

# Réunion 29/01/2024

jeudi 25 janvier 2024 20:36

## Présents :

- Kevin Dupraz
- Sophie Chancé
- Vincent Chaumat
- Daniele Nutarelli
- Ronic Chiche
- Hayg Guler
- Viacheslav Kubytskyi
- Mohamed El Khadi
- Viktor Soskov
- Guillaume Olry
- Christelle Bruni

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

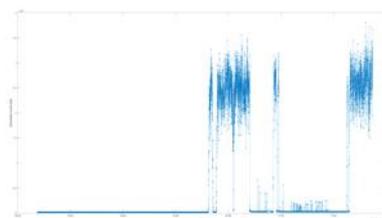
### - Retours sur les shifts de la semaine :

#### ○ CFP :

- CFP test les lentilles à focale variable. Les tests basses puissances sont OK, il reste à regarder à hautes puissances
- Nouveau moteur connecté sur les Icepap (icepap-B6, avec carte spare RF), les deux miroirs plans sont contrôlés par les Icepap à présent ==> relock plus facile
- Gros jitter mesuré entre la RF et la CFP (20-30ps de jitter au lieu de qq ps mesuré précédemment) ==> bruit à 20 - 30Hz
- Nouveau système de lock ==> le bucket est maintenant garanti (à pi près sur le 33MHz).

#### ○ Rayons-X :

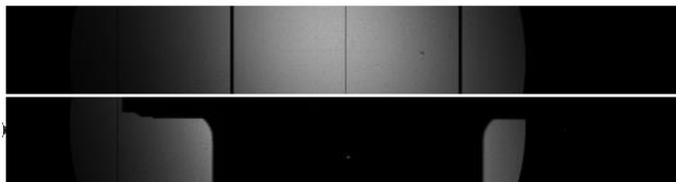
Results of 24/01/2024



X-ray stability → remain some improvement to do

○

X-ray beam at center



Transfocator image (pinhole + lenses)  
Focusing at 45keV

26 Janvier 2024

#### ○ Machine :

- Ligne d'Extraction ~Ok avec des tours d'anneau
- Nouvelle recette injection dans l'anneau pour avoir le faisceau au centre de TL/BPM.02 (dipôle à 160.8A).
- Problème de bruit d'un jour à l'autre (PIS + TBT RIC/BPM2) ==> Mohamed et Maher vont investiguer au niveau de la source RF et du réseau
- **Christelle** : 2h de machine, pas de résultats à présenter, pas de shift le mercredi
- Mesure RP semaine du 5 février
- **Hayg** : Doit finaliser les besoins et attentes pour l'archivage et la prise de données (voir principalement avec Iryna et Slava)

- **Arrêt machine. Procédure et responsable de shifts**
  - **Responsable shift = responsable d'arrêt** (il peut transférer la mission d'arrêter la machine si noté sur le e-log, mais pas la responsabilité)
  - En fin de journée faire la ronde pour s'assurer de l'extinction de la machine (et des lumières)
  
- **Avancé sur le changements Anneau et Section (mise à jour et finalisation des plannings ?)**
  - Changement Anneau : Ok planning à remonter et valider par la direction (Slava/Iryna)
  - Changement Linac : Ok planning à remonter et valide par la direction (Sophie/Jean-Noël)
  - ==> retour et validation pour la semaine 05/02/2024
  
- **Upgrade OS client / serveur**
  - À faire pendant le "grand arrêt" ==> binding matlab à résoudre
  
- **Coordination CC**
  - Archivage et prise de donnée à faire
  - Reprise des coordination pour le suivi des progressions
  
- **Autres points à discuter ?**
  - **E-log à remplir de manière intelligible au moment des manip.**
  - **Pour rappel** : les parties 1) Linac/TL/EL , 2) Synchro, 3) Diags doivent être écrites pour la semaine prochaine lundi 05/02/2024

**\*\* Tâches à faire sur ThomX:**

**\*\* Planning de la semaine:**

**Semaine de formation pour l'utilisation de la machine (démarrage, arrêt, etc).**