

**Log UT2016-07-09**  
**FRIEND 3T**  
**S2-P2-S1-P1-W2-P5**  
**(resp. B1-B2-B3)**

Observers : Chris/Olli & Philippe Berio, Marc-Antoine Martinod

Pas de r0 : le serveur est en panne

- UT 3h07** CHARA Lunar Occultation de prévu à 3h43. On va utiliser FRIEND pour un relevé photométrique. L'étoile occultée est HD 102870.\*
- UT3h32** Enregistrement de l'occultation. **HD\_102870-Sci-03-32-10**
- UT 3h44** Fermeture de OCAM pour faire un dark
- UT 3h47** Pointage de HD 141003 (cal de HD 159561/Alpha Oph)
- UT 3h55** Alignement et cophasage de VEGA.
- UT 4h40** On vérifie les franges sur FRIEND, elles ne sortent pas.
- UT 4h48** On tente le coup et on enregistre  
**HD\_165777-Cal-04-50-18**  
On s'est trompé de nom (il aurait fallu mettre HD 141003) et de toute façon les franges ne sortent pas. Est-ce le calibrateur ou S1 et S2 ?  
On va le savoir bientôt.
- UT 4h59** Pointage de HD 177724 (cal)  
CLIMB est en train d'être aligné par Olli
- UT 5h19** Après recophasage de VEGA, on ne parvient toujours pas à voir les franges sur FRIEND à part S1S2 et encore. On change de télescopes

**E2-P2-E1-P1-W2-P5**  
**(resp. B1-B2-B3)**

- UT 5h25** Chris et Olli sont partis changer les télescopes.  
On voit bien mieux la lumière et les franges.
- UT 6h02** Pointage HD 177756 (cal de theta Aql)  
Cophasage de VEGA
- UT 6h07** Cophasage fini  
Alignement des opds de FRIEND avec la source interne  
*Dans séquence d'acquisition : nombre de blocs pour fichier sans frange = 1*  
On voit les 3 pics !
- UT 6h15** Enregistrement **HD\_177756-Cal-06-20-08**  
Bloc 7 et 8 : perte des franges de CLIMB
- UT 6h47** Pointage de Sci HD 191692 (theta Aql)
- UT 7h00** Enregistrement **HD\_191692-Sci-07-01-21**  
On voit les 2 pics
- UT 7h23** Pointage cal HD 198001
- UT 7h31** Enregistrement **HD\_198001-Cal-07-32-13**  
2 pics visibles

**UT 7h53** Pointage sci HD 191692  
**UT 8h07** La nuit est quand même moins bonne que la précédente, dommage qu'on n'ait pas le seeing  
Enregistrement **HD\_191692-Sci-08-07-01**  
**UT 8h36** Pointage de cal HD 198001  
Enregistrement **HD\_198001-Cal-08-39-06**  
On voit les 2 premiers pics  
**UT 8h50** Parfois on devine le 3<sup>e</sup>  
**UT 8h57** Perte des franges sur CLIMB au bloc 9  
**UT 8h58** Récupération des franges  
**UT 9h06** Changement d'objet, Theta Aql n'est plus observable pour cette nuit  
On se concentre sur Delta Cyg  
Pointage HD 184006 (cal)  
**UT 9h20** CLIMB ok  
OFFSET **E1 : 447**      **W2 : 1230**  
**UT 9h25** Enregistrement **HD\_184006-Cal-09-25-38**  
On voit les 2 premiers pics  
**UT 9h49** Pointage de Sci HD 186882  
**UT 9h54** Enregistrement **HD\_186882-Sci-09-54-45**  
**UT 10h17** Pointage cal HD 184006  
Enregistrement **HD\_184006-Cal-10-21-59**  
On ne voit que 2 pics  
**UT 10h46** Pointage de Sci HD 186882  
**UT 10h57** Enregistrement **HD\_186882-Sci-10-57-56**  
**UT 11h07** On n'a plus le temps de faire un calibrateur

Fin de nuit