

Réunion 22/01/2024

mercredi 10 janvier 2024 09:32

Présents :

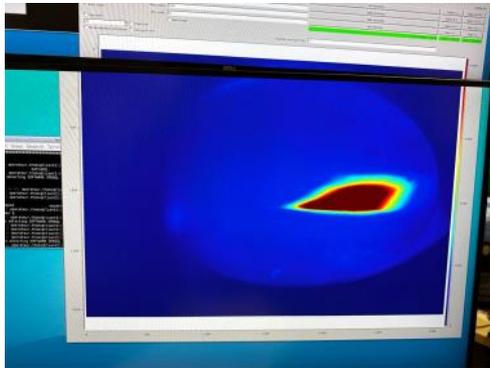
- Kevin Dupraz
- Sophie Chancé
- Marie Jacquet
- Vincent Chaumat
- Viktor Mytrochenko
- Guillaume Olry
- Daniele Nutarelli
- Jean-Noël Cayla
- Nicolas Delerue
- Hayg Guler
- Viacheslav Kubytskyi
- Iryna Chaikovska
- Christelle Bruni
- Mohamed El Khadi
- Viktor Soskov

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

- Retours sur les shifts de la semaine :

○ **Entrée dans la LE**

- FC à déboguer
- Aller dans la LE



○ **Puissance section**

- (Année 2023) 1.8 - 1.9dB ==> (année 2024) 1.2 - 1.3dB (pour 1090 V au Klystron)
- Interlock Trig au niveau du modulateur

○ **Diags**

- Changement des réglages des diags (WaveCatcher/Redpitaya) d'un jour à l'autre à cause des microcoupures
- Acheter une ICT pour la LE
- Comparaison TBTSum ==> il faut la même valeur d'atténuateur pour pouvoir faire une comparaison (paramètre non visible dans l'IHM)
- Redpitaya pour éviter que les valeurs figes (il faut activer les events)

○ **Synchro éléments pulsés**

- Timing kicker d'injection vérifié
- Dérive sur le timing du septum à investiguer
- Kicker d'extraction (comportement différent au kicker d'injection)

- Problème de CEM des Kicker à investiguer (perturbation FBL par exemple)
- **Synchro CFP**
 - Problème de recherche de bucket RF avec la CFP (verdict mardi pour une solution possible)
- **Stabilité Klystron**
 - Mesures puissances à faire chaque jours de manip (scope et/ou DS)
- **Avancé sur le changements Anneau et Section (mise à jour et finalisation des plannings ?)**
 - Anneau : Matière trouvée pour l'anneau et faire les brides ==> confirmation en attente de A. Gonnin
 - Linac :
 - Ok pour le diviseur de puissance (à faire la plomberie)
 - Atténuateur/déphaseur : refaire mécanique pour adapter (à retrouver le déphaseur)
- **Retours papier commissioning PRAB** <https://www.overleaf.com/6985928536grgrszpfxtps#0f75>
 - Que fait-on pour la RF ==> Ok (Mohamed à remplir la section RF)
 - Le but est de donner l'état de la machine (au plus proche de la réalité) au moment des X
 - Quelques parties manques encore avant de commencer une première version unifiée
 - Linac à finir (Christelle doit ajouter les plots préparé dans le papier)
 - Anneau 90% fini (peaufiner les figures : fonts etc.)
 - Synchro pas fini (une fois mesure RP faites N.D. 100%)
 - Diags à faire (une fois mesure RP faites N.D. 100%)
 - Faire une partie sur les EP ? Maher doit demander à P. Alexandre pour un paragraphe sur les EP
 - Point dans 2 semaines
- **Autres points à discuter ?**
 - Upgrade OS client / serveur
 - Coordination CC

**** Tâches à faire sur ThomX:**

- Faire mesures puissance au scope (screenshot au 192.168.229.80)
- A voir pour faire cela sur les redpitaya (à 10Hz)

**** Planning de la semaine:**

Disponibilité/jours	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
Matin	Ronic / Mohamed	Iryna / Slava (Anneau) Christelle (LE/TL)	Nicolas (Cherenkov ?) Daniele (CFP => Formation Linac / Anneau) Kevin / Marie (XL)	Nicolas (TP)
Après-midi	Ronic / Mohamed Christelle (TL)	Iryna / Slava (Anneau) Christelle (LE/TL) Rayons -X (??) Daniele (CFP)	Rayons -X (??) Nicolas (Cherenkov ?) Daniele (CFP) Kevin / Marie (XL)	Nicolas (TP)
Shift (présents et objectifs) (Responsable de shift en gras)	Ronic (CFP ==> choix bucket ok) Mohamed (cavité RF ok) ==> informer par mail de l'état en fin de journée pour rayons-X	1) Stockage anneau 2) Sortie LE en passant par l'anneau 3) Rayons -X (??)	1) Rayons -X (??) ou Cherenkov 2) Machine en état pour mesures RP	