

## Log CHARA/VEGA 2014-10-17

Observateurs : Narges & Anthony (+ Norm sur CHARA)

---

Configuration: S1E1W1 + PoP1 PoP5 PoP 2 (+CLIMB)

UT01:30 : Arrivée à à l'Obs. Contrairement à hier l'humidité est relativement basse, RH=40%. On attend le feu vert de Norm pour commencer.

### V62 Be-shell

#### **HD209409CAL1S1E1W1.2014.10.17.02.03**

UT01:50 : Pointage HD209409 pour l'alignement et la recherche de frange.

UT02:09 : Alignement VEGA ok. Il y a, comme souvent moins de en flux (environ 2 fois) sur la voie 1. Début alignement CLIMB

UT02:14 : HD209409 est trop faible pour aligner CLIMB il va utiliser HD209750

UT02:21 : (Við byrjum að leita arf). On commence à chercher les franges.

UT02:39 : Des franges sur E1Toujours pas de franges sur W1.

UT02:46 : Franges sur CLIMB !!!

UT03:01 : W1 sur VEGA mais pas E1. Je cherche manuellement.

UT03:30 : Tout est enfin cophasé. **CLIMB\_B1=-0.1 CLIMB\_B2=-0.75**

UT03:31 : Offset de climb pour cet objet :

E1=330 μm W1=-2970 μm HA=-00:42 (utile pour demain)

UT03:32 : On pointe le cal1 (HD211924)

UT03:38 : Franges sur CLIMB et VEGA, mais un peu faiblardes quand même.

Enregistrement 20 blocs. Offset pour CLIMB HA -00:54, 3:36 UT, E1 36μm W1 - 3278μm

#### **HD209409S1E1W1.2014.10.17.03.48**

UT03:48 : Pointage HD209409

UT03:53 : Enregistrement 20 blocs. Les franges sont belles mais presque symétriques. Pb pour le 3<sup>ème</sup> pic. C'était presque pareil sur le calib. On les bougera après le changement de POP.

UT03:59 : L'humidité augmente. Il va probablement falloir fermer bientôt. M !

UT04:02 : Fin enregistrement et fermeture des dômes !!!!! Comme dirait Chris : sb

#### **HD209409CAL1S1E1W1.2014.10.17.04.44**

UT04:44 : L'humidité redescend rapidement. On va peut-être rouvrir. Un changement de POP sur W1 est nécessaire pour continuer sur cette étoile.

→W1-POP5

UT04:55 : Ouverture des dômes !!!!!!!

UT05:02 : Alignement de CLIMB sur HD209750.

UT05:19 : On a presque plus de delay. On va changer de programme. On fait une calibration spectrale quand même.

#### **D\_R2656.2014.10.17.05.20**

UT05:22 : Enregistrement de la calibration spectrale.

### **V01 Host star**

#### **HD209458CAL3S1E1W1.2014.10.17.05.20**

UT05:27 : On pointe HD209459 (cal3 de HD209458)

UT05:28 : Problème de socket sur l'ICS. J'ai déjà eu ça hier et je ne sais pas trop quoi faire à part crasher l'ICS directement sur le RDP et le relancer mais cela force l'ICS à refaire totalement son initialisation.

UT05:36 : Recherche des franges sur CLIMB

UT05:53 : Frange sur E1=-400 $\mu$ m .Rien sur W1.

UT06:00 : On va manquer de temps pour ce programme, on passe au suivant. Changement de POP nécessaire. E1-POP3 S1-POP1 W1-POP1

### **V55 Binaire à éclipse des pléiades**

#### **HD23642CAL1S1E1W1.2014.10.17.06.08**

UT06:14 : On pointe HD23850 pour l'alignement.

UT06:25 : On pointe HD23288 (cal1 de HD2328)

UT06:28 : Recherche franges sur CLIMB

UT06:29 : W1=-1900 $\mu$ m

UT06:50 : Toujours pas de franges sur E1.

UT07:04 : Réinitialisation des chariots. C'est le « dernier espoir » un peu comme Obiwan Kenobi. Sinon, on changera de triplet.

UT07:04 : Rien rien et rien. On abandonne et on change de config.

Configuration: W2S2W1 + PoP5 PoP4 PoP1 (+CLIMB)

CLIMB\_B1=-0.23 CLIMB\_B2=-0.17

### **V60 SB relation type tardifs**

#### **HD22798CAL1W2S2W1.2014.10.17.**

UT07:35 : On pointe une étoile brillante pour l'alignement HD22049.

UT07:40 : Pb avec le « beam sampler » de CHARA. Norm doit aller dans le labo pour rebooter le bousin manuellement.

UT08:20 : Norm et de retour mais ce n'est pas un retour à la Normal. Le server a complètement crashé et ne veut pas redémarrer.

UT11:17 : Rien à faire, on va arrêter là.