

Nuit du 2016.08.22
Frédéric, Isa (Calern) & Chris (CHARA)

initial config.

B1	B2	B3
E2P2	W2P5	W1P4
S1P4	S2P5	
	E1P1	

UT2h30 démarrage VEGA: sans pb ! Réseau rapide :)

Les télescopes sont ouverts mais Chris non connecté... Contact UT2h50.

UT3h target pointée pour réglages

alignement VEGA sur HD184930. alignement NIRO sur target HD181907 et cophasage : nickel. rien à retoucher: normal :)

UT3h26 on passe au cal. tout est nominal pour l'instant :)

V43b HD181907 en R2700 W2W1

UT03:28 AH-01:40 HD181907CAL1W2W1.2016.08.22.02.47 HD181440

offset-W1 2670µm CLIMB_B1: -0.18 CLIMB_B2: -0.24

r0 (W1) 10cm Climb tracking ok. snr final>30

UT03:42 AH-01:28 HD181907W2W1.2016.08.22.03.37 HD181907

offset-W1 2580µm

r0 10cm Climb tracking bien stable (magK=3.4)

@blk10 snr 15 (mieux qu'hier)

UT03:55 AH-01:06 HD181907CAL2W2W1.2016.08.22.03.52 HD179761

offset-W1 2385µm

r0 12cm Climb tracking ok

@blk10 snr 30

UT04:08 AH-01:02 HD181907W2W1.2016.08.22.04.05 HD181907

offset-W1 2385µm

r0 10cm RAS bonne séquence

UT04.22 AH-00:46 HD181907CAL1W2W1.2016.08.22.04.18 HD181440

offset-W1 2260 µm

r0 (W1) 11cm Climb tracking ok avec néanmoins qqes sauts

UT04:34 AH-00:36 HD181907W2W1.2016.08.22.04.32 HD181907

offset-W1 2210µm

r0 10cm RAS

UT04.47 AH-00:14 HD181907CAL2W2W1.2016.08.22.04.44 HD179761

offset-W1 2020 µm

r0 11cm RAS

D_R2700.2016.08.22.04.57

wind: " not as bad as last night, but still above 10km" Mais on va tenter V01-S2W1. (On laisse S2 demain à Theo pour les tests OA)

V01 HD189733 en R2700 S2W1

changement de POP W1--> POP4

alignement climb et vega sur HD196867

Pupil S2 est vraiment plus belle que la première nuit du run.

franges Climb

UT5:30 et on cophase aussi sur HD196867 ! car les franges sortent bien

"this is a better check star :P" Chris est tt content (nous tire la langue). Mais la nôtre, certes plus faible en K (4.5 pourtant), était plus petite. Comprends pas pourquoi je ne l'ai pas trouvée...

UT05:36 AH-00:19 HD189733CAL1S2W1.2016.08.22.05.03 HD190993

offset-W1 -152 μ m CLIMB_B1: 0.11 CLIMB_B2: -0.56

r0 9cm tracking OK

@blk20 snr20

record 30blk

UT5:50 scan climb -

"I am unable to currently find fringes within 1.5mm of the spot where the cal and check were"

[22/08/16 08:17:57] Chris Farrington: they are WAY outside of normal range

[22/08/16 08:18:07] Chris Farrington: 2mm difference from the cal

UT06:21 AH00:32 HD189733S2W1.2016.08.22.06.17 HD189733

offset-W1 -1750 μ m sur algolR 150photons

@blk12 pic sort à -32 μ m

pic sorti mais faiblement.

record 50blks

UT06:50 AH00:24 HD189733CAL2S2W1.2016.08.22.06.42 HD196504

offset-W1 -200 μ m CLIMB_B1: 0.15 CLIMB_B2: -0.52

r0 6cm tracking OK

@blk20 snr10 @blk30 snr15

record 30blk

UT07:06 AH01:17 HD189733S2W1.2016.08.22.07.03 HD189733

offset-W1 -1650 μ m

r0 6cm climb tracking "chahuté".

@blk20 pas de pic .

@blk40 il semble sortir. on ajoute 10blks. tracking un peu meilleur

le pic semble bien être sorti.

record 60blks

UT07:36 AH01:11 HD189733CAL2S2W1.2016.08.22.07.33 HD196504

offset-W1 -215 μ m

r0 7cm tracking chahuté premiers blks. (ss doute à enlever au traitement) ensuite tracking correct

@blk20 snr8 monte à 16 en fin d'acqui.

record 30blk

V01 HD209458 en R2700 S2W1

UT08:00 AH00:08 HD209458S2W1.2016.08.22.07.52 HD209458

offset-W1 22 μ m sur algolR ~120photons

on record directement sur la target, le précédent cal de HD189733, HD196504 étant aussi un cal de HD209458.

et en aveugle, en faisant confiance à la stabilité, et avec raison :)

@blk15 pic accroché à ~30 μ m

r0 6cm climb tracking stable

record 50blks pic bien sorti

pdt l'acqui. crash control. climb-gui aussi. ne s'ouvre plus depuis ici. on le rouvre depuis pc-ctrlvega. on restartera le sockman si c'est lui qui est en cause à la fin du programme.

UT08:32 AH00:41 HD209458CAL5S2W1.2016.08.22.08.23 HD209459

sur algolR ~400photons

offset-W1 430 μ m CLIMB_B1: 0.11 CLIMB_B2: -0.56
r0 6cm climb tracking stable
@blk20 snr18
record 30blk

UT08:47 AH00:56 HD209458S2W1.2016.08.22.08.44 HD209458

offset-W1 120 μ m
r0=10cm climb tracking chahuté
@blk6 snr3 pic à ~30 μ m
tracking un peu meilleur à partir de blk20
@blk 41-43 pas de franges climb
record 50blk

UT09:14 AH01:45 HD209458CAL4S2W1.2016.08.22.09.12 HD206540

offset-W1 670 μ m CLIMB_B1: 0.16 CLIMB_B2: -0.51
r0=12cm climb tracking stable
@blk5 snr9
record 30blk

UT09:31 AH01:40 HD209458S2W1.2016.08.22.09.27 HD209458

offset-W1 ... μ m
r0=9cm climb tracking correct
@blk10 pic accroché à ~26 μ m @blk15 snr3
@blk26 no more delay on W1 --ref cart S2 changed
again climb tracking @blk36 pas fameux
@blk47 plus de franges climb. vu la fin tte proche de delay, la qualité du tracking, et pouvoir faire le cal, on n'a pas ajouté de blks pour compenser le trou du milieu de la séquence.

Echange avec Chris, pas content que la prochaine config. (S1S2) lui soit signalée tardivement, à forte raison. Différents scenarii étaient possibles en début de nuit, sans forcément S1, dépendant du seeing, mais j'aurais dû l'avertir plus tôt. mea culpa, ne serait-ce que pour l'ouverture du dôme... A l'avenir, annoncer avt la nuit tous les scopes possibles (en l'occurrence ici tous ...) et annoncer aussi tôt que possible les prochains scopes si différents de ceux en cours...

Avec tout cela... :

- pas de comment. sur le dernier record.
- oubli d'acqui. de la cal. spectrale

désolée Roxanne

UT09:56 AH02:05 HD209458CAL5S2W1.2016.08.22.09.54 HD209459

:-(
record 30blk

D_R2700.2016.08.22. : celle du V43b

En plus, pas eu le temps de résoudre le pb de l'ouverture du climb-gui et des autres gui (zaber, tiptilt,..) depuis pc-ctrlvega-calern. on le fait depuis pc-ctrlvega.

V66 HD212571 en R2656 S2S1

UT10:19 AH02:29 HD212571S2S1.2016.08.22.10.21 HD212571

offset-S1 670 μ m CLIMB_B1: -0.20 CLIMB_B2: -0.36
r0 non lu. aucun gui de CHARA ouvert. mais via le site web chara : r0(E1)=12cm
climb tracking stable. RAS. snr monte bien.
record 40blk

via le gui d'AlgolB aucun photon n'apparaît, aucune image enregistrée, mais (vérif au bas niveau) l'acquisition se fait bien.

V66 HD212076 en R2656 S2S1

UT11:08 AH02:59 HD212076 S2S1.2016.08.22.11.06 HD212076
offset-S1 540μm
r0(E1)=14cm. bon tracking. RAS
record 40blk

V66 HD212571 en R2656 S2S1

UT11:31 AH03:20 HD212571S2S1.2016.08.22.11.27 HD212571
offset-S1 1000μm tout rond
r0(E1)=15cm. bon tracking. RAS
record 40blk

V66 HD212076 en R2656 S2S1

UT11:55 AH03:46 HD212076 S2S1.2016.08.22.11.48 HD212076
offset-S1 900μm
r0(E1)=14cm. bon tracking. RAS
record 40blk

V66 HD217891 en R2656 S2S1

UT12:21 AH03:30 HD217891S2S1.2016.08.22.12.14 HD217891
offset-S1 1035μm
r0(E1)=14cm tracking moyen (franges climb faibles),
s'améliore à la moitié de la séquence puis se détériore @blk25
record 40blk

D_R2656.2016.08.22.12.39

