

- Observateurs : RL, ITB, DM + Chris, Ming, Stefan
- Cophasage MIRC-VEGA
 - Démarrage avec E1E2W2W1 à 2h15, LDC en place.
 - Bet cep pour alignement et optimisation de l'injection des fibres dans MIRC ainsi que des canaux photométriques.
 - Démarrage de la recherche des franges à 3h35. Mais problème dans le nouveau script MIRC qui gère la recherche des franges.
 - Pb fixé à 4h10, nouvelle optimisation des canaux photométriques puis recherche de nouveau. R0 de l'ordre de 10/12cm. Scans par pas de 7microns... Longue recherche. On voit passer les franges croisées E2W1.
 - 4h45 franges E2W2 puis toutes les franges après cophasage par MIRC.
 - B1B2=E1E2 : elles sont à droite à 570 microns
 - B2B3=E2W2 : elles sont à droite à 300microns
 - B3B4=W2W1 : elles sont à gauche à 130 microns.
- Bet cep en mode 3T/4T
 - HD205021.2010.10.12.05.19 : enregistrement en mode 4T (B1B2B3B4=E1E2W2W1) mais fichier starlist configuré sur E1E2W2 uniquement. Densité 0.3 sur les deux détecteurs.
 - Nouvelle optimisation des fibres en entrée de MIRC
 - On enregistre maintenant en mode 3T afin d'avoir des données de comparaison
 - HD205021.2010.10.12.05.48. B1B2B3=E1E2W2. Densité 0.3 sur la camera bleue uniquement. MIRC tracke, r0=12cm. 3 pics bien détectés rapidement
 - HD205021.2010.10.12.06.00. B2B3B4=E2W2W1. Densité 0.3 sur la caméra bleue uniquement. MIRC tracke et r0=12cm. 3 pics détectés, le 3° est plus faible que tout à l'heure mais base à 250m ! E1 a décroché à la fin mais on ne l'utilise pas.
 - Poursuite d'enregistrement par MIRC puis passage au calibrateur
 - HD205021CAL.2010.10.12.06.26, en mode 4T (B1B2B3B4=E1E2W2W1) mais fichier starlist en mode 3T. Les 3 pics fréquence 1 sont visibles, les autres sont plus difficiles.
 - Séquence de calibration pour MIRC
 - HD205021CAL.2010.10.12.06.51. Pics ok mais troisième assez faible cependant
 - HD205021CAL.2010.10.12.07.09. Pics ok mais troisième difficile quand même.
 - **D_R2730.2010.10.12.07.20**
- HD 14055 E1E2W2
 - Lors des étoiles précédentes nous avons réglé les pupilles mais nous n'avions pas réglé l'optimisation du flux. Or il s'avère que l'introduction des LDC introduit un léger tip/tilt. On reprend donc ça avant que MIRC re-optimise son injection.
 - Problème du trou zenithal non géré dans ASPRO2, on se fait planter sur le calibrateur et quasiment aussi sur la target...
 - HD14055.2010.10.12.08.03. B1B2B3=E1E2W2. R0=15/16cm. A partir du bloc 10 on était hors délais sur E1. On corrige la position de la lar de reference. Reprise au bloc 24. 40 Blocs finalement. Toutes les franges trackées sur MIRC. Les pics E1E2 et E2W2 sortent bien mais le pic E1W2 sort très faiblement.
 - Passage au calibrateur mais nécessaire de modifier la position de la LAR de reference. Apparemment difficile d'accrocher ce calibrateur sur MIRC (mK=4.4). En fait les shutters IR étaient restés fermés....

- HD14055CAL.2010.10.12.08.37. 2 pics ok, 3° plus dur apparement mais diamètre du calibreteur proche de celui de la target, ce n'est donc pas étonnant.
- V28 ThetaOriC E1E2W2
 - TORICAL.2010.10.12.09.38. B1B2B3=E1E2W2. Dmarrage alors que MIRC ne tracke pas...Les 10 premiers blocs sont pas asservies ce qui permettra de chiffrer l'amélioration. 40 blocs.
 - TORI.2010.10.12.10.02. E2 oscille un peu, r0=11cm. Pics B1B2 et B2B3 bien vus. On identifie bien Halpha en émission légère. 3° pic sort en intégrant au bout de 10 blocs.
 - A la fin de l'acquisition sur VEGA, MIRC fait une séquence de shutters. Celle-ci prend environ 9 minutes. Puis ensuite nouvelle optimisation du centrage des fibres (10mn). Du coup plus de délai à 4T et triangle E1E2W2 plus possible. On passe au triangle E2W2W1.
 - TORICAL.2010.10.12.11.00. Les 3 pics sortent.
- V28 ThetaOriC E2W2W1
 - TORI.2010.10.12.11.21. Franges MIRC mais r0 diminue, de l'ordre de 8cm. Plus de délai au bloc 25. O arrête à 25 blocs.
 - TORICAL3.2010.10.12.11.52. Nouveau calibreteur (une gamma Dor, magV=5.9 et magK=5...). Difficile. On constate un décalage d'un des pics frange visible par rapport au début de la nuit. La seule explication pourrait être un dérèglage. Devra être checké dans les logs des LDC. Plus de délai possible pour theta1 OriC.
 - **D_R2656.2010.10.12.12.29**
- V16 HD40312 E1E2W2
 - TAURCAL2.2010.10.12.12.49. On enregistre avec MIRC qui tracke et continue à chercher sur W1. Apparement qu'un seul système de frange, E1E2. E2W2 sortent finalement mais sont faibles. MIRC trouve finalement les franges sur les 6 bases. Fin à 13 :00. R0 plutôt de l'ordre de 7cm.
 - TAUR.2010.10.12.13.02. Franges E1E2 ok, les autres sont difficiles (1° zéro et 1° lobe).
 - D_R2730.2010.10.12.13.32