

Réunion 10/06/2024

jeudi 6 juin 2024 09:37

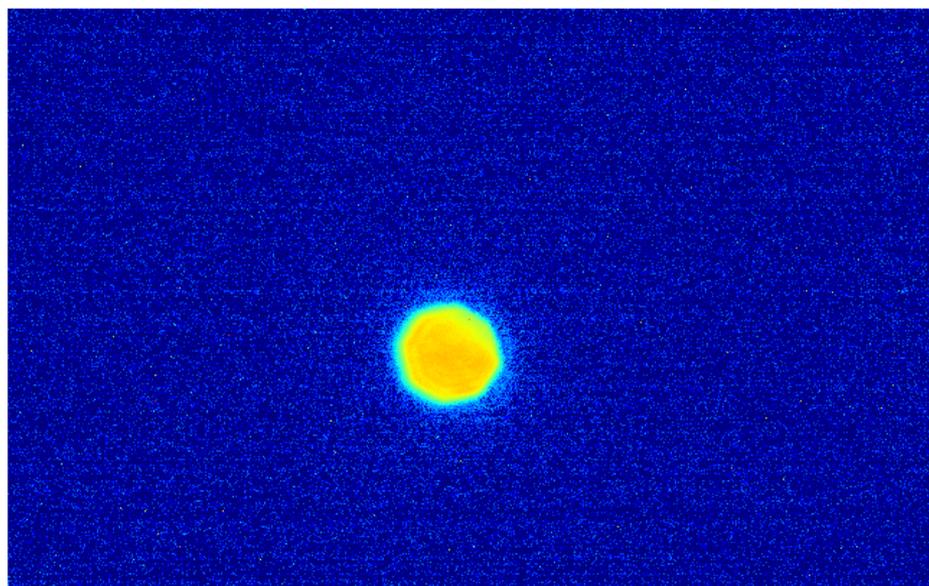
Présents :

- Nicolas Delerue
- Kevin Dupraz
- Viktor Soskov
- Hayg Guler
- Luc Perrot
- Sophie Chance
- Vincent Chaumat
- Mohamed El Khaldi

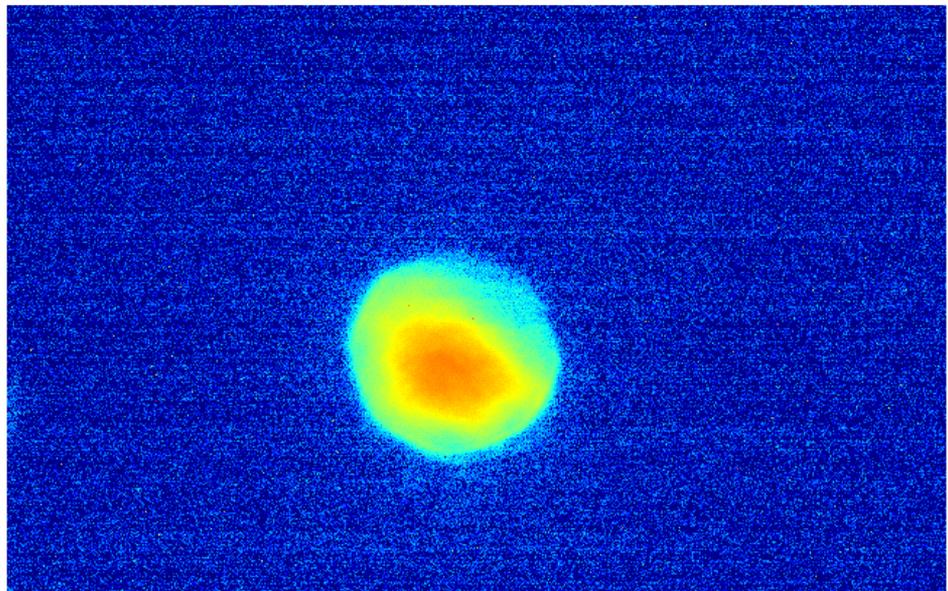
**** Tour de table sur les avancées des points en cours :**

- **Retours sur l'avancée du conditionnement de la section**
 - **Conditionnement en standby à cause des claquages**
 - **Les claquages semblent venir du côté diviseur et atténuateur**
 - **Il faut pousser les investigations (ajouter un trigger etc)**
 - **Hakim va venir cet après-midi pour travailler sur le SF6**
 - **Vérifier les fuites**
 - **Vérifier la qualité de SF6**
- **Préparation du Redémarrage (commissioning)**
 - Faisceau UV : Amplitude doit nous recontacter
 - Viktor, a fait des mesures : "en effet oui on peut travailler"
 - **~50 uJ au niveau du canon**
 - **UV iris 1.3 mm**

□



□ **UV iris 3 mm**



- Tâches préparatoires à faire :
 - **Il y a eu réunion LINAC la semaine dernière (en attente du C.R.)**
 - **Script/DS analyse d'image :**
 - **En cours avec Nicolas et Hayg et Sophie etc.**
 - Calibration écran YAG
 - Les calibrations peuvent être vérifiées maintenant
 - Faire un DS avec les calibrations
 - Nicolas suggère un fichier CSV plutôt qu'un DS
 - Vérifier les calibrations BPM quand possibilité de faire du faisceau
- Étapes du commissioning et objectifs (fichier de Hayg et Sophie)
 - **Check de la partie canon ==> attente de résolution du problème réseau HF**
 - 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)
 - **Fait, reste les DS ThomX/Ligne-X à remettre**
 - Monitoring (archiver) à retester
 - En cours
 - IHM FBT, voir avec Rajesh et Philippe ==> **En attente de Rajesh**
 - Ampli RF ==> **tout est OK, à intégrer dans le DS**
 - Client 6 et 7 à installer date et action à définir ==> **en cours, solution avec un dongle USB pour l'ethernet et la vieille Debian de ThomX (Jérémy et Philippe sont dessus)**
 -
 - Scripts ThomX en cours d'inventaire ==> OK ==> décision sur les scripts à utiliser la prochaine fois + procédure
- **Autres points à discuter ?**
 - point d'info sur les EP : discussions des problèmes à faire remonter
 - On valide le 13 juin pour l'intervention en matinée
 - CEM
 - Interlock du kicker d'extraction (impossible à acquitter à distance)

□ Forme d'impulsion à investiguer

- discussion sur les combinaisons de fréquence pour passage à 50Hz (modification du tableau)
 - **Le tableau est validé**
- **Problème avec l'Ampli de la cavité FP.**
 - **Toujours en cours. Ronic et Daniele sont en contact avec le fabricant**

==> faire un séminaire Pôle à rayonnement Labo pour présenter ThomX et faire connaître

- **Retours papier commissioning PRAB** <https://www.overleaf.com/6985928536grgrszpfxtps#Ofbe75>
 - En cours par Marie

**** Tâches à faire sur ThomX (par priorité):**

- Laser PhotoCathode
 - Image du faisceau sur la cathode **(fait)**
 - Mesure de puissance sur la ligne de transport (sortie laser + arrivée sur la table + puissance injectée dans le canon) **(fait)**
- Redémarrage machine (prévu début juin)
 - 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)
- Vérifier l'étalonnage au powermete de la courbe d'atténuation de l'atténuateur de la section
- Calibration des signaux RF (canon + section) : Procédure grossière de calibration, mesure rapide au powermeter après le conditionnement
- **FBT, IONS cleaner 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:**

- **13 juin intervention EP**
- **18 juin pot ThomX**

Un lien zimbra a été créé pour partager nos disponibilités

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