

## Log d'observation VEGA du 8/6/2016

F. Morand aux commandes, F. Millour et M. Mouelhi à côté, et Norm Vargas sur place.



Résumé : rien ce soir !

UTC 3h34 on pointe Epsilon UMa (HD112185) pour l'alignement

3h46 : W2 n'a pas trouvé l'étoile. Norm cherche à la main

4h03 : Norm est allé sur place pour remettre en route le télescope. Il a trouvé une étoile et resynchronise le télescope

4h20 : Alignement des pupilles, interruptions car Judith doit intervenir dans le labo (éteindre un LASER), les LDC n'étaient pas en place on demande à les remettre.

4h25 Pupilles OK mais problème de stabilité du tip/tilt sur E2 (beam 2)

4h37 : Theo a joué sur les gains de tip/tilt de E2 pour améliorer un peu la situation. L'alignement est OK côté VEGA.

On aligne NIRO

4h50 : On passe à Kappa Dra (HD109787)

4h57 : on ferme il y a des particules dans l'air à cause de feux de forêt dans le coin.

Tous les GUI posent problème (inopérants) à chaque fois qu'on veut les utiliser, i.e. environ 20mn après les avoir lancés.

P2 pour les M10, les shutters, le périscope, le Zaber, le BC1, CLIMB

5h50 : petit espoir de rouvrir, mais en fait non il y a toujours des particules et du vent

9h45 : les rafales de vent semblent s'être amoindries, on tente un pointage du calibrateur de T Vul HD196740. On réaligne. Il y a vraiment peu de flux sur E2.

10h09 : On aligne et on cherche les franges

Pas trouvé

10h36 : on pointe Nu Cyg (HD199629) 0.5 mas et  $K=3.8$  pour trouver les franges

10h43 : nuages...

10h55 : les nuages semblent se dissiper un peu

11h31 : On a scanné beaucoup, beaucoup, et on n'a rien trouvé avec CLIMB (on voit des franges sur E1E2 avec VEGA) !

11h49 : On pointe HD192696

12h09 : franges trouvées ! Sur E1E2W2 E1 près de 0 et W2 près de 2700

On fait le cophasage

On a trouvé des franges mais le BC1 a planté donc on n'a pas pu cophaser avant la fin du twilight.

Offsets VEGA : E1E2 150 microns, et E2W2 400 microns on partira de là demain

On arrête la nuit quand les caméras de suivi des télescopes saturant