

Log CHARA/VEGA 2015-10-09

Observateurs: Anthony, Florentin, Marc-Antoine & Olli

Configuration: E1-B1-P1-E2-B2-P2-W1-B3-P5
VEGA 3T

UT1 :59 Aspro HS

Programme V16 (RoAP) : PI : K. Perraut

UT2 :55 Pointage chek star HD164284 (660ph)
Alignement pupille : W1 pas beau car défocalisé
E1 et E2 très beaux
300, 200, < 100 photons sur B1, B2 et B3 respectivement

UT2 :44 Franges non trouvées

UT2 :46 Pointage HD 188041, tentative de recherche de franges sur l'étoile de science.
Flux sur CLIMB très faibles.

UT2 :52 Cosmic Debris ne répond plus.

UT3 :06 Toujours rien. *Abandon du programme.*

Programme V66 (Be) : PI : Meilland

Configuration E1-B1-P1-E2-B2-P2

UT3 :16 Pointage HD5394 pour check star pour cophasage

UT3 :26 Franges sur CLIMB. **CLIMB B1 = 6.7523**

UT3 :29 Densité 0.3 sur le rouge car saturation
Enregistrement HD5394 20 blocs.
HD5394E2E1.2015.10.08.03.23
Seeing = 5.1 et 2.7 pour E1 et E2

UT3 :38 Pointage HD212571 (pi. Aqr)

UT3 :55 Encore recherche de franges sur CLIMB, seeing entre 1.5 et 4.
Divers problèmes tels que des crash programme sur CHARA.

UT4 :18 Serveur de la roue à filtres du laser de CHARA ne répond plus, Cosmic Debris ne répond donc pas.

UT4 :24 Cosmic Debris répond à nouveau, recherche des franges.

UT4 :48 Recherche des franges avec VEGA au lieu de CLIMB

UT4 :54 Abandon. On repasse en 3T, sur une étoile plus brillante et on attend de pouvoir commencer le programme de Florentin.

UT5 :10 Pointage HD5394 (Gam Cas) et en 3T

Configuration E1-B1-P1-E2-B2-P2-W2-B3-P5

- UT5 :19 Pointage HD5394 (Gam Cas)
UT5 :27 Les trois pupilles (E1, E2, W2) sont bonnes.
Vignettage sur les faisceaux 1,2 et 3 sur la partie inférieure du détecteur.
Chaque faisceau a son propre niveau de vignettage (1 vignette plus haut que 2 qui est plus haut que 3).
UT5 :41 Cosmic Debris a encore planté
UT5 :50 Track avec VEGA, CLIMB n'a rien donné.
UT6 :14 Toujours rien, seeing < 2 cm.
En fait, le vent est levé, on ne peut rien faire à part attendre. Le moral est bas, 4e nuit improductive, quel sens donné à cela ? A quoi sert-on ? Où va-t-on ?
Où est la sortie ?

Programme V45 : PI : Millour

- UT7 :39 Pointage HD23630 (Alcyone) pour être prêt dès que la météo le permet.
UT7 :46 On repart en quête des Franges, créatures mythiques de l'interférométrie, ouvrant les portes du Cosmos.
On scanne avec VEGA.
UT8 :00 Abandon du scan, le seeing est vraiment trop mauvais (< 3 cm)
UT9h43 Tentative de recherche des franges sur CLIMB (seeing entre 5 et 9 !)
UT9 :50 Franges 2/3 trouvées sur CLIMB.
UT10 :03 Difficulté pour trouver 1/2 sur CLIMB. Tracking avec VEGA.
Enlèvement de la densité, malgré cela on manque de flux (env. 1000 au lieu des 4000 sur Gam Cas)
Olli repointe au laser avec E1, il a une idée en tête qui pourrait résoudre notre problème.
UT10 :21 On a retrouvé du flux (env 2600 avec les 3 faisceaux), on ne sait pas ce qu'il s'est passé.
UT10 :36 Olli affiche le Beam Samplers : tout est dans le rouge, il pense que c'est pour cela que E1 fonctionne alors que E2 et W2 sont complètement opérationnels.
Il ne peut résoudre ce fait nouveau : Chris ne l'a pas encore formé.
UT10 :48 *Abandon de la configuration.* Passage en 2T avec S1-S2. On garde W2 pour CLIMB.

Configuration S1-B1-P2-S2-B2-P2

- UT10 :56 Condensation sur la caméra grand champ, les cirrus approchent, la Lune levante est plongée dans une sorte de poisse, on termine la nuit.
UT10 :58 Calibration spectrale : **D_R2656.2015.10.08.10.57**