

## Log CHARA/VEGA 2014-07-08

Observateurs : Narges & Anthony (+ Norm sur CHARA)

---

Configuration: E2S2W2 + PoP1 PoP4 PoP 4(+CLIMB)

UT03:45 : Pointage checkstar HD129502  
UT03:56 : Alignement VEGA ok  
UT04:05 : Fanges sur CLIMB rien sur VEGA  
UT04:12 : L'étoile est probablement trop grosse pour VEGA ( $D > 0.8 \text{mas}$ )  
UT04:15 : On va utiliser Zeta Oph (HD149757)  
UT04:26 : Cophasé **CLIMB\_B1=-0.57 CLIMB\_B2=-0.13**

### V54 Etoiles Jeunes (Jamialahmadi)

- **HD141569CAL1E2S2W2.2014.07.08.03.46**  
UT04:27 : Pointage HD141378 (cal HD141569)  
UT04:30 : Frange un peu faiblarde (l'étoile va être dure !!) Début Enregistrement  
UT04:32 : CLIMB ne track pas très bien.  
UT04:40 : Fin enregistrement (20 blocs)
- **HD141569E2S2W2.2014.07.08.04.41**  
UT04:41 : Pointage HD141569  
UT04:42 : Pas beaucoup de photon : environ 120  
UT04:46 : Franges sur CLIMB, rien sur VEGA, on enregistre à la l'aveugle  
UT04:51 : Peut-être qu'on voit le pic de E2W2  
UT05:03 : Toujours pas de pic pour E2S2. Il faut dire que CLIMB ne traquait pas trop bien sur cette base.  
UT05:05 : Fin enregistrement (40 blocs)  
UT05:05 : Cette étoile est vraiment dure, on va passer directement à 51 Oph.

### V54 Etoiles Jeunes (Jamialahmadi)

- **HD158643E2S2W2CAL3.2014.07.08.05.10**  
UT05:07 : Norm pointe l'étoile de science (HD158643) pour aligner CLIMB  
UT05:12 : Pointage HD150366 (cal3 HD158643)  
UT05:25 : Norm a les franges sur E2W2 mais pas sur E2S2.  
UT05:29 : 3 Franges sur CLIMB  
UT05:31 : Franges sur VEGA, pas top, mais bon on ne va pas se plaindre.  
UT05:35 : Début Enregistrement  
UT05:42 : Les 2 pics sortent finalement. Mais pas le 3<sup>ème</sup>  
UT05:45 : Fin enregistrement 20 blocs

• **HD158643E2S2W2.2014.07.08.05.45**

UT05:46 : Pointage HD158643

UT05:48 : Pic 12 (E2S2) et on devine 23.

UT05:49 : Enregistrement

UT05:53 : Pas de pic 23, on arrête l'enregistrement, je ne suis pas sûr du tracking de CLIMB. Norm vérifiée

• **HD158643E2S2W2.2014.07.08.05.53**

UT05:55 : Franges 23 monstrueuse sur CLIMB !!!

UT05:56 : Enregistrement beaux pics 12 et 23 (pas de 13)

UT06:06 : Fin enregistrement (20 blocs)

• **HD158643E2S2W2CAL2.2014.07.08.06.06**

UT06:07 : Pointage HD163955 (cal2 HD158643)

UT06:10 : Enregistrement (beau pic 12 et 23)

UT06:11 : Ce calib est bien mieux que le 1<sup>er</sup>

UT06:18 : Fin d'enregistrement (20 blocs)

• **HD158643E2S2W2.2014.07.08.06.18**

UT06:18 : Pointage HD158643

UT06:20 : Enregistrement. « J'adore quand un plan se déroule sans accros »

UT06:30 : Fin enregistrement (20 blocs)

• **HD158643E2S2W2CAL2.2014.07.08.06.30**

UT06:30 : Pointage HD163955 (cal2 HD158643)

UT06:32 : Enregistrement

UT06:42 : Fin d'enregistrement (20 blocs)

• **HD158643E2S2W2.2014.07.08.06.43**

UT06:42 : Pointage HD158643

UT06:44 : Double crash du Control Central de VEGA perte d'une minute !!!

UT06:45 : Enregistrement.

UT06:55 : Fin enregistrement (20 blocs)

• **HD158643E2S2W2CAL2.2014.07.08.06.54**

UT06:55 : Pointage HD163955 (cal2 HD158643)

UT07:58 : Petit problème réseau du matin. Les caméras démarrent lentement.

UT07:00 : Enregistrement

UT07:05 : Fin d'enregistrement (10 blocs seulement histoire de faire une dernière étoile de science)

• **HD158643E2S2W2.2014.07.08.07.04**

UT07:05 : Pointage HD158643

UT07:07 : Enregistrement.

UT07:15 : Perte de franges sur CLIMB au bloc 17. Plus de delay

UT07:17 : Fin enregistrement (20 blocs)

- **HD158643E2S2W2CAL2.2014.07.08.07.17**  
UT07:17: Pointage HD163955 (cal2 HD158643)  
UT07:19 Enregistrement  
UT07:29 : Fin d'enregistrement (20 blocs)

## V62 HD209409 (Meilland)

- ~~**HD209409CAL1E2S2W2.2014.07.08.07.31**~~  
UT07:35 : Norm pointe l'étoile de science (HD209409) pour aligner CLIMB  
UT07:42 : Pointage HD194244 (cal1 HD209409)  
UT07:44 : Recherche des franges sur CLIMB  
UT07:55 : CLIMB a trouvé E2W2 mais pas E2S2.  
L'étoile est un peu faible (250 photons).  
UT08:09 : Toujours pas de S2E2 sur ce calib.  
On va essayer de les trouver sur l'étoile de science HD209409  
UT08:14 : C'est pas ma nuit. Cosmic Debris has crashed !!!  
UT08:27 : C'est toujours la m...!  
UT08:35 : Enfin les franges. On Bouge un peu CLIMB\_B1=-0.59 CLIMB\_B2=-0.18  
UT08 :40 : Le cal2 est suffisamment haut (30°) et plus brillant que cal1  
On va pointer celui là
- ~~**HD209409CAL2E2S2W2.2014.07.08.08.40**~~  
UT08:40 : Pointage HD210424 (cal2 HD209409)  
UT08:42 : On croise les doigts pour les franges!!!  
UT08:46 : On a E2W2 sur VEGA et CLIMB  
UT08:53 : Toujours pas de franges sur E2S2 !!!
- ~~**HD209409CAL1E2S2W2.2014.07.08.08.54**~~  
UT08:54 : Retour sur HD194244 (cal1 HD209409)  
On sera peut-être plus chanceux cette fois  
  
UT09:27: Toujours pas de E2S2. On va ressayer sur l'autre calibrateur  
qui est vraiment plus haut maintenant (38°)
- ~~**HD209409CAL2E2S2W2.2014.07.08.09.30**~~  
UT09:28 : Pointage HD210424 (cal2 HD209409)  
UT09:38 : Franges sur E2W2 mais rien sur E2S2  
UT09:40 : Norm ne comprend pas d'ù vient le problème.  
Il va remettre les chariots à zéro.  
UT09:47 : Toujours rien.  
Il essaie de refaire l'injection dans NIRO sur une étoile située  
entre l'étoile de science et cal1 et cal2  
UT09:52 : Retour au cal1

- **HD209409CAL1E2S2W2.2014.07.08.10.06**

UT09:53 : Retour sur HD194244 (cal1 HD209409)

UT10:06 : Enfin des franges sur E2S2 sur VEGA et CLIMB

C'est pas terrible niveau SNR mais bon, on ne va pas se plaindre

UT10:08 : Enregistrement

UT10:12 : CLIMB ne traque pas vraiment sur E2S2. Pic franges très moche.

UT10:15 : Fin enregistrement (10 blocs)

UT10:16 : Norm va essayer de changer de mode de tracking avec CLIMB on refait le calibrateur

- **HD209409CAL1E2S2W2.2014.07.08.10.21**

UT10:25 : Enregistrement pas top (mais on voit 2 pics)

UT10:30 : Fin enregistrement (10 blocs)

- **HD209409E2S2W2.2014.07.08.10.30**

UT10:31 : Pointage HD209409

UT10:35 : Très belles franges et très bien stabilisées sur CLIMB et VEGA

Il y a vraiment un problème sur les deux calibrateurs !!

UT10:36 : Enregistrement

UT10:40 : Fin enregistrement (10 blocs)

- **HD209409CAL2E2S2W2.2014.07.10.42**

UT10:41 : Pointage HD210424 (cal2 HD209409)

UT10:47 : Enregistrement. C'est un peu mieux que l'autre calib, mais S2E2 ne traque quand même pas très bien comparé à l'étoile de science.

UT10:52 : Fin enregistrement (10 blocs)

- **HD209409E2S2W2.2014.07.08.10.53**

UT10:53 : Pointage HD209409

UT10:58 : Enregistrement

UT11:02 : Fin enregistrement (10 blocs)

- **HD209409CAL2E2S2W2.2014.07.11.02**

UT11:03 : Pointage HD210424 (cal2 HD209409)

UT11:06 : Enregistrement. Toujours pas top sur S2E2 !

UT11:10 : Fin enregistrement (10 blocs)

- **HD209409E2S2W2.2014.07.08.11.10**

UT11:11 : Pointage HD209409

UT11:14 : Enregistrement

UT11:19 : Fin enregistrement (10 blocs)

- **HD209409CAL2E2S2W2.2014.07.11.19**

UT11:20 : Pointage HD210424 (cal2 HD209409)

UT11:24 : Enregistrement.

UT11:28 : Fin enregistrement (10 blocs)

- **HD209409E2S2W2.2014.07.08.11.28**  
UT11:30 : Pointage HD209409  
UT11:32 : Enregistrement  
UT11:37 : Fin enregistrement (10 blocs)
- **HD209409CAL2E2S2W2.2014.07.11.38**  
UT11:38 : Pointage HD210424 (cal2 HD209409)  
UT11:41 : Enregistrement.  
UT11:46 : Fin enregistrement (10 blocs)
- **HD209409E2S2W2.2014.07.08.11.46**  
UT11:46 : Pointage HD209409  
UT11:49 : Enregistrement  
UT11:54 : Fin enregistrement (10 blocs)
- **HD209409CAL2E2S2W2.2014.07.11.54**  
UT11:55 : Pointage HD210424 (cal2 HD209409)  
UT11:58 : Enregistrement.  
UT12:03 : Fin enregistrement (10 blocs)
- **D\_R2656.2014.07.08.12.05**  
UT11:05 : Calibration spectrale