

Observations du 21/07/2012

Observateurs : Nicolas, Jordan, Chris (CHARA)

Configurations : W2(v2, ref) W1(v1) S2(v3) et W2(v2, ref) W1(v1) E2(v3)

UT03:55. Début des observations.

UT04:20. On pointe la check-star HD 152640 pour le programme V38. Seeing autour de 7 cm. Connexion très lente dès le départ donc centrage d'algolr approximatif (voir en annexe). Offset CLIMB 1 : 8.6mm. Offset CLIMB 2 : 6.8mm. CLIMB_B1=7.72mm et CLIMB_B2=4.68mm à partir des observations précédentes.

Programme V 38 : W2W1S2 3T VEGA 3T CLIMB (pas d'enregistrement)

UT04:45. Réseau plus rapide. On pointe le calibrateur HD141378. Seeing autour de 8 cm. Enregistrement sur **HD135742CAL1W2W1S2.2012.07.21.04.50**. 30 blocs. Belles franges CLIMB. Pic 1 bien visible.

UT05:10. Pic 1 ramené manuellement à u-200µm. Réseau lent. Impossible de positionner les franges comme il faut.

UT05:30. On pointe l'étoile de science HD135742. La fenêtre CONTROL met du temps à fonctionner Enregistrement sur **HD135742W1W2S2.2012.07.21.05.16**. Seeing autour de 9cm. 30 blocs. Belles franges CLIMB et pic 1 visible dans VEGA.

UT04:50. On pointe le calibrateur HD143459. Le ralentissement des programmes nous conduit à redémarrer le système, puis de changer de programme d'observation (les calibrateurs ne sont ensuite plus observables).

Programme V43 : 3T VEGA (W2W1E2) et enregistrement CLIMB

UT06:50. Pointage sur le calibrateur HD211287. Temps de connexion trop long. Abandon du programme.

Programme V01: 3T VEGA (W2E1E2) et CLIMB (enregistrement)

UT07:10. Pointage de la check-star HD217891. Problème d'observabilité. En fait, le serveur pop à CHARA ne fonctionnait pas correctement et considérait que l'étoile n'était plus observable, alors qu'Aspro prétendait le contraire.

UT09:00. Cophasage VEGA CLIMB. La connexion lente rend ce travail très difficile.

UT09:50. Le VPN de CHARA a été redémarré. Nouveau pointage de la check-star HD217891.

UT10:05. Les franges sont visibles sur VEGA. Offset CLIMB 1 : -4,2mm. Offset CLIMB 2 :-0,7mm .

CLIMB_B1=7,27mm

CLIMB_B2= 4,13mm

UT10:50. Pointage du calibrateur HD560.

Enregistrement dans **HD217014CAL3E2E1W2.2012.07.21.09.57**. Seeing autour de 6cm. 22 blocs. Offset CLIMB 2 : -4,2mm Offset CLIMB 2 : -0,7mm. 2 premiers blocs à jeter. On aperçoit les trois pics sur VEGA.

UT11:25. Pointage de l'étoile de science HD.

Enregistrement **HD217014E2E1W2.2012.07.21.11.30**. Franges perdues au bloc 11, hors délai. Calibration CLIMB incertaine. Seeing à 7cm.

UT11:45. Pointage du calibrateur HD560.

Enregistrement dans **HD217014CAL3E2E1W2.2012.07.21.11.47**. 20 blocs. Belles franges CLIMB. Offset CLIMB 1 : -3,9mm. Offset CLIMB 2 : -0,4mm. Seeing à 7cm.

UT12:10. Calibration spectrale **D_R2720.2012.07.21.12.30**.

Observations terminées.

ANNEXE :

```
[observe@pc-ctrlvega ~]$ traceroute 192.54.174.250
traceroute to 192.54.174.250 (192.54.174.250), 30 hops max, 40 byte packets
 1  (192.168.3.1)  2.327 ms  3.733 ms  5.612 ms
 2  router.mtwilson.edu (192.153.157.1)  40.858 ms  41.462 ms  42.073 ms
 3  12.250.141.93 (12.250.141.93)  114.593 ms * 12.250.141.93
(12.250.141.93)  119.528 ms
 4  cr2.la2ca.ip.att.net (12.123.222.50)  134.629 ms cr2.la2ca.ip.att.net
(12.123.30.138)  135.236 ms  135.847 ms
 5  * la2ca02jt.ip.att.net (12.123.30.189)  142.479 ms *
 6  xe-5-2-0.lax20.ip4.tinet.net (77.67.79.173)  150.010 ms  49.554 ms
40.192 ms
 7  xe-7-0-0.mrs10.ip4.tinet.net (89.149.187.161)  239.962 ms xe-5-3-
0.mrs10.ip4.tinet.net (89.149.180.230)  240.574 ms xe-1-2-
0.mrs10.ip4.tinet.net (89.149.185.149)  247.441 ms
 8  * * *
 9  tel1-6-marseille1-rtr-021.noc.renater.fr (193.51.179.157)  268.520 ms
275.967 ms  269.119 ms
10  tel1-2-sophia-rtr-021.noc.renater.fr (193.51.189.26)  276.692 ms
278.064 ms  277.439 ms
11  * * *
12  * * *
13  * * *
14  * * *
15  * * *
16  * * *
17  * * *
18  * * *
19  * * *
20  * * *
21  * * *
22  * * *
23  * * *
24  * * *
25  * * *
26  * * *
```

27 * * *
28 * * *
29 * * *
30 * * *