

Réunion 27/05/2024

mercredi 22 mai 2024 09:37

Présents :

- Viktor Mytrochenko
- Viacheslav Kubytskyi
- Nicolas Delerue
- Vincent Chaumat
- Mohamed El Khadi
- Guillaume Olry
- Kevin Dupraz
- Iryna Chaikovska
- Marie Jacquet
- Viktor Soskov
- Hayg Guler

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

- **Retours sur l'avancée du conditionnement de la section**
 - 55h de conditionnement de faite (en 2 semaines ==> beaucoup de problèmes techniques)
 - Vendredi soir : 3us, 1Hz, 20MW (1dB)
 - Problème "soft" avec le modulateur qui passe en trig off
 - Cette semaine on passe à 5Hz
- **Préparation du Redémarrage (commissioning)**
 - Faisceau UV : Amplitude intervient cette semaine sur le module UV et le laser
 - Il faudrait faire une image du profile UV sur la photoCathode
 - Tâches préparatoires à faire :
 - **Script/DS analyse d'image**
 - **Calibration écran YAG**
 - **Faire un DS avec les calibrations**
 - Étapes du commissioning et objectifs (fichier de Hayg et Sophie)
 - **Check de la partie canon**
 - **Check des alignements**
 - **Commissioning section (100pC, 10Hz, 50MeV)**
- **Partie ONLINE et THOMX informatique**
 - Installation de Vvangogh2 en cours (pas de DS hexapodes, pas de DS IcePaP)
 - **Utilisation de python :**
 - **Préférer :**
 - **#!/usr/bin/env /data/shared/miniconda3/envs/tango_py3.8/bin/python**
 - **#!/usr/bin/env python**
 - Monitoring (archiver) a retester
 - Démarrage automatique et arrêt ==> **pas encore fait, à faire à la main pour le moment.**
 - Transfert prévu vers exp/ThomX
 - 1 fichier par variable par jour sauvegarder ==> on veut pas (1 fichier à la place)
 - Vérification automatique des serveur NTP des serveur ThomX
 - IHM FBT, voir avec Rajesh et Philippe ==> **Mohamed fait l'intermédiaire : pas de réponse**

de Rajesh ==> demande à Fernand

- Ampli RF ==> **Julien va faire la mise à jours pendant le conditionnement section pour le reset distant (mardi 28 mai)**
- Client 6 et 7 à installer date et action à définir ==> **en cours avec une installation plus récente de python, Hayg doit recontacter Philippe et Éric, (à voir pour installer python 2.7, conda ?)**
- Scripts ThomX en cours d'inventaire ==> **OK ==> décision sur les scripts à utiliser la prochaine fois + procédure**

- **Calibration des signaux RF :**

- Quelle application : Avoir un ordre de grandeur sur la puissance réelle des signaux ==> précision de la calibration : pas de précision requise
- A faire ou pas nécessaire : c'est intéressant de l'avoir + gradient du canon et/ou de la section
- Procédure grossière de calibration, mesure rapide au powermeter après le conditionnement

- **Autres points à discuter ?**

- **Utilisation de python :**
 - **Préférer :**
 - `#!/usr/bin/env /data/shared/miniconda3/envs/tango_py3.8/bin/python`
 - `#!/usr/bin/env python`
- Réunion DAS Lucotte/Incerti et D. Dauvergne
 - Réunion sur le GDR MI2B, D. Dauvergne souhaite palier à la fermeture de la ligne ID17 (ligne biomédicale à l'ESRF, 90keV)
 - Une réunion doit être organisée par D. Dauvergne à ce sujet au labo

==> faire un séminaire labo pour présenter ThomX et faire connaître

- Planifier de changer les filtres CTA
 - **Le 7 juin avec les visites de tout le monde ^^**
 - Rentrer la calibration du nouveau atténuateur dans le contrôle commande de ThomX :
Sûrement DS CALC/
 - OK, mais vérifier l'étalonnage au powermeter
 - **L'atténuateur a été démonté et le verdict est sans appel. Les dents des peignes RF sont totalement pulvérisé et les patins en carbone brûlés ainsi que le guide d'onde lui-même. (cf photos de Mohamed dans le ppt) ==> il faut espérer que le déphasage de la section ne soit pas dans le même état.**
- **Retours papier commissioning PRAB** <https://www.overleaf.com/6985928536rgrszpfxtpsn#0fbe75>
- Remarques, commentaires, etc ?

**** Tâches à faire sur ThomX:**

- Laser PhotoCathode
 - Attente retour d'Amplitude sur l'offre de prix
 - Viktor doit regarder de son côté : demande de devis faites pour les cristaux, manque à faire les montures (en interne)
- Redémarrage machine (prévu début juin)
- **FBT, IONS cleanner et BPM, faire l'inventaire des BPM et leur utilisation, voir pour le split des signaux sur les BPM "critique" (recensement à faire : Kevin)**

- Prêt pour White Rabbit du synthé 3GHz (SML)

**** Planning ThomX:**

Un lien zimbra a été créé pour partager nos disponibilités

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