

Night 2022-10-04, Olli-Narsi-Matt, Denis-Julien-Pierre

E1W2W1S1S1E2 (351214)

- UT2:00, lab is ready; we are still working on the communication between OPLE and SPICA_DDL. This is done through a copy of the OPLE code just dedicated to the computation of the VLDC and of the SPICA DDL. Interactions with OPLE must be checked. This second OPLE has to be started independently but apparently after the first one.
- UT4h00: start the reconstruction matrix work on E1
- UT5h00: still some issues but we go on sky with HD3360
- S1S2 with the tunable beacon, the other with the star for the LABAO.
- Concerning the dispersion:
 - Spica-ople and opletab-spica are used in parallel to ople/opletab.
 - Same settings on both sides
 - Openvldc to connect spica-ople to the spica-server-delayline
 - Autoldc on pour activer l'envoi, autoldc off pour arrêter l'envoi
 - Setldc au départ pour configurer le calcul selon le mode souhaité
- Du côté des lignes à retard
 - L'envoi d'une commande sur la ligne à retard fixe se traduit par un mouvement opposé à toutes les lignes à retard.
 - L'envoi d'une commande sur une ligne à retard mobile se traduit par un mouvement en différentiel par rapport à la situation précédente.
 - A tout instant, par ligne à retard, on garde la mémoire de la valeur de la correction chromatique. On connaît alors la position absolue de la ligne à retard (à condition d'y intégrer la valeur de la correction chromatique de la ligne à retard fixe).
 - Au moment du reset, ou au moment de la fermeture du serveur
 - La valeur de la correction chromatique de la ligne à retard fixe est forcée à 0. Cela se traduit par un mouvement sur toutes les lignes à retard.
 - Ensuite la valeur de la correction chromatique de chaque ligne à retard est forcée à 0 et cela se traduit par un mouvement.
 - A la fin on a dû revenir sur toutes les lignes à retard à la position initiale, hors de toute correction chromatique.
- Fringes MYSTIC & MIRCX during the night on different check stars without any difficulties. A few issues on W1 internal DL and on oscillations on E1 flux.