

Réunion 15/01/2024

mercredi 10 janvier 2024 09:27

Présents :

- Kevin Dupraz
- Sophie Chancé
- Marie Jacquet (zoom)
- Vincent Chaumat
- Viktor Mytrochenko
- Guillaume Olry
- Ronic Chiche
- Jean-Noël Cayla
- Nicolas Delerue
- Luc Perrot
- Hayg Guler
- Viacheslav Kubytskyi
- Iryna Chaikovska
- Mohamed El Khaldi

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

- **Présentation Rodolphe Marie sur la partie mécanique des 2 interventions (changement anneau et remplacement section)**
 - o **Anneau**
 - **plan des cales : OK**
 - **devis ou usinage en interne**
 - ==> attentes des retours
 - **réseau de points actualisé sous spaceAnalyzer**
 - ==> prévoir 2 jours avant l'intervention
 - **marche à suivre envisagée :**
 - voir fichier de Rodolphe
 - Vérifier le besoin d'étuvage en fonction du temps pris pour l'intervention (1 ou 2 semaines)
 - o **Section**
 - **Planning OK ? personnes impliqués ?**
 - Liste à faire et faire valider par Philippe Rosier
 - Ok pour les étapes prévues
 - **un point sur la partie plancher (que devons-nous démonter, comment ?)**
 - Prendre contact avec la société KapFloor
- **Retours laser PhotoCathode**
 - o 52uJ sur la cathode (élargissement de la fenêtre de la pockels pour compensé la perte de puissance dans le regen, sûrement dû à un désalignement)
 - o Intervention d'amplitude nécessaire pour retrouver un laser dans ses performances nominales
-
- **Cavité RF**
 - o Cooling rack HS (problème de communication entre l'automate et la régulation)
 - o Intervention FUJI nécessaire (prévue mardi 23 janvier)
 - o ==> pas de cavité anneau possible sans cooling rack
- **Avancés sur la CFP (cf. présentation Ronic)**
 - o Système OK
 - o Régulation sur le suivi de température mais pas de rétroaction sur la dérive de la cavité
 - o Délock toujours possible à cause de perturbations extérieures inconnues
- **Synchro :**
 - o Actuellement à 500.25MHz pour l'anneau

- Il faut pousser un script, sur le CC ThomX, pour le changement de fréquence de l'anneau (qui change le synthé et le géné)
- Tester avec le signal CFP directement (à faire pendant installation section)

- **Redémarrage machine et mesure RP**

- Mesure à faire avec anneau, LE et rayons-X (au moins 1h). Prévu semaine du 30 janvier si la cavité RF est ok
- Profiter du moment sans cavité RF pour fiabiliser la ligne d'extraction (à faire cette semaine)

**** Tâches à faire sur ThomX :**

- Revue du tableau : ajout des tâches anneau

**** Planning de la semaine**

- **But de la semaine : redémarrage + aller dans la LE (en passant par l'anneau)**
- **Réglage (vérification) des éléments pulsés en temps (jeudi si pas de Tcherenkov)**