

LOG VEGA/CHARA : 28/09/2011

Observateurs : Omar (au volant), Denis (+ Gail et Xiao au Mount Wilson)

ALPHA OPH (W1W2S2) fichier .info modifié pour config 3T

- UT 2h50 : On Pointe HD152614
- UT 3h00 : Alignement des pupilles VEGA Ok . Réseau semble lent. On reboote le boîtier VPN côté Nice. Cela semble mieux.
- UT 3h04 : Recherche des franges sur chaque base...
- UT 3h21 : Franges sur MIRC 6T et VEGA 3T. On enregistre. HD 152614 **ALPOPHCAL1.2011.09.28.02.38**. Belles franges. r0 de l'ordre de 10cm.
- UT 3h31 : fin VEGA, Shutters MIRC.
- UT 3h43 : On pointe alpha Oph.
- UT 3 :57 : On enregistre. **ALPOPH.2011.09.28.03.36**. MR656. On voit marginalement un pic frange sur W1W2. R0 plutôt 8cm maintenant. Dernier bloc
- UT 4 :06 : Calibration spectrale **D R2656.2011.09.28.04.08**
- UT 4 :11 : Enregistrement HR589. **ALPOPHNA.2011.09.28.04.11**. r0 7cm. 20 mn d'intégration. Contraste faible.
- Calibration spectrale **D R1589.2011.09.28.04.36**

ALTAIR (W1W2S2)) fichier .info modifié pour config 3T

- UT 4 :44 : Pointage calibrateur Altair HD195810
- Enregistrement **ALTAIRCAL1.2011.09.28.04.46**. R0 8 cm. Franges moyennes malgré étoile petite et magnitude 4.5. Apparemment mvt sur W1W2 (2 pics sont apparus). 25 blocs du coup.
- Altair MR656 : ND1.5 sur AlgolR, ND0.6 sur AlgolB (it's really a pity...). R0 de l'ordre de 9cm. Etoile de 3mas... **ALTAIR.2011.09.28.05.21**.
- **D R2656.2011.09.28.05.59**
- Altair HR589. **ALTAIRNA.2011.09.28.06.04**. 20 blocs. ND0.3/ND0.3. r0 plutôt 10cm maintenant
- **D R1589.2011.09.28.06.18**
- UT 06 :20 : MIRC shutters et on change de POPS pour passer sur la config Nord et tenter le cophasage beam 4.

PHI PER (W1W2S2E2)

- UT 06:47 Pointage de HD3360. Cophasage de E2 en priorité
- On trouve les franges immédiatement sur VEGA à 2.8mm. Offset MIRC à 0.6mm
- W1=3.948, S2=8.874, E2=1.522. Offsets CHARA avec franges centrées pour MIRC et franges VEGA à +200 pour W1, -100 pour S2 et -200 pour E2. Attention ces valeurs d'OPD interne ne sont pas garanties car la mesure n'est pas faite correctement à l'heure actuelle.

- **PHIPERCAL2.2011.09.28.06.49**, r0=10cm. 4T! 25 blocs, franges perdues à la fin. Blocs 20 à 25.
- **PHIPERCAL2.2011.09.28.07.49**, r0=10cm. 4T! 25 blocs de nouveau. On voit au moins 5 pics sur la densité spectrale temps réel. Bloc 25 HS ? 12 23 34 24 13.
- UT 08.15, pointage de Phi Per. **PHIPER.2011.09.28.08.22**, 40 blocs. Franges vues au moins 4 ! 12 23 34 24. 13 pas vues.

ALPHA PER (W1W2S2E2)

- UT 9h00 On passe au calibrateur d'Alpha Per HD 25642.
- **ALFPERCAL1.2011.09.28.08.54** ; début enreg à UT09 :08. R0=8 cm. 12 fortes puis finalement 23, 24, 34 et faiblement 13.
- UT09 :42 : on pointe alf Per. ND1-R, ND0.3-B. **ALFPER.2011.09.28.09.41**. r0 de l'ordre de 10cm. On ne voit pas de franges (rappel : diam Alf Per de l'ordre de 2 à 3 mas...)
- **D R2656.2011.09.28.10.08**
- On prend le risque d'enregistrer en HR-Na. R0 à 9cm maintenant. **ALFPERNA.2011.09.28.10.12**
- **D R1589.2011.09.28.10.27**. Les shutters sont restés ouverts.

48 PER (W1W2S2E2)

- UT10 :23 shutters on MIRC et on pointe 48 Per directement car problème de delays
- **48PER.2011.09.28.10.33**. Franges 12, 23 et 34 et 24 au moins. R0 de l'ordre de 11cm. 40 blocs. Belles données. R0 plutôt 8 cm vers la fin mais ça remonte ensuite.
- UT11 :00 Shutters sur MIRC et on pointe le calibrateur HD33167
- **HD33167.2011.09.28.11.02**. 40 blocs. Franges W1W2 ok mais les autres ne sortent pas. R0 de l'ordre de 10cm. 1400 photons sur ALGOLR en 4T.

HD47174 (a big boring star... W1W2S2E2)

- On pointe HD47174 (K3I, 2.3 mas...)
- **HD47174.2011.09.28.11.47**. Début enregistrement à 12:00. R0 plutôt vers 8 cm.
- Perte du réseau pendant 1/4h à l'OCA juste à la fin de l'enregistrement
- **HD47174NA.2011.09.28.12.32**. r0 8cm.
- **D R1589.2011.09.28.12.44**
- Dernier calibrateur en MR656 HD58142
- **HD47174CAL1.2011.12.49**, r0 de l'ordre de 10cm. On voit les pics W1W2, W2S2, W2E2. Les autres sont moins évidents. Puis finalement S2E2 sort aussi et S2W1 (15 blocs). On fait les 40 blocs.
- **D R2656.2011.09.28.13.18**

