

## Log CHARA/VEGA 2017-03-07

Observateurs: Denis, Jean-Mi, Marc-Antoine, Anthony & Chris

---

Configuration: E2-B2-P2 E1-B1-P1  
VEGA 2T

UT02:30 Début des obs dans l'ancienne Control room de CHARA. Problème avec la nouvelle installation. Olli dans la nouvelle control room salle d'à côté.

### **V67 Géantes**

#### **HD28307E2E1.2017.03.07.02.37**

UT02:40 Pointage HD28307

UT02:45 Alignement, optimisation du Flux.

UT02:50 Franges CLIMB on cherche sur VEGA.

UT02:52 Franges parfaitement alignées sur VEGA

**CLIMB\_B1=-0.125 CLIMB\_B2=0.00** offset **E1=+2.5mm**

UT02:54 Enregistrement 20 blocs

UT03:00 Franges agitées sur CLIMB et pas trop de flux dans VEGA compte tenu de la magnitude de l'étoile. Ca pistonne grave. r0=5cm

#### **HD28307CAL1E2E1.2017.03.07.03.01**

UT03:01 On pointe le cal1 HD28527

UT03:11 Toujours pas de franges sur CLIMB.

UT03:16 : C'est très oche sur CLMIB, gros piston et faible frange, et les voit à peine sur VEGA.

UT03:17 On enregistre quand même 20 blocs... c'est bof

#### **HD28307E2E1.2017.03.07.03.26**

UT03:25 Retour sur HD28307

UT03:26 Pupille E1 très vignetée. Un peu améliorée en déplaçant les lignes à retards

UT03:34 Enregistrement 20 blocs. Ca pistonne grave. Le r0 se casse la gueule (3cm)

UT03:43 Fin

#### **D\_R2720.2017.03.07.03.44**

### **V66 Be Stars**

UT03:43 Vu le seeing, on passe sur une Be bien brillante et bien haute, voir si les franges sont plus belles. Notre choix, Zeta Tau (HD37202)

UT03:46 : Belles franges sur CLIMB

#### **HD37202E1E2.2017.03.07.03.50**

UT03:48 Enregistrement 40 blocs. Beau pic qui sort instantanément. Ca pistonne moins (r0=6cm).

D\_ R2656.2017.03.07.04.12

## V68 HD62623

UT04:13 On pointe HD62623, c'est très bas, environ 27°.

UT04:22 Pupille E1 encore plus vignetée.

UT04:27 Facteur deux entre E1 & E2 (150 photons / voie)

UT04:36 C'est le dôme de E1 qui bloque.

UT05:44 Dernières tentatives pour « réparer » le dôme qui se bloque toujours

UT06:00 C'est mort pour E1 car on pointe trop au Sud. ON change de programme.

Configuration: E2-B2-P2 E1-B1-P1 W2-B3-P5  
VEGA 3T

## V65 Kappa Dra

UT06:02 On pointe Kappa Dra qui est plus au nord qu'HD62623. On va voir si tout rentre dans l'ordre.

UT06:19 Recherche franges CLIMB

UT06:28 Seeing pourri r0=3-4cm. Standby

UT06:30 C'est bien pourri mais Denis a réussi à cophaser CLIMB & VEGA.

**E1=-2.1mm W2=-0.83mm CLIMB\_B1=-0.625 CLIMB\_B2=-0.4**

UT12:47 ON jette l'éponge.