

Log CHARA/VEGA 2017-03-11

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

Configuration VEGA 2T: E2-P2-V2 E1-P1-V1

UT02:15 Arrivée dans la control room. Ciel couvert en train de se dégager. Norm finit d'essayer de régler le problème du pixel chaud de NIRO qui pose problème pour CLIMB. Standby.

V68 HD62623

UT03:25: on pointe, le Sud étant à peu près dégagé. Mais on arrête vite, c'est couvert.

V67 HD28307

UT04:00: on pointe finalement HD28307 qui semble visible. Mais on était sur S1S2 croyant qu'on avait demandé E1E2. On ouvre E1E2 mais très peu de flux. Standby 04:45.

NOAO

UT06:30 : le ciel s'est dégagé. On pointe. **GAMVIRAE1E2.2017.03.11.06.40**. r0 autour de 9 cm. Asservissement par VEGA directement comme hier soir, aux environs de -3mm. HA=-2h30. Cette observation se fait plus facilement avec VEGA seulement. Nous avons arbitrairement décidé que A était en haut sur la fente et B en bas. Avec les miroirs M6 il faut centrer l'étoile sur la fente, l'autre étoile est alors suffisamment loin pour sortir du champ de la caméra. Une fois cela fait il faut vérifier les pupilles (inutile de le faire avant). Densité en CLOSE et IPM en mode Pupil depuis l'ICs en mode manuel en laissant l'automate en attente à l'optimisation du flux. Sur E1E2 les franges sortent très bien.

UT07:05 **GAMVIRBE1E2.2017.03.11.07.04**. r0=9cm. Belles franges bien asservies.

UT07:25 **GAMVIRAE1E2.2017.03.11.07.30**. r0=9.5cm.

UT07:55 **GAMVIRBE1E2.2017.03.11.07.55**. r0=9.5cm

D_R2656.2017.03.11.08.25

Configuration VEGA 2T: E2-P2-V2 W2-P5-V3

V67 Géantes

UT08:30: on passe à E2W2 HD110646. On pointe d'abord une étoile brillante pour alignement HD100920. Franges ok à +250µm et passage au calibrateur HD110423 mais c'est trop dur. Après recherche de nouveaux calibrateurs on passe à la target en attendant. Franges à +650µm. On voit les franges sur VEGA mais le flux est très faible. 250 photons sur la caméra rouge

UT09:50 : on passe à HD103095 et on cherche de nouveaux calibrateurs (HD91312 et HD110897). Les conditions de turbulence se sont nettement dégradées, on est

plutôt maintenant à 4 cm de r0. Norm ne trouve pas les franges sur CLIMB sur le calibrateur de magnitude $K_{mag}=4.2$.

UT11 :50 : toujours les mêmes conditions très basses de turbulence.