

Log CHARA/VEGA 2015-10-09

Observateurs: Anthony, Florentin, Marc-Antoine & Nick

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

Programme V16 (RoAP) : PI : K. Perraut

- UT2 :04 Pointage HD184930 (Iota Aql), check star
Socket error sur VEGA, le confServer ne répondait plus. Redémarrage. Ok.
- UT2 :11 Alignement des pupilles : E1 beau, E2 aussi et W1 peu visible mais belle aussi.
Flux : 200 sur B3(W1), 500 sur B2 (E2), 500 sur B1 (E1).
- UT2 :18 seeing = 2 cm
- UT2 :28 Le génie et la compétence de Nick ont permis l'obtention de franges sur CLIMB ! (seeing de 3.5 en moyenne sur les 3T)
Et... on a les franges sur VEGA ! Mais elles sont moches, le pic de gauche est très faible, celui de droite est invisible.
CLIMB E1 : 1280, CLIMB W1 : 3960
BC1 : 6.7, 4.8
Anthony et son génie ont réussi à faire ressortir les franges 2/3 et le recale en jouant sur le BC1 par pas de 0.025 mm
- UT2 :56 CLIMB les a reperdu de même que VEGA.
Abandon du programme

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

- UT3 :01 Pointage de HD5394 (Gam Cas) pour espérer cophaser.
- UT3 :12 Ajustement de la pupille de W2.
- UT3 :17 CLIMB OK.
Gam Cas inonde le détecteur, ça fait plaisir !
Toujours du vinettage : dépend du faisceau et de la longueur d'onde !
Position franges VEGA : 7.1 et 5.1.
CLIMB : 1.7 et -1.7
On recentre les franges pour FRIEND : BC1 : 7 et 4.9
Enregistrement à 10 ms. On voit bien les 2 premiers pics. Seeing entre 2 et 6.

FRIEND : test DIT

- UT3 :56 Test DIT. Intégration 80 ms avec 10, 20, 40, 80 ms.
G=995. Mauvaises conditions.
- 10 ms :** HD_5394-Sci-03-51-55 (8 fichiers)
 - 20 ms :** HD_5394-Sci-04-02-52 (4 fichiers)
 - 40 ms :** HD_5394-Sci-04-13-49 (2 fichiers)
 - 83.3 ms :** HD_5394-Sci-04-27-32 (1 fichier)
 - 5 ms :** HD_5394-Sci-04-29-34 (16 fichiers) (meilleurs franges)
- dark 5 ms : dark-Sci-04-40-58
dark 10 ms : dark-Sci-05-00-47
dark 20 ms : dark-Sci-05-05-01
dark 40 ms : dark-Sci-05-09-20
dark 83.3 ms : dark-Sci-05-19-21
- UT4 :39 Pointage HD3360 (Zet Cas) (CAL)
Seeing entre 5 et 3.5
Franges invisibles. DIT = 5 ms.
HD_3360-Sci-04-47-51 (16 fichiers)
- UT4 :57 On vient de réaliser que CLIMB a crashé. Les pics franges sont invisibles, le fichier est probablement inexploitable à cause d'un mauvais seeing et du crash de CLIMB.

FRIEND : binaires

- UT4 :57 Base actuelle non prévue pour faire les binaires, trop plate.
Pointage de HD1361 (Beta Tri)
Suspension : nuages et vent.
Les nuages arrivent, mais que fait Gandalf ?
- UT6 :05 Devant un ciel bouché, je pose cette phrase de sagesse :
« Un photon a-t-il une conscience ?
- S'il en a une, il n'a pas le temps de l'utiliser. »
- UT7 :00 Le système de santé américain n'a plus aucun secret pour nous.
UT7 :22 Le ciel est bouché façon voie rapide à 18h.
UT8 :02 *I follow the Moskva, Down to Gorky Park, Listening to the wind of change*
UT8 :44 *FRIEND, tu dors. Tes franges, tes franges vont trop vites...*
FRIEND, tu dors. Tes franges, tes franges brouillent trop forts...
- UT9 :30 $\sum_{n=0}^{\infty} n = -\frac{1}{12}$ (trouvé dans un bouquin de théorie des cordes)
- UT10 :11 *Ce n'est qu'un au revoir FRIEND, ce n'est qu'un au revoir...*
Le ciel ne se dégage absolument pas, il persiste à accumuler les nuages.
Nick et les autres sont partis. Je reste seul à remplir le rapport, à fermer FRIEND.
Finalement, nous n'aurons pas pu faire les binaires avec FRIEND, ni les Pléiades de Florentin et encore moins le programme de Karine.
Et j'ai réussi à faire deux pages de rapport !

