

Observateurs : Roxanne, Isabelle, Denis, Chris

- En fin d'après midi on a réaligné complètement VEGA pour essayer de corriger les défauts d'alignement constatés sur les pupilles, notamment 1 et 4. En effet en sortie des périscopes, sur la mire proche, il y avait des décentrages notables. Donc alignement avec pico6 sur la mire lointaine. On note ensuite le défaut sur la mire proche que l'on accentue d'environ 6 à 8 fois sa valeur par des mouvements sur les miroirs du bas du périscopie puis re-réglage sur la mire lointaine avec pico6. Début à 2h00 mais la boîte électronique des beam samplers ne veut plus fonctionner...Après deux heures et plusieurs essais avec les boîtes des LDC on finit par régler un problème de mauvais contact dans la boîte. Nils & Larry !
- UT4h15 on pointe **V01 13 Cygni**. On aligne tout et on trouve les franges. Passage au calibrateur. Franges recherchées sur CLIMB.
 - 13CYGE2E1W2CAL1.2010.10.17.04.19. Bloc 9 CLIMB crashe. Revient au bloc 13 mais nouveaux shutters sur CLIMB. Reprend bien finalement au bloc 16. On fait finalement 25 blocs. R0 10cm. Au bloc 22 séquence de shutters de fin sur CLIMB, car on a oublié de reconfigurer le nombre de scans.
 - 13CYGE2E1W2.2010.10.17.04.57. On passe à 40 blocs car les franges E2W2 ne sortent pas clairement. Bien asservies sur CLIMB. E1 perdu à la fin du bloc 20. Retour immédiat. Le pic E2W2 semble sortir très faiblement. Nuages juste à la fin de la séquence.
 - 13CYGE2E1W2CAL1.2010.10.17.05.26 : fluctuations photométriques. 10 premiers blocs pourris. 30 blocs au total.
 - 13CYGE2E1W2.2010.10.17.05.51 : belles données bien asservies Flux stable. Franges perdues (hors délais) vers blocs 27.
 - 13CYGE1E2W2CAL1.2010.10.17.06.22 : l'étoile est basse, y'a peut-être des nuages. On enregistre mais c'est faible pour CLIMB.
 - **D_R2670.2010.10.17.06.37**
- UT 6h45 Passage à **V19 Bn**
 - HD14055CAL2T1.2010.10.17.06.53. Franges ok sur VEGA et CLIMB mais quelques passages nuageux. R0=6cm...belles franges sur VEGA.
 - HD14055T1.2010.10.17.07.17 : franges ok sur E1E2 mais bien faibles sur E2W2...Etrange pour une étoile attendue à 0.5mas. 28 blocs valides sur 30.
 - HD14055CAL2T1.2010.10.17.07.45 : fluctuations photométriques. Franges ok sur CLIMB mais r0 à 6cm. Franges VEGA ok sur E1E2 et sortent aussi sur E2W2 mais plus faiblement.
 - **D_R2656.2010.10.17.08.08**
- UT 8h10 Passage **V05 lambda Tau**
 - LAMTAUCAL1T1.2010.10.17.08.16, franges ok sur CLIMB et 2 pics ok sur VEGA. Fluctuations photométriques.
 - LAMTAUT1.2010.10.17.08.35 r0=6 cm. 2 pics ok sur VEGA, CLIMB ok, belles franges. Après intégration le 3° pic sort mieux que le 2°...Modulation clairement. Quelques fluctuations photométriques et piston importat
 - LAMTAUCAL1T1 .2010.10.17.09.02 Franges mais nuages. R0=6cm. 30 blocs pour assurer car on enregistre essentiellement peu de photons à cause des nuages.
 - **D_R2730.2010.10.17.09.24**
- UT 9h30 Passage à **V12 AB Aur** avec l'espoir que plus au Nord il y ait moins de nuages : faut bien se consoler...

- ABAURCALE1E2.2010.10.17.09.30, r0=8cm sur les rouges.
- ABAURE1E2.2010.10.17.09.50, Climb ne trouve pas les franges sur E2W2. On enregistre uniquement en mode 2T sur CLIMB et VEGA en mode 2T. Visibilité CLIMB très faible (extended shell). 40 blocs car les franges sortent sur VEGA. On perd du flux....Couverture nuageuse. 30 blocs enregistrés.
- Standby à UT 10h30. On pointe le calibrateur de nouveau de façon à suivre ce qui se passe. On retente.
- **D_R2656.2010.10.17.10.37**
- ABAURCALE1E2.2010.10.17.10.46, enregistrement 2T sur VEGA et 3T de nouveau sur le calibrateur. Belles franges partout...
- UT11h00 Passage à **V16 TheAur**, les nuages semblent se montrer compréhensifs.
 - TAURCAL1T1.2010.10.17.11.09 (même calibrateur que AB Aur) 20 blocs. R0=8cm, offset E1=0.5mm, offset W2=-2.3mm, belles franges Climb. 2pics sur VEGA. Climb crashe au bloc 6 (NIRO en fait). Re tour de NIRO au bloc 11.
 - TAURT1.2010.10.17.11.26. Nécessaire de faire un alignement de NIRO car grand tour pour passer du calibrateur à l'étoile. Début à 11h40. Le pic E2W2 ne sort pas réellement, on intègre 40 blocs. R0 autour de 8/9cm. A voir au traitement. Le flux est monté progressivement. On a fini avec 4000 photons. Pas sûr que cela n'affecte pas les mesures. Désolé.
 - TAURCAL2T1.2010.10.17.12.00, r0=8cm. Belles franges CLIMB pistonnant beaucoup moins qu'en milieu de nuit. 2° pic sort mais relativement faible.
 - **D_R2730.2010.10.17.12.19**
- UT 12h20 on retourne à **V12 AB Aur**. E1E2 uniquement.
 - ABAURCALE1E2.2010.10.17.12.23, Franges magnifiques sur VEGA et CLIMB. 30 blocs. Sur Climb V=0.4
 - ABAURE1E2.2010.10.17.12.56, Franges difficiles sur CLIMB.En fait Astromod planté. Franges ok ensuite V=0.19 sur Climb et beau pic de SNR 12 très rapidement sur VEGA ! +2h. r0=8.5 cm (milieu de 8 et de 9...). Images très concentrées sur le détecteur, SNR de 20 au bout de 15 blocs. 40 blocs. Mais Climb s'arrête au bloc 33 Attention à l'OPD éventuel à la fin de la séquence. Très belles données.
 - ABAURCALE1E2.2010.10.17.13.24, Très belles franges des deux côtés. Blocs 3, 4 5 affectés par la perte de E1 (momentanée rassurez vous). Bon il fait jour... r0=9cm. Offset E1=0.36mm.V=0.4 sur CLIMB.
 - **D_R2656.2010.10.17.13.41**