

Log CHARA/VEGA 2012 - 08 - 25

Observateurs : Roxanne, Anthony Olivier Preis
(+ Chris et Norm sur CHARA)

Configuration : E2E1W2 + CLIMB

- UT03:00 : Programme V01. On pointe une check star pour le cophasage CLIMB/VEGA : Zeta Del
- UT03:32 : Franges sur CLIMB on cherche sur VEGA
- UT03h59 : Franges sur E2E1 ! on Cherche sur E2W2
- UT04h59 : Toujours rien sur E2W2. On a scanné de -6mm à +6mm. On essaie à nouveau
- UT05:30 : Toujours rien. Pointe une étoile un peu plus brillante : Alpha Del. On retrouve les franges sur E2E1 et on cherche à nouveau sur W2E2
- UT05:50 : Whoaw !!! Franges E2E1=-0.5 et E2W2=-1.0
- UT06:10 : Les miroirs CLIMB_B1 et CLIMB_B2 foirent !! Chris va voir ce qui se passe !
- UT06:35 : Chris est de retour avec une mauvaise nouvelle. Les miroirs ne veulent plus bouger. Il y a deux solutions : attendre demain et passer à 2T E2E1 sans climb pour ce soir, ou essayer d'inverser les boites de contrôle ce qui doit prendre environ 20min et qui ne résoudra peut-être pas le problème. On choisit cette seconde solution.
- UT07:05 : Chris est de retour et a résolu le problème. Mais on est à cours de delay line sur Alpha Del. On cherche une autre check star. Zeta Cas fera l'affaire
- UT07:45 : On a enfin les franges aux bonnes positions avec CLIMB_B1=7.55 CLIMB_B2=5.35
- UT07:50 : On pointe la première étoile HD560 (calib de HD3651).
- UT07:55 : Crash du Control Vega. On redémarre tout.

- **HD3651Cal1E1E2W2.2012.08.25.08.04**
- UT08:09 : Enregistrement CLIMB + VEGA (40 blocs). On voit bien deux pics...
- UT08:21 : et même le troisième!!!! Seeing autour de 10"
- UT08:33 : Fin enregistrement.

- **HD3651E1E2W2.2012.08.25.08.33**
- UT08:34 : On pointe HD3651.
- UT08:37 : Enregistrement CLIMB + VEGA (60 blocs)
- UT08:47 : On ne voit qu'un pic. D'après Roxanne, on devine le deuxième pic.
- UT09:10 : Fin enregistrement.

- **HD3651Cal2E1E2W2.2012.08.25.09.10**
- UT09:11 : On pointe HD14191 (calib de HD3651).
- UT09:16 : On enregistre CLIMB+ VEGA (40 blocs).
- UT09:25 : On voit 2 pics. Mais Roxanne me demande de noter que le deuxième pic est moins bien que pour le premier calibrateur.

- **HD3651E1E2W2.2012.08.25.09.41**

- UT09:42 : On pointe HD3651
- UT09:51 : Enregistrement CLIMB+ VEGA (60 blocs).
- UT10:02 : On voit bien 1 pic et on distingue le second.
- UT10:24 : fin enregistrement.
- **HD3651Cal2E1E2W2.2012.08.25.10.24**
- UT10:25 : On pointe HD14191 (calib HD3651)
- UT10:30 : Enregistrement CLIMB + VEGA (40 blocs).
- UT10:35 : On ne voit qu'un 1 pic. Le seeing est tombé à 6''.
- UT10:47 : On voit enfin le deuxième pic.
- UT10:53 : Fin enregistrement.
- **D_R2720.2012.08.25.10.53**
- UT10:54 : Calib spectrale (densité 1.5) et pointage next target HD24398 simultanément.
- **HD24398E3E1W2.2012.08.25.11.00**
- UT11:02 : Programme V01 en HR .Enregistrement VEGA (90 blocs !!)
Densité=0.6.
- UT11:03 : 3 pics magnifiques et direct... la classe !!!
- UT11:43 : fin enregistrement
- **Après vérif la starlist a été mal configurée et ce point a été enregistré en MR !!!**
- **Nous avons quand même fait une calib spectral en fin de nuit.**

Configuration : E2E1 + CLIMB

- ~~**HD213306E2E1.2012.08.25.11.51**~~
- UT11:49 : On pointe HD213306 (del cep). On observe en Hr dans Halpha.
- UT12:00 : On n'a vraiment pas beaucoup de photon !! environ 200. Normalement on devrait en avoir 3 fois plus
- UT12:05 : On arrête pour vérifier les pupilles et le flux
- **HD213306E2E1.2012.08.25.12.07**
- UT12:14 : Ca n'a pas changé grand-chose. Environ 260 photons.
- UT12:18 : Franges retrouvées avec CLIMB on enregistre en aveugle avec VEGA (90 blocs).
- UT12:40 : On voit enfin le pic frange. Assez faible.
- UT12:57 : Fin enregistrement
- **D_R1656.2012.08.25.12.57**
- UT13:00 : Enregistrement calib spectral HR Halpha. Peu de flux
- UT13:02 : Fin
- **D_R2656.2012.08.25.13.04**
- UT13:09 Enregistrement calib spectral pour le point HD24398E3E1W2
- UT13:12 : fin

FIN
