

Nuit du 13 Avril 2015

Observateurs: A. Meilland, Ph. Stee (remote)  
Mt Wilson: Chris

02:30 UT: On laisse la main à CHARA pour observer une étoile FU Orionis en ToO qui est active en ce moment

04:02 On demande à Chris de préparer le pointage de Kappa Dra (V65) PI: Millour pour toute la nuit. Target: HD 109387, Cal1:HD119476, cal2:107193.  
Humidité: 20-30% en descente.

04:40 Erreur de POP demandé hier: E2P3 au lieu de E2P5 --> On demande à Chris de mettre le bon POP sur E2

On a donc la config suivante: E2P5 S2P2 S1P1

04:44 Ok done on aligne VEGA

La pupille S2 sur le B2 semble défocalisée: elle est énorme sur la camera pupille... On centre quand même et on continue.

1000 photons sur B1, 500 sur B2 et 500 sur B3..

On a perdu S2 en jouant trop avec le TT--> Chris ramène S2.

Ok on est bien sur Kappa Dra sur S1E2S2 on recherche les franges avec NIRO.

05:20 Pb pour trouver les franges avec NIRO sur la base S2E2, le disque de Kappa Dra est peut être trop résolu.

On essaie sur une check star HD82621

Toujours difficult de trouver les franges pour Chris. Il semblerait y a voir un pb avec le miroir deformable de S2. Chris: "its only on that beam, and the fringes look ok on the baseline not associated with the S2"

Ca explique peut être aussi pourquoi la pupille de S2 semblait aussi étalée..

Chris nous propose 2 options: il peut essayer de régler l'A0 sur S2 ou alors utiliser le triplet E2E1S1..

Mais ça va poser des pbs de couverture (u,v) avec E2E1S1 et la grande base est certainement trop grande --> Ca risque d'être trop résolu.

On demande donc à Chris de voir comment régler le pb d'A0 sur S2..

Seeing de l'ordre de 5cm. Franges S1S2 pas belles sur VEGA. Elles mettent beaucoup de temps à sortir alors que c'est la plus petite base --> Ca va pas être facile de les trouver sur les grandes bases..

Il y a bien un pb avec le miroir deformable sur S2 mais Chris n'a pas réussi à résoudre le pb.

Il a mis sur off le DM. On va voir ce que cela donne. Si ça ne marche pas mieux il va falloir abandonner l'idée d'utiliser S2 pour le reste de la nuit. Il demandera à Judith de regarder le pb demain.

Si ça ne marche pas on propose de faire du 2T sur E2E1 sur un programme backup.

On regarde avec VEGA la pupille S2 avec le MD sur off --> C'est horrible, ça ne ressemble à rien..

Chris va remettre sur "On" le DM et voir ce que ça donne à nouveau.

De notre coté on a regardé à nouveau la pupille --> C'est redevenu comme au début, i.e. une pupille très étalée, on dirait defocussée.

06:40 on regarde si on trouve les franges sur E2S2 avec ce réglage.

Scan d'Anthony sur E2S2--> Franges trouvées à +4300 à 800 microns de Climb

Offsets: 1.49 et 0.68 pour les franges

On regarde si elle sont toujours sur S1S2: On ne les voit plus. Chris réaligne NIRO.

On voit les franges sur E2S2, elles sont belles mais elles ont disparu sur S1S2.. Etrange. On scanne un peu pour essayer de les retrouver sur S1S2.

07:28 On abandonne les configs avec S2 et on va faire du E1E2.

Oui mais avec E1POP1 et E2POP5 il n'y a pas de delay sur E1E2 (damn !)

On demande donc à Chris de nous mettre E2POP3 avec E1POP1

07:53 Franges sur E1E2

Offset: +1.36

On attaque le V50 (Orlagh sur les metal poor)

Target: HD107328, cal1:HD105702, Cal2:HD107070, cal3:HD104181

08:12 Premier point sur Cal1 Fichier: HD107328CAL1E1E2.2015.04.13.08.03

08:23 On passe sur la target: HD107328E1E2.2015.04.13.08.23

08:38 On passe sur Cal2: HD107328CAL2E1E2.2015.04.13.08.39

08:50 On passe sur Cal1 :HD107328CAL1E1E2.2015.04.13.08.53

09:07 On passe sur target HD107328E1E2.2015.04.13.09:04

09:17 On passe sur Cal2: HD107328CAL2E1E2.2015.04.13.09.19

09:32 On passe sur Cal1 :HD107328CAL1E1E2.2015.04.13.09.32

9:47 Calibration D\_R2700.2015.04.13.09.47 --> ATTENTION Changer le nom dans le ObsLog.

09:49 On passe sur la Be 48 Lib Fichier: HD142983E1E2.2015.04.13.09.51

10:14 TESTS FRIEND en MR sur HD149757 (zeta Oph) avec Ph. Bério en 2T sur E1E2

10:56 On enregistre avec VEGA cette meme etoiles. Fichier HD149757E1E2.2015.04.13.10.12

11:04 On fait à nouveau un test avec FRIEND en LR sur HD159561 (science) HD165777 (cal)

12:40 Calibration Spectrale: D\_R2656.2015.04.13.12.54

