

## Log CHARA/VEGA 2012 - 08 -30

Observateurs : Anthony, Philippe B.  
(+ Norm sur CHARA avec Gail en début de nuit)

---

### Configuration : W2W1E2 + CLIMB

CLIMB/VEGA cophasage du début => B1=7.17 B2=4.18

- UT03:00 : Programme V01. On pointe une check star pour le cophasage CLIMB/VEGA : Iota Aql (HD184930).
- UT03:08 : Vérification des pupilles
- UT03:10 : Ajustement des flux
- UT03:14 : Recherche des franges avec CLIMB
- UT03:29 : Franges CLIMB OK. Recherche avec VEGA
- UT03:30 : Franges W2W1 trouvées. Légèrement décalées et pas très belle.
- UT03:41 : Franges W2E2 trouvées mais assez faibles.
- UT03:55 : CLIMB/VEGA cophasé. Nouvelles positions : B1=7.32 B2=5.03
- UT03:57 : Pointage HD178207 (cal1 HD167042)
- ~~HD167042CAL1W2W1E2.2012.08.30.02.59~~
- UT04:10 : Pb alignement NIRO. Norm pointe une étoile voisine plus brillante.
- UT04:18 : Alignement NIRO Ok. Norm repointe HD178207
- UT04:20 : Pb avec la camera VEGA. J'ai 4000 photons sans étoile, ce n'est pas normal.
- UT04:30 : Après avoir redémarré le logiciel de la camera, je n'ai plus de photon du tout. Bon, j'ai encore un peu de temps Norm peine à trouver les franges.
- UT04:40 : Après avoir redémarrer le Control VEGA j'ai de nouveau du Flux. Mais Norm ne trouve toujours pas les Franges.
- **HD167042CAL1W2W1E2.2012.08.30.04.38**
  
- UT04:44 : Franges sur CLIMB je commence l'enregistrement VEGA+ CLIMB. 30 Blocs au lieu de 40, sinon je vais être un peu juste.
- UT04:50 : Franges Vega OK sur les deux bases.
- UT04:53 : On recommence les shutter sur CLIMB, Norm c'était trompé de temps d'enregistrement. Les Blocs 11 à 29 de VEGA seront donc Pas top( mais on voit les franges quand même). Je remets 40 blocs finalement. En espérant que tout se passe bien.
- UT05:00 : tout revient à la normal au bloc 29. Je n'ai pas le temps de mettre plus de blocs. En espérant que cela suffise.
- UT05:07 : Fin d'enregistrement VEGA. Mais Norm n'a enregistré CLIMB qu'au début (sur 10 blocs Vega environ.)
- UT05:10 : On Pointe HD167042
- **HD167042W2W1E2.2012.08.30.05.10**
- UT05:17 : Recherche des franges sur CLIMB.
- UT05:20 : CLIMB OK. Enregistrement VEGA+CLIMB 60blocs.
- UT05:26 : On discerne à peine les franges W2W1 sur VEGA. Mais les franges CLIMB sont superbes. D'après Vizier D=0.9 ces qui donne V=0.3 sur W2W1

- UT05:41 : 50 blocs au lieu de 60. On arrive en fin de ligne à retard.
- UT05:48 : Fin enregistrement VEGA+ CLIMB
- UT05:50 : On repointe HD178207 (cal1 HD167042)
- **HD167042CAL1W2W1E2.2012.08.30.05.50**
- UT05:53 : Recherche Franges CLIMB
- UT05:54 : Norm's faster than light !!! Whoohoo ON Enregistre avec CLIMB + VEGA (40 blocs)
- UT05:59 : Franges faibles sur VEGA W2W1. Pas de W2E2 pour l'instant.
- UT06:07 : J'ai eu furtivement l'impression d'entrevoir les franges sur W2E2, mais est-ce réel ? En tout cas c'est moins bon que le premier calib (qui était le même). Le seeing n'a pas changé pourtant.
- UT06:20 : Fin enregistrement VEGA+ CLIMB
- UT06:21 : On pointe HD149212 (cal HD161178)
- **HD161178CAL1W2W1E2.2012.08.30.06.18**
- UT06:29 : Recherche des franges avec CLIMB
- UT06:30 : W2E2 trouvées
- UT06:34 : W2W1 trouvées mais elles sont un peu proche de l'aigrette (nouvel offset B1=7.22)
- UT06:37 : Début enregistrement CLIMB+VEGA. 40 blocs. Belles franges (3 pics visibles)
- UT07 :00 : Fin d'enregistrement VEGA+CLIMB
- **HD161178W2W1E2.2012.08.30.07.02**
- UT07.17 : franges trouvées sur CLIMB. Enregistrement CLIMB
- UT07.19 : Enregistrement VEGA (1 pic légèrement visible, pas d'autres pics)
- UT07.31 : A partir de bloc 28, variation anormale et importante du nombre de photons (Flash ?????)
- UT07.35 : On arrête l'enregistrement
- On redémarre le soft ALGOLR au Mont Wilson. ALGOLR semble fonctionner correctement maintenant.
- **HD161178W2W1E2.2012.08.30.07.37**
- UT07.40 : Enregistrement VEGA (30 blocs)
- UT07.47 : A nouveau des flashes pendant les blocs 16 à 18
- UT07.48 : malgré cela on voit un beau pic pour la base la plus courte
- UT07.52 : Fin d'enregistrement VEGA
- **HD161178CAL2W2W1E2.2012.08.30.08.02**
- UT08.06 : Enregistrement CLIMB
- UT08.08 : Enregistrement VEGA (3 pics visibles)
- UT08.12 : on limite à 20 blocs
- **HD22928CAL1W2W1E2.2012.08.30.08.23**
- Changement de POP, On pointe
- UT09.10 : On change un offset B1=7.42
- UT09.11 : Enregistrement VEGA
- UT09.16 : on ne fait que 20 blocs car un pic est trop proche de l'aigrette
- UT09.17 : on ajuste l'offset B1=7.32
- **HD22928CAL1W2W1E2.2012.08.30.09.17**
- UT09.20 : Enregistrement VEGA (pics visibles et bien placés)
- UT09.38 : fin d'enregistrement
- **HD22928W2W1E2.2012.08.30.09.38**

- UT09.49 : Enregistrement VEGA
- UT10:05 : On pointe HD184111 à nouveau
- **HD22928CAL1W2W1E2.2012.08.30.10.04**
- UT10:09 : Enregistrement VEGA 30 blocs
- UT10:21 : calib spectrale 720nm, D\_R2720\_2012-08-30.10.23
- **HD22928W2W1E2.2012.08.30.10.27**
- UT10:32 : Enregistrement VEGA 30 blocs
- UT10 :49 : Pointage calibrateur
- **HD22928CAL1W2W1E2.2012.08.30.10.48**
- Seing excellent, on diminue à 20 blocs (r0=15-20)
- **HD22928W2W1E2.2012.08.30.11.00 (20 blocs)**
- Fin d'observabilité, on passe au programme backup
- W1W2 : HD 21675, MR
- **HD4180CAL1W1W2.2012.08.30.11.35**
- UT11.45 : Enregistrement VEGA
- UT11.45 : 2 premiers blocs offset pas bon
- UT11.53 : Fin d'enregistrement
- **HD4180W1W2.2012.08.30.11.53**
- UT12.02 : Enregistrement VEGA
- **HD4180W1W2.2012.08.30.12.10**
- UT12.12 : Enregistrement VEGA
- **HD4180W1W2.2012.08.30.12.21**
- UT12.22 : Enregistrement VEGA
- **HD4180W1W2.2012.08.30.12.36**
- UT12.37 : Enregistrement VEGA
- Calib spectrale : D\_R2656.2012.08.30.12.46