

Nuit du 2016.08.19
Frédéric, Jean-Michel, Isa (Calern) & Norm (CHARA)

initial config.

B1	B2	B3
E1P1	W2P5	W1P4
S1P4	S2P5	
	E2P2	

Prépa par Judit:

"checked the VEGA alignment as well. I made a small adjustment on beam3, and a hair on beam2, beam1 looked perfect. It's been very hot on the mountain lately, things seem to be less stable"

UT2h35 démarrage

pb "usuel" sockman. relancé par Norm

UT3h HD191610 pointé sur S1S2

nom des OBJ dans starListV66 non correct. corrigé

UT3h20 pdt phase alignement : pb shutters non commandés. B3 fermé était en fait ouvert.

peu de photons /beam ~100

r0=5 cm variable. seeing pas fameux.

UT3h40 fin alignement

LDC On

V66 en R2656

r0=5 cm variable

pas de franges sur CLIMB (scan de -700 à 700)

UT4h on pointe la checkstar HD189849

trouvé @ -915 μ m => on aurait dû scanner plus loin

CLIMB_B1: -0.19 CLIMB_B2: 0.36 offset -1045

UT04:09 HD191610S2S1.2016.08.19.03.14 HD191610

record 40blks.

bonne stabilité. snr10 au bout de 20blks. r0 (sur S2) 8cm

final offset -922

on refait un 2ieme point avt de passer à eta Aql

UT04:30 HD191610S2S1.2016.08.19.04.28 HD191610

record 40blks r0 8-9

snr 12 au bout de 34blks

D_R2656.2016.08.19.04.53

V52 eta Aql en R2700 S2S1

alignement VEGA

UT05:15 recherches franges sur la target offset :-318 μ m

UT05:20 HD187929CAL2S2S1.2016.08.19.04.59 HD181440

CLIMB_B1: -0.21 CLIMB_B2: 0.36 offset -100

record 20blk - snr 18 à blk 15

r0 10cm

UT05:33 HD187929S2S1.2016.08.19.05.30 HD187929

offset -240

record 20blk

UT05:45 HD187929CAL1S2S1.2016.08.19.05.42 HD186689

offset -56 r0 9cm
record 20blk - snr 7 à blk 15

UT06:01 HD187929S2S1.2016.08.19.05.55 HD187929

offset -160 r0 7cm
record 20blk - snr 45 à blk10 ...oui 45 ! snr final 52

UT06:13 HD187929CAL2S2S1.2016.08.19.06.11 HD181440

offset -180
climb tracking moins stable. r0 6-7cm
record 20blk - snr 7 à blk 15

UT06:29 HD187929S2S1.2016.08.19.06.23 HD187929

offset 35 r0 6cm
record 20blk - snr 38 à blk5

UT06:41 HD187929CAL1S2S1.2016.08.19.06.38 HD186689

offset 70 r0 6-7 cm
record 20blk - snr 5 à blk10

UT06:53 HD187929S2S1.2016.08.19.06.51 HD187929

offset 160 r0 6cm

UT07:15 HD187929CAL2S2S1.2016.08.19.07.02 HD181440

alignement NIRO
sur GUI-Control, pas d'affichage de DirName mais bien pris par logobs
offset 510 to 572
r0 6cm

UT07:28 HD187929S2S1.2016.08.19.07.25 HD187929

offset 340 r0 6cm to 379
moins bon. snr 8 au blk 10

UT07:47 HD187929CAL1S2S1.2016.08.19.07.45 HD186689

alignement NIRO . franges locked mais faibles, mais d'un seul coup, cela s'améliore, ouf
offset 330 to r0 7-10cm
snr 6 au blk 10

D_R2700.2016.08.19.07.56

densR 2 densB 1

passage à E1E2. crash du "beam sampler" qui oblige Norm à aller au labo le relancer. (explication du crash : "E1 doesn't move well" ... pas compris) cela prend 20mn :(

V52 eta Aql en R2700 E2E1

pointage target pour alignement et cophasage
réduction latérale de la fenêtre sur algoR car fort flux. (--> flux moyen de ~1500)

UT08:32 CLIMB_B1: -0.25 CLIMB_B2: -0.30 offset 270

UT08:35 HD187929CAL1E1E2.2016.08.19.08.05 HD186689

offset 150 r0 sur E1 9cm
snr 26 @blk 10 snr final 38

UT8:49 crash de NIRO

UT08:52 HD187929E1E2.2016.08.19.08.47 HD187929

offset 280 (to 335) r0 6-7cm snr 30 @blk2...

UT09:05 HD187929CAL1E1E2.2016.08.19.09.02 HD186689

offset 242 (to 222) r0 6-7cm

snr 16 @blk 10

UT09: HD187929E1E2.2016.08.19.09.14 HD187929 .. the last file

offset 310 (to 350) r0 6 cm

UT09: HD187929CAL1E1E2.2016.08.19.09.26 HD186689

offset 300 (to) r0 4cm c'est moins bon : AH3h50, on arrive en fin d'observabilite

V16 HD204411 en R2700 E2E1W1

pointage chkstar: HD192514 pour alignement et cophasage

me suis trompée de chkstar (aurais dû prendre HD204153 plus proche)

UT10:05 CLIMB_B1: 0.36 CLIMB_B2: 0.33 offset-E1 -435 offsetW1 1966

on passe à call HD203245

r0 a chuté 4-5cm

climb ne trouve pas les franges

UT 10:35 franges en E2W1 mais pas E2E... dur dur. r0 semble entamer une remontée.

UT10:05 CLIMB_B1: 0.35 CLIMB_B2: 0.32 offset-E1 -450 offsetW1 1750

UT10:41 HD204411CAL1E2E1W1.2016.08.19.09.41 HD203245

record 40blks r0 (E1) 6cm

@blk20 pic1 snr 8 pic2 snr 3 pic3 snr1...pas visible

il l'est à la fin de la séquence (moins "beau" que la dernière fois, dixit Fred)

UT11:01 HD204411E2E1W1.2016.08.19.10.59 HD204411

record 40blks r0 9 cm

turbulence meilleure, tracking plus stable : @blk5 snr1:13 et snr2:3.5 -

@blk23 perte de W1

@blk24 perte de E2 plus de delay

back @blk29 ==> rajout de 6 blks

UT11:20 offset-E1 -460 offset-W1 1873

UT11:25 HD204411CAL1E2E1W1.2016.08.19.11.22 HD203245

r0 a chuté 5cm. tracking instable

@blk14-16 franges CLIMB pas visibles

@blk20 snr1 4 snr2 2.7 seulement

offset-E1 -415 offset-W1 2100

UT11:46 HD204411E2E1W1.2016.08.19.11.43 HD204411

record 40blks r0 6 cm

offset-E1 -430 offset-W1 2170

@blk25 snr1:10 et snr2:3

moins bonne séquence que la précédente

le tracking semble plus stable en E2W1 qu'en E2E1

offset-E1 -400 offset-W1 2176

difficile . climb accroche mal les franges, plus en E1E2 qu'en E2W2

UT12:18 HD204411CAL1E2E1W1.2016.08.19.12.05 HD203245

UT10:05 CLIMB_B1: 0.36 CLIMB_B2: 0.34

offset-E1 -405 offset-W1 2240

les pics 1 et 2 montent mais mal. mauvaise séquence. snr faibles et sans doute empâtés

r0 5cm

D_R2700.2016.08.19.12.36

densR 2 densB 1