

Réunion 12/02/2024

lundi 12 février 2024 09:33

Présents :

- Kevin Dupraz
- Marie Jacquet
- Vincent Chaumat
- Daniele Nutarelli
- Mohamed El Khadi
- Luc Perrot
- Christelle Bruni
- Viacheslav Kubytskyi
- Iryna Chaikovska
- Nicolas Delerue
- Viktor Mytrochenko

**** Tour de table sur les avancées des points en cours :**

- **Retours sur les tests clients :**

- Cf. e-log de vendredi : <https://elog-thomx.lal.in2p3.fr/THOMX/Controle+commande/58>
- Pas très clair, quelles sont les conclusions ? Ok, pas Ok ?
- Réunion 26 mars entre Pôles ingénierie et Accélérateur

- **Retours sur les mesures RP**

- Pas de soucis mise à part le shutter X (en plomb)
- Retour de Sébastien :
"Les mesures se sont bien déroulées, nous avons tout ce qu'il faut pour rédiger le dossier, c'est en cours."

Par rapport à ces mesures, il n'y a rien de particulier à entreprendre sur ThomX à ce stade. "

- Mise en route de la diode Calibrée ==> mesure de flux absolue pendant les mesures de RP (7.10^9 ph/s)

- **CFP**

- Vendredi : Amélioration de la méthode de lock (prise du signal de référence pour la synchro en transmission de la CFP).
- Locking dominé par un bruit à 20Hz (10 ps sdev pour le moment)
- Lentille à focale variable prêtes à être testées sur la machine

- **Ligne d'extraction**

- Beaucoup de bruit au niveau de la coupelle de Faraday dû aux éléments pulsés
- Utilisation des BPM possible mais requière même calibration (==> temps de développement)

- **MRSV**

- En cours d'alignement
- Caméra mal répertoriée (répertoriée en CCD-XLI)

- Oscillations TL/BPM.02 semblent en lien avec la puissance dans le canon

- Phase canon = -50° par rapport à focalisation max

- **Retour sur les mesures RF Section LIL et le problème de gradient**

Après discussion avec Maher, voici les retours :

- Quid du débit d'eau pour la régulation de température : le débit est bon, sinon le chiller se mettrait en défaut
- Mettre la régulation du chiller sur les températures de la section : les chillers section est canon sont régulés sur la température de retour (prise au niveau de la clarinette)
- Problème à investiguer en détail
- **Question du mode de fonctionnement au redémarrage après changement anneau ? (Mohamed va contacter Soleil)**

- Retours sur le changements Anneau et Section (demandes, points à finaliser)

Linac : Planning en cours de finition (mail envoyé par Sophie).

Anneau :

- Problème de ressources humaines :
 - Mercredi 14 manque 1 personne
 - Vendredi 16 manque 1 personne
- Vide cassé ce matin : OK
- Rodolphe sous pression (problème avec la hiérarchie)

- Autres points à discuter ?

Demande CC (rappel de la semaine dernière) :

1. **DS manquants :** DS FBT (ok en local), DS ligne X, DS Libera, (DS CFP)
 2. **Prise de données et Archivage :** cf. présentation Hayg
 - Calibration des SST à mettre dans un DS
 - Attente d'un retour sur les attributs et données à sauvegarder (quoi, comment, quand).
 3. **Postes Clients :** problème de binding Tango-Matlab ==> CC dessus (pour Twac) délégué à l'exploit. Info.
 - Liste des dépendances manquantes / incompatibles à faire (**Hayg, démarrage de la machine vendredi avec la nouvelle version**)
 4. **IHM :** FBT / FBL / opérateur RF, test avec IHM de charge (éviter le freeze du background subtraction), IHM de haut niveau (allumage et extinction de ThomX)
- **Il faut être plus précise sur la demande des DS (que faut il pour la CFP par exemple)**
 - **Nicolas : "Le problème du DS Libéra est une paramétrisation de l'équipement Libéra (pas un problème de DS) "**

- Rappel : papier PRSTAB à finaliser les parties pour lundi prochain

**** Tâches à faire sur ThomX:**

**** Planning de la semaine:**

Personne de disponible pour aider Rodolphe et palier au personnes manquantes mercredi et vendredi

Un lien zimbra a été créé pour partager nos disponibilités

<https://box.in2p3.fr/index.php/s/anNACTeYLGsGJkr>