

Log CHARA/VEGA 2016-06-13

Observers: Fred (aux commandes), Nicolas (au rapport), Chris (sur la montagne) + Mariem (au deuxième ordi) puis à partir de 9-10h Nicolas Broussard (M1) + Robin (M1)

13 of June

en UTC:

03:15 Démarrage

03:18 Sockman is stuck. On ne peut pas accéder à la list pour tuer le 'vega-conf-server'. On demande à Chris de faire un 'vegaconfcide' et ça marche ! Autre problème, les fenêtres CHARA ne s'ouvrent pas SAUF le **periscope** et le **TTB**... curieux! Chris nous propose de redémarrer le charavpn, on essaye. On ferme tout et on recommence de zéro. Le vegaconfserver démarre bien. Mais c'est pas bon on a toujours le problèmes des guis chara qui ne s'ouvrent pas. Par exemple: `tiptiltgtk -d -D500 &` nous donne 'failed to open port'. Rien ne s'ouvre sauf le le **periscope** et le **TTB**... Pour s'en sortir on lance les applications depuis `pc-ctrl-vega`. Visiblement ce n'est pas `picogtk xpico2` qu'il faut lancer mais juste `xpico2`... On peut observer comme ça, mais c'est un peu lent et galère. On a perdu 1h30 avec ça.

Côté météo, nuages et RH autour de 75-80%...

Configuration: W2B2P5- E1B1P1-W1B3P3 (CLIMB tracking)

V16 (Karine)

04:45. On démarre.

. HD112185 to align CLIMB

. HD109387 as a check star (Chris nous fera remarquer que ce check est trop loin de la target !)

. target is HD 120198; cal2 is HD 118214; cal 1 is HD 120874

05:15. Chris ne trouve pas les franges sur cal 1: nuages + faible... On retourne sur HD112185 pour alignement et Chris cherche les franges. Puis on revient sur cal1. On trouve les franges et on ajuste le cophasage. Le RH est proche de 85... flottement, et on continue.

CLIMB E1 4930um

CLIMB W1 5230um

CLIMB_B1 = 0.65

CLIMB_B2 = 0.92

HD120198CAL2W1W2E1.2016.06.13.05.40

On voit bien les pics sur CLIMB et VEGA, tout va bien. Les pics sont à qqs microns des consignes. Le seeing est plutôt bon: 8-10cm.

HD120198W1W2E1.2016.06.13.06.03

Aucun problème. Pics bien visibles, très proches des consignes.

On retourne sur le cal2, le cal1 est encore plus faible et les conditions sont limites pour climb (on n'a eu la remarque de Chris). Mariem prend les commandes pour s'entraîner.

HD120198CAL2W1W2E1.2016.06.13.06.23

HD120198W1W2E1.2016.06.13.06.46

Pics très bons à la bonne position. R.A.S. r0 autour de 8-10cm au milieu des nuages et dans une humidité ambiante de 80%.

Bloc 11, on perd le pic 12 sur climb et vega, et on ne sait pas pourquoi. Chris s'en occupe. On a arrêté l'enregistrement au bloc 18. => "alignment drift"

Donc blocs 0-11 ok.

On reprend:

HD120198W1W2E1.2016.06.13.06.58

On était à 19um de la position sur 2-3 et maintenant à 21um, désolé Karine ☺!

Grrr on s'aperçoit que les franges 1-2 sont parties au bloc 21 (donc ce peut être avant). 'ref card position' On continue l'enregistrement quand même. Au bloc 34 ça revient: les franges ont bougé un peu mais restent dans la consigne. On rajoute 10 blocs. Le flux oscille... nuages. Au bloc 48, on perd 1-2 à nouveau

Donc blocs 0-? Ok, puis 34-48 ok.

On essaye cal2 mais l'étoile loin du transit, les franges vont vites et climb ne peut pas scanner sur cette étoile trop faible. On décide d'arrêter ce programme. On est trop tôt pour la V16 suivante. Du coup, on fait une Be.

V66 (Anthony)

On pointe HD142983
Plantage de la techcam.

Difficultés à cophaser (lenteur).

HD142983W1W2.2016.06.13.07.54

20 blocs RAS, belles franges.

W1 5340 um

CLIMB_B1 = 0.37

CLIMB_B2 = 0.64

D_R2656.2016.06.13.12.20

V16 (Karine)

Check = HD176303

Target= HD176232 (10 Aql)

Cal1 = HD 174262 = HR 7086 (sur aspro2 !)

08:50 on a enfin aligné et cophasé sur la Check.

E1 7210um

W1 4540um

CLIMB_B1 0.61

CLIMB_B2 0.88

On passe sur le Cal1:

HD176232CAL1W1W2E1.2016.06.13.08.24

On voit les 3 pics sur CLIMB et VEGA... seeing de 8cm environ.

E1 6770um

W1 4080um

HD176232W1W2E1.2016.06.13.09.15

Belles franges.

HD176232CAL1W1W2E1.2016.06.13.09.36

E1 6330um

W1 3750um

CLIMB_B1 0.65

CLIMB_B2 0.90

V16 HD188041 est passée, V16 204411 (45 min d'observabilité, non jouable).

V01 (Roxanne)

New program in 2T (W1W2) check is HD 192836, target is HD189733 and cal1= HD190993 ; cal2 = 196504.

W1 4060um

CLIMB_B1 0.35

CLIMB_B2 0.60

10:20 on a les franges CLIMB et VEGA sur la check

On pointe cal1.

HD189733CAL1W1W2.2016.06.13.10.22

W1 4520um

Belles franges, sehr gut !

HD189733W1W2.2016.06.13.10.39

Franges magnifiques !

HD189733CAL1W1W2.2016.06.13.11.09

Belles franges sur VEGA.

W1 4000um

HD189733W1W2.2016.06.13.11.27

W1 3700um

Belles franges sur VEGA. Seeing autour de 8-9 cm.

On ne met que 40 blocs pour calibrer convenablement derrière, on espère!

HD189733CAL1W1W2.2016.06.13.11.57

D_R2700.2016.06.13.12.14