

## Log CHARA/VEGA 2013 - 10 - 28

Observateurs: Nicolas Nardetto, Mounir Challouf, Norm (CHARA)

- UT01:35 Début des observations. Setting VEGA par Mounir. On fait un INIT complet du spectrograph comme hier (COMMAND->MODE->INIT). Théo fait une visite dans le laboratoire (certainement pour récupérer des financements☺). On garde les panels des caméras ouverts. C'est au rouge pour le moment.
- UT02:00. On pointe, checkstar **HD3360**
- UT02:30. On est bon sur l'optimisation du flux. **Un seul point bizarre. Impossible de communiquer avec le panel P0 (M10) de chara. Norm dit que ça fonctionne. Ce n'est pas le cas chez nous. Etrange...**
- **E2POP3 on beam 2, E1POP1 on beam 1 and W2POP5 on beam 3**
- UT03:10. Franges trouvées en 2T :  
**Miroir CLIMB\_1 : -0.25**

Pas de délai encore sur HD3360 et W2. On passe au programme on a le cophasage 23 d'hier

**Miroir CLIMB\_2 : +0.449**

Le seeing est Horrrrrrible ! 2 ou 3 cm maximum !

### **Programme V59 - VEGA E1E2 + CLIMB E1E2W2 recording**

- UT03:12. On pointe le calibrateur (**HD216735**). Brillant en K (4.8) pour Norm. Norm ne trouve pas de franges sur cette étoile « My scan is not finding a fringe »... Dur dur. Le seeing n'aide pas. « TT reports 4-5cm » mais c'est pas si pire par rapport à hier. L'étoile est trop basse en déclinaison par rapport à la check star.

Pragmatique, on change de programme et on retourne sur del Cep pour nous mettre en confiance.... Et Norm aussi...

### **Programme V52 - VEGA E1E2**

- UT03:45. On pointe le calibrateur. Norm a du mal à locker l'étoile. « TT is acting up. can't lock stars ».
  - UT04:00. Problème avec NIRO. « I'm having problems with the NIRO alignment. The shutter sequence is the problem ». « I think I have to manually operate the shutters to align NIRO. Just a minute. »
  - UT04:10. Recherche des franges 2T avec CLIMB.
  - Mais c'est horrible ! Quelque chose ne tourne pas rond ! Norm remet les LCDs à zéro. On comprend, il y a du jet stream pour quelques nuits probablement.
  - UT04:30. On décide d'arrêter pour 30 min.
  - UT05:15. On essaye à nouveau... mais le seeing a chuté encore. 2cm. On a 175 photons sur la rouge (2 shutters ouvert) sur le cal V=5.2. C'est peu... Côté CLIMB, ça ballote dans tous les sens.
  - UT05:30. On s'aperçoit que le panel des shutters était mort (plutôt rare). Depuis un moment, on est sur le beam 3 uniquement ce qui explique qu'on ait pas trouvé les franges précédemment. On remet les beams 1 et 2. On voit les franges, mais très faiblement. Le seeing est de 2 cm.
  - UT05:40 : on décide d'arrêter jusqu'à UT06 :15
  - UT06:30 : on ferme les domes, humidité.
- Fin de la nuit...

