-4(UT)	Notes
A	2	5	4	5	1	1	0300-0640	0255-0640	Start of night (at twilight)
B	3	5	3	4	1	2	0422-0748	0422-0802	Not used on this night
C	4	5	1	3	x	1	0653-1047	0653-1251	Second half to twilight
Twilight	0255-1251								

On pointe HD109387 (kap Dra, Be star) la check star pour commencer notre alignement.

UT8h57 Crash of the dome server for W1

W1 is not moving so we start with W2E1E2 until Nic determines what is wrong.

Les pupilles de E1 et E2 ne sont vraiment pas belles. Il y a un fort vignettage qu'on n'arrive pas à améliorer en bougeant les M10...

Idem sur W2 qui a la même tête (une éclipse en haut à gauche de l'image de la pupille).

En fait les miroirs d'acquisition étaient encore en place ! C'est nettement meilleur après...

UT09h27: VEGA alignment done.

UT09h30: début de l'injection des beams MIRC dans les fibres.

Probleme de réseau très lent. Communication avec la camera se bloque. Ca redevient ok...

UT09h52 Brian a du mal à trouver les franges avec MIRC. Il n'ont pas d'offsets connus depuis plusieurs nuits et il cherche donc les franges à l'aveugle... Seeing pas terrible autour de 4-7 cm

UT10h28 Franges trouvées avec MIRC sur S1E1... On avance...

UT10h32 Franges vues sur VEGA très belles et stables à un offset de -250 microns. Mais pour le moment Brian ne trouve pas les franges avec MIRC sur E1E2.

UT10h36 Brian décide de redémarrer entièrement MIRC car il doit y avoir un truc qui ne marche pas...

UT11h04 Brian ne comprend pas ce qui se passe avec MIRC. Il appelle Gail au téléphone.

UT11h16: Brian nous demande si on peut chercherons les franges avec VEGA.

UT11h45: On a les franges avec VEGA à +2.3mm sur E1E2

UT12h00: On a cophasé MIRC et VEGA sur la base E1E2 (MIRC a les franges et VEGA aussi avec une opd de +2.3mm)

On est trop limite sur cette étoile de check. On en prend une autre: HD 155763 (zeta Dra).

Il reste moins d'une heure de nuit... Seeing autour de 5cm.

UT12h18 Scan des franges de Brian sur MIRC mais il ne les trouve pas...

UT12h19: We lost E2. Pb avec le tip-tilt sur E2

UT12h22: Belles franges sur VEGA mais pas vues sur MIRC... Brian continue à scanner.

UT12h24: Encore un pb de tip-tilt sur E2... Ca revient

