

Observing Log du 24/04/2013

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

We will star with the POP A 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	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									

UT03:10 on pointe le calibreur star HD106591

UT03:15 Seeing looks good tonight on TT. All beams > 5

UT03:20 Début de recherche des franges sur VEGA après un plantage de la camera VEGA.

UT03:38 On a bien les franges sur E1E2 autour de opd zéro. Mais on n'arrive pas à mettre les franges là où il faut.

Message "no primary pole server is running" --> En fait sockman est mort.

On redémarre sockman

UT04:05 MIRC a les franges en 6T, nous aussi sur E1E2 mais pas à la bonne position. On demande à MIRC de les déplacer un peu (environ 200 microns) pour être bien positionne quand on va passer en HR.

UT04:20 On enregistre un fichier en MR sur le calibreur de eps Uma. Directory: HD112185CAL1E1E2.2013.04.24.03.54

UT04:29 On passe sur la target eps Uma. On ajoute une densité 0.6 car il y a 4000 photons par image ! Franges sur eps UMA. On attend que Brian termine sa séquence de fiber injection pour enregistrer.

UT04:27 On enregistre 40 blocs en MR les franges sur eps UMA Directory: HD112185E1E2.2013.04.24.04.27

UT05:30 On enregistre 25 blocs en MR sur le calibreur de eps Uma Directory:HD112185CAL1E1E2.2013.04.24.05.00. Bon seeing. Out of delay sur E1 donc on enregistre 25 blocs au lieu de 40.

UT05:42 Calibration spectrale VEGA: D\_R2610.2013.04.24.05.43

UT05:53 On repasse sur eps Uma en HR 605 pour VEGA. Belles franges en HR sur eps UMA

UT06:06 On enregistre les franges en HR Directory: HD112185E1E2.2013.04.24.05.50  
Brian a oublié de cliquer sur l'asservissement des franges MIRC mais peu de dérive en HR.  
15 premiers blocs sans asservissement.

On n'a plus de délai sur E1. On arrête l'enregistrement après 26 blocs. Crash de l'Observing Log au moment de l'enregistrement.

UT06:19 Changement de POPs

UT06:39 enregistrement des franges VEGA sur eps Uma en HR 605 Directory: HD112185E1E2.2013.24.04.06.19  
Belles franges. Enregistrement de 13 blocs seulement car Brian veut trouver les franges MIRC sur E1E2W2

UT06:50 enregistrement des franges VEGA (90 blocs) sur eps Uma en HR 605 Directory: HD112185E1E2.2013.24.04.06.47

Séquence de shutters MIRC car Brian a oublié un truc "Crap, I forgot to grab a shutter before we started VEGA's exposure." Mais je n'ai pas arrêté la séquence d'enregistrement et les franges ne semblent pas avoir bougé entre les blocs 50 et 80 (à vérifier quand même).

UT07:32 Calibration spectrale Directory: D\_R1605.2013.04.24.07.33

UT07:53 on passe sur le calibreur HD106591. Etonnement il y a trop de photons ce coup ci est on est obligé de mettre une densité de 0.3

UT07:59: On enregistre 40 blocs sur HD106591 VEGA en MR: Directory: HD112185CAL1E1E2.2013.04.24.07.42  
shunter séquence MIRC débutée avant la fin des 40 blocs sans nous prévenir --> on ecourte la pose à 25 blocs (vérifier que pour les 3-4 derniers blocs de la séquence ça n'a pas trop bougé...)

UT08:23 On passe sur la target eps Uma. Etrangement pour cette étoile aussi il faut qu'on mette une densité de 1.0 au lieu de 0.6 comme précédemment car il y a trop de photons...

UT08:26 On enregistre 20 blocs sur eps Uma en MR. Directory: HD112185E1E2.2013.04.24.08.14 On dirait que les franges ont disparues avant la fin du 20ème bloc ?

UT08:34 On enregistre une calibration spectrale. Pb blocage du contrôle ICS à la préparation d'un nouvel OB. Directory: D\_R2610.2013.04.24.08.45

UT08:48 On repasse en HR sur eps Uma avec  $\lambda=612.9$  On enregistre 90 blocs pour 45mn. Directory: HD112218E1E2.2013.04.24.08.49. Belles franges mais un peu proches du pic central. On espère que ce ne sera pas trop critique pour la mesure de V.

UT09:45 On essaie de cophaser MIRC et VEGA sur W1W2 en MR. Etonnement à nouveau plus besoin de densité. Le seeing a l'air moins bon...

UT10:11 Après la séquence de shutters de MIRC on commence à chercher les franges sur W1W2 avec MIRC.

UT10:16 Franges VEGA sur W1W2 ! Offset de +2.5mm ce qui est à 1mm de l'offset de MIRC. Brian essaie de cophaser avec nous en jouant sur les ealing mounts. Mauvais sens: on ne les voit plus. Perte des franges coté MIRC aussi.

UT10:35 On a scanné et retrouvé les franges VEGA sur W1W2 car MIRC n'y arrivait pas. Elle sont à +2.8mm (previously 2.5mm) mais les conditions météo se dégradent clairement. Le pic frange est beaucoup plus faible et étalé.

UT12h27: On a réussi à cophaser MIRC et VEGA sur W1W2 mais pas a enregistrer car les conditions étaient trop mauvaises...