

Log – UT2016-06-14

Chris (MWI), Frédéric, Karine (Calern) + Robin, Nicolas (étudiants M1)

V1	V2	V3
W1(5)	S2(2)	S1(1)
W1(3)	S2(5)	
	S2(5)	S1(4)

UT4:00 On aligne les pupilles et les flux depuis Calern sur kappaDra ! Pupilles S1 et S2 pas belles (mais bon les pops (21) ne sont pas optimaux).

UT4:10 On scanne.

UT4:15 Chris rehome W1. Toujours pas de franges sur W1S2. Beaucoup de vent. R0 ~5 cm.

UT4:45 On cherche les franges avec VEGA sur W1S2. On les trouve à -4000.

UT5:00 Chris rescanne et trouve les franges.

UT5:10 On cophase. On note quelque chose de bizarre : la base S1S2 est sur FT1 et S2W1 sur FT2. Les conditions ne sont pas bonnes (vent, R0~4 cm). On doit relancer CLIMB_BC1 pour pouvoir cophaser.

UT5:25 On ferme à cause des rafales de vent. On modifie le starlist pour que les bases soient au bon endroit.

UT9:00 On essaye d'ouvrir les télescopes S1S2 en pointant etaAql. Seeing pas terrible. Pupilles horribles.

UT9:15 On change les pops (21 -> 54). Les pupilles sont très belles. On optimise le flux mais il n'y en a pas beaucoup (800 photons sur algolr ; 300 sur algolb) et cela fluctue beaucoup.

V52 – eta Aql (Nicolas)

V2	V3
S2(5)	S1(4)

UT9:30 Franges sur CLIMB et VEGA. On cophase. On doit relancer ClimB_BC. CLIMB_B1=0.17 et CLIMB_B2=-0.13. On enregistre ! Offset S1=1980µm

HD187929S1S2.2016.06.14.09.05 : 20 blocs. Très beau pic frange.

UT9:45 On passe sur le calibrateur HD181440. 200 photons sur algolr. On enregistre.

HD187929CAL2S1S2.2016.06.14.09.47 : 20 blocs. Offset S1=2010µm. Le pic sort bien au bloc 10.

UT10:00 On retourne sur eta Aql. Belles franges sur CLIMB et VEGA. Offset S1=2015µm

HD187929S1S2.2016.06.14.09.59 : 20 blocs. Très beau pic frange. On atteint un SNR de 10 en moins de 2 blocs.

UT10:10 On retourne sur HD 181440. Franges pas très belles sur CLIMB. Beaucoup de piston. Turbulence rapide. Offset S1=2080µm. Crash du contrôle central.

HD187929CAL2S1S2.2016.06.14.10.12 : 20 blocs. Pic frange vu par le FT VEGA mais moins beau que sur le fichier précédent.

UT10:25 On passe sur l'autre calibre HD 186689. Franges pas très belles sur CLIMB. Beaucoup de piston. Turbulence rapide. Offset S1=2095 μ m.

HD187929CAL1S1S2.2016.06.14.10.25 : 20 blocs. Pic frange bien vu par le FT VEGA au bloc 10.

UT10:40 On retourne sur eta Aql. Belles franges sur CLIMB et VEGA. Offset S1=2040 μ m. Les conditions s'améliorent.

HD187929S1S2.2016.06.14.10.38 : 20 blocs. Très beau pic frange.

UT10:50 On retourne sur HD 181440. Pas beaucoup de photons (~ 180 photons sur algolr). Offset S1=2150 μ m. Le r0 remonte bien (r0~7-8 cm). Pic vu sur VEGA dès le pic 1 !

HD187929CAL2S1S2.2016.06.14.10.52 : 20 blocs. Pic frange vu par le FT VEGA mais moins

UT11:10 On retourne sur le second calibre HD 186689. Franges OK. Offset S1=2150 μ m.

HD187929CAL1S1S2.2016.06.14.11.09 : 20 blocs.

UT11:20 On retourne sur eta Aql. Belles franges sur CLIMB et VEGA. Offset S1=2160 μ m.

HD187929S1S2.2016.06.14.11.23 : 20 blocs. Très beau pic frange.

UT11:40 On retourne sur HD 181440. Offset S1=2310 μ m.

HD187929CAL2S1S2.2016.06.14.11.38 : 20 blocs. Le pic sort bien sur VEGA au bloc 5.

UT11:50 On retourne sur le second calibre HD 186689. Franges présentes mais moins belles que précédemment. Offset S1=2200 μ m.

HD187929CAL1S1S2.2016.06.14.11.53 : 20 blocs.

D_R2700.2016.06.14.12.05