

Log UT2016-07-09
FRIEND 3T
E2-P2-E1-P1-W2-P5
(resp. B2-B1-B3)

Observers : Norm & Philippe Berio, Marc-Antoine Martinod

- UT 3h45** Pointage check star HD 165777
Rien n'a bougé, offset climb et vega comme hier
G = 990, DIT = 20 ms
- UT 4h12** Enregistrement [HD_165777-Cal-04-14-17](#)
- UT 4h25** Yves, Christophe et Isabelle viennent nous rendre visite.
Jean-Mich' nous rejoint également
- UT 4h45** Pointage de HD159561 (Alpha Oph)
r0 ~ 10 cm
réalignement des pic-franges sur la source interne et sur le ciel (il y a un décalage entre les deux)
- UT 4h50** Enregistrement [HD_159561-Sci-04-51-41](#)
- UT 5h25** Pointage de HD 161868 (cal)
- UT 5h30** Norm est parti aider une personne égarée sur le site
- UT 5h45** Enregistrement [HD_161868-Cal-05-47-35](#)
Les 2 premiers pics sont clairement visibles
- UT 6h26** Pointage de HD 159561
Enregistrement [HD_161868-Sci-06-27-56](#)
Il reste moins des 30 min nécessaire pour l'acquisition.
On ne voit qu'un seul pic
- UT 6h40** perte des franges sur CLIMB pour : friend_006, 007, 008
Presque fin de chariot, on a tenté, on n'a pas pu faire le dernier point in extremis
- UT 6h42** Pointage HD 1777756
On vérifie l'OPD des franges avec la source interne.
- UT 6h49** CLIMB locked
On voit les voies photométriques
On voit bien le 2^e pic, on a réussi à faire apparaître le 1^{er}, il était loin.
- UT 6h53** Enregistrement [HD_177756-Cal-06-55-17](#)
Les 3 pics sont visibles, les voies photométriques aussi. Magnitude 3.7 et ça brille de mille feux !
r0 = 7-8 cm
- UT 7h25** Pointage de HD 191692 (theta Aql, sci)
Réalignement des opd de FRIEND avec la source interne de VEGA
- UT 7h33** CLIMB locked
On voit déjà les 2 premiers pics, on les aligne.
- UT 7h34** Enregistrement [HD_191692-Sci-07-36-44](#)
On voit les voies photométriques et les 2 premiers pics
- UT 7h50** Problème de suivi des franges avec CLIMB.
C'est à cause du tip-tilt qui a eu un instant de faiblesse.
On arrête prématurément l'enregistrement, on recupère les franges et on recommence.

UT 7h58 Enregistrement [HD_191692-Sci-08-00-12](#)
On voit les 2 premiers pics

UT 8h32 Pointage HD 198001 (cal)
Recentrage des pics-franges sur la source interne et sur le ciel

UT 8h40 Enregistrement [HD_198001-Cal-08-41-43](#)
On voit les 2 premiers pics
Comme précédemment, on constate une dérive des OPDs.

UT 9h13 Pointage HD 184006 (cal de Delta Cyg)

UT 9h33 Enregistrement [HD_184006-Cal-09-36-01](#)
Un spike est apparu sur le dark.
On voit bien le 2^e pic frange, on devine le 1^{er} et le 3^e.

UT 10h06 Pointage de HD 186882 (Delta Cyg, Sci)
Recentrage des opds

UT 10h18 Enregistrement [HD_186882-Cal-10-20-42](#)
Bien qu'identifié comme « Cal », il s'agit bien d'une « Sci »
On voit les 2 premiers pics.

UT 10h57 Pointage de HD 184006
Recherche des franges sur le ciel
 $r_0 = 13 \text{ cm}$
Les franges peinent à sortir, on enregistre quand même.

UT 11h10 Enregistrement de [HD_184006-Cal-11-03-03](#)

UT 11h32 Fin de nuit