

## Log CHARA/VEGA 2016-06-11

### Observateurs: Fred, Mariem& Chris

UT04 :18 : on arrive et on commence à démarrer l'instrument et lancer les panneaux.

UT04 :30 : le lancement est terminé, on commence par **NOAO gamVirB E1E2 HD110379**, on pointe eps Vir HD113226 pour l'alignement

UT04 :50 : On commence l'alignement de pupille (on n'a pas beaucoup de photons)

UT05 :00 problème de connexion (probablement VPN), tout est figé, redémarrer le VPN

UT05 :17 : la connexion est très lente on connecte sur le pc -ctrlvega mais on n'arrive pas à lancer les serveurs.

UT05 :30: le problème est résolu on relance tout et on recommence l'alignement caméra rouge ne marche pas

UT05 :31 : tout ne marche pas !!! On relance une autre fois

UT06 :05 : enfin tous les problèmes sont résolus

UT06 :07 : on recommence l'alignement

UT06 :12 : on cherche les franges avec CLIMB, il ne les trouve pas

UT06 :22 : problème sur E2 (Chris le met à 0)

UT06 :30 : tout marche, encore caméra bleu ne marche pas, le même problème CLIMB ne trouve pas les franges.

UT06 :58 : on Switch sur Kappa Dra pour le cophasage

UT07 :14 : alignement not ok, Problème avec M10 GUI, même problème que la nuit précédente (ouvrir xpico2)

UT07 :30 : alignement ok, chercher les franges

UT07 :42 : les franges sont trouvées sur CLIMB on W1W2 rien sur E1W1 même problèmes Vega ne peut pas connecter sur CHARA, des nuages qui apparaissent.

UT07 :58 : on change l'étoile on pointe sur **HD142983W1W2, V66Be**

UT08 :03 : on commence l'alignement

UT08 :19 : alignement ok, nuages

UT08 :27 : on change encore l'étoile, on pointe sur **HD203467, V66 B2**

UT09 :33 : alignement, un peu de flux pas de lumière (nuages partout), les télescopes sont fermés

UT10:13: on retourne, on commence l'alignement

UT10:34: on utilise l'étoile Alderamin pour l'alignement

UT10:39: on a trouvé les franges (les franges sont très agitées sur CLIMB)

**Offset W2= -4380µm, CLIMB-B1= 0.0, CLIMB-B2=0.0**

UT10:40: **HD203467W1W2.2016.06.11.10.12**

UT10:40: on enregistre 40 blocks

UT10:45 : passage de nuages pour les blocks 16 et 17 , un très bon rapport SNR sur VEGA, les franges sont belles sur VEGA

UT10:48: les 40 blocks sont parfaitement enregistrés, r0=8-9 cm

UT11:02: on change l'étoile, et on pointe sur **HD193911W1W2, V66 B2**, r0=10-11 cm

UT11:04 : alignement

UT11:09: on cherche les franges avec CLIMB

UT11:22: les franges sont trouvées

**Offset W2= -1060µm, CLIMB-B1= 0.0, CLIMB-B2=0.0**

UT11.22 **HD193911W1W2.2016.06.11.11.03** (angle horaire : 33.56 mn)

UT11.22: on enregistre 40 blocks, un très bon rapport SNR sur VEGA, les franges sont belles sur VEGA, r0=14.8 cm

UT11.41: 40 blocks sont enregistrés

UT11.46 on change l'étoile, on pointe sur HD200120W1W2, V66, r0=10.2cm

UT11:48: alignement

UT11:53: on cherche les franges sur CLIMB

UT11:57:les franges sont trouvées

**Offset W2= -2150 $\mu$ m, CLIMB-B1= 0.0, CLIMB-B2=0.0**

UT11:57:**HD200120W1W2.2016.06.11.11.50**

UT11:57: on enregistre 40blocks

UT12:15: 40 blocks sont parfaitement enregistrés

UT12:16: **D\_R2656.2016.06.11.12.16**