

Log CHARA/VEGA 2017-06-22

Observers: Fred (aux commandes), Nicolas (au rapport), Augustin (+Ennio), Olli sur CHARA

en UTC:

03:20 Nous arrivâmes.

03:40 VEGA ready. CHARA ready.

V65 (Denis)

4T:

S1 POP1 B1

E2 POP5 B2

W2 POP5 B3

W1 POP2 B4

On track avec CLIMB sur B1B2B3 et on track "à l'ancienne" avec VEGA sur B3B4

03:50 Pointage de la check HD147394. Contrôle des 4 pupilles.

S1 est pourrie "Comme d'habitude" qu'il a dit !

04:10 VEGA aligné. Recherche des franges sur CLIMB sur B1B2B3.

04:30 Franges CLIMB trouvées

04:40 Cophasage B1B2B3 effectué. Recherche des franges sur B3B4 (W1W2).

05:00 On trouve les franges sur B3B4. **W1 +4560um**

05:30 On a mis du tps à comprendre que CLIMB ne track plus sur S1... Olli redémarre CLIMB (voir note ci-dessous)

05:37 On revérifie tout.

05:48 To cal 1= HD177003.

06:05 All fringes. Record.

V1143CYGCAL1.2017.06.22.04.10

Seeing de 9cm. Visuellement, c'est pas terrible. On voit les pics 1-2-3-4 mais pas 5-6 et le tracking sur VEGA B3B4 est difficile. Les franges CLIMB ne sont pas fabuleuses.

S1 -220um

E2 -890um

W1 4430um

CLIMB B1 -0.07

CLIMB B2 -0.02

06:16 To target (**HD 185912**)

V1143CYG.2017.06.22.06.24

Les conditions s'améliorent.

Seeing de 9cm.

On voit le pic 34.

V1143CYGCAL1.2017.06.22.06.41

Seeing de 9cm.

S1 -200um

E2 -970um

W1 4200um

CLIMB B1 -0.10

CLIMB B2 -0.02

V1143CYG.2017.06.22.07.01

S1 -300um

E2 -1000um

W1 4380um

CLIMB B1 -0.11

CLIMB B2 -0.01

Pas de pic 34...

V1143CYGCAL1.2017.06.22.07.20

S1 -200um

E2 -1010um

W1 4040um

CLIMB B1 -0.14

CLIMB B2 -0.01

V1143CYG.2017.06.22.07.44

S1 -300um

E2 -1000um

W1 pas de franges

CLIMB B1 -0.14

CLIMB B2 -0.01

Pas de pic 34... mais d'après le modèle asprox, c'est fort possible pour cet angle horaire et une orientation de 90° sur le ciel.

V1143CYGCAL1.2017.06.22.08.02

S1 -180um

E2 -970um

W1 3940um

CLIMB B1 -0.14

CLIMB B2 -0.02

On voit 4 pics... seeing de 10, presque 11cm.

V1143CYG.2017.06.22.08.23

S1 -190um

E2 -970um

W1 pas de franges

CLIMB B1 -0.10

CLIMB B2 -0.01

Seeing à 10.4cm.

Toujours pas de pic W1W2... E2W2 est très faible. S1E2 est fort.

V1143CYGCAL1.2017.06.22.08.37

Mauvaise communication, Olli a commencé à changer de config au bloc 16. Blocs >15 sont mauvais.

D_R2720.2017.06.22.08.50

V52 (Nicolas) – T Vul

3T:

B1 E1 POP1

B2 E2 POP3

B3 W2 POP5

target = HD198726

cal1=HD190993

cal2=HD196740

9:00 Olli a changé les télescopes

9:40 Perte de temps du fait que les chariots ne reçoivent pas les commandes CLIMB...

9:44 Il a fallu qu'Olli redémarre CLIMB pour que tout rentre dans l'ordre.

HD198726CAL2E1E2W2.2017.06.22.09.21

E1 -450um

E2 -975um

CLIMB B1 -0.11

CLIMB B2 0.02

Belles franges. Seeing de 10 cm...

Note: on a compris les problèmes de communication entre CLIMB et l'OPLE. En 3T, on ne touche jamais à OPLE ON/OFF sur le panel Tracking de VEGA. En 4T, oui. Et même lorsque l'on est revenu en 3T et que l'on pensait être sur la bonne position (c'est à dire autoriser la discussion entre VEGA ou CLIMB et l'OPLE) ce n'était pas le cas. Pour vérifier, un moyen: panel CHARA OPLE => STOP Status, CONTROL et regarder la couleur des boutons MAN, dans un état normal, la référence est en vert, les autres en gris

HD198726E1E2W2.2017.06.22.09.59

Superbes franges

½h perdue à tenter d'aligner et trouver les franges sur cal1 et ensuite être trop court en délai. A noter pour la suite cal1 un peu faible pour alignement.

HD198726CAL2E1E2W2.2017.06.22.10.50

E1 520um

E2 -920um

CLIMB B1 -0.05

CLIMB B2 0.06

Superbes franges

HD198726E1E2W2.2017.06.22.11.03

E1 660um

E2 -850um

CLIMB B1 -0.05

CLIMB B2 0.06

Superbes franges

HD198726CAL3E1E2W2.2017.06.22.11.19

E1 620um

E2 -1890um

CLIMB B1 -0.05

CLIMB B2 0.06

Superbes franges

HD198726E1E2W2.2017.06.22.11.35

E1 400um

E2 -980um

CLIMB B1 -0.05

CLIMB B2 0.06

HD198726CAL3E1E2W2.2017.06.22.11.50

E1 630um

E2 -870um

CLIMB B1 -0.07

CLIMB B2 0.04