

# Réunion 27/01/2025

lundi 27 janvier 2025 14:30

## Présents :

- Kevin Dupraz
- Viktor Mytrochenko
- Marie Jacquet
- Vincent Chaumat
- Hayg Guler
- Iryna Chaikovska
- Ronic Chiche
- Slava
- Guillaume Olry
- Sophie

## - Discussion libre (retour semaine passée) :

### • Progression anneau (cf. elog) :

- Bon stockage dans l'anneau à 61.5MeV
- Recette à 50MeV faite
- Attention inversion de la polarité de 2 steerers verticaux dans l'anneau (recette à changer pour les semaines précédentes)

### • Saute faisceau, Canon (cf. bilan MJ) :

- Claquage intense jeudi soir ==> grosse variation de dark current (20mV -> 30mV) et de phase au cours de la journée de vendredi
- Les micro-claquages semblent produire les sautes de faisceau en sortie de section.  
==> Tester de réduire la puissance dans le canon pour voir si les sautes diminuent

### • Ligne X :

- Problème avec le picoamp. Les données semblent non correctes (valeurs aberrantes) parfois.

### • Section :

- Gros désalignement entre Quads et section (~20mm en vertical, quelques mm en horizontal)  
==> On ne bouge pas la section mais on demande à Denis pour une mesure mécanique.  
==> essayer de bouger les QUAD en vertical (pour s'aligner sur la section) et voir ce qu'il se passe

### • Infos en vrac :

- Changement shutter X prévu le 30 janvier
- Semaine du 27 janvier changement PSS dans les fosses
- Semaine du 3 février test PSS

==> pas de faisceau jusqu'au 10 février

- Première manip le 24 - 27 février

- Synchro 50Hz progression cette semaine sur la nouvelle carte (20 - 25 janvier)

### • Flux synchro et desynchro (cf. slide Marie)

==> Il manque un facteur 5 - 10 sur le flux

- Oscillation synchro ? (dampé au bout de qq ms)
  - Synchro ?
- ==> essayer le changement de puissance cavité RF
  - Pas de réelle amélioration (petites augmentations de l'ordre de la 10aine de % sur le flux)
- **Taille faisceau calibration MRSV utile pour l'analyse anneau (en cours)**
- **Priorités DIAGS (@Nicolas) :**
  - 1: Mesure de longueur de paquet LINAC (**prévu le 11 février**)
  - 2: Mesure de longueur de paquet RING (**prévu le 13 février**)
  - 3: Mesure de charge (calibration BPM) ==> **FAIT**
  - 4: MRSV (Calibration/centrage) ==> **En cours**
  - 5: Extraction ligne d'extraction
- **Planning**
  - **Shutter sécurité X :**  
Changement le 30 janvier
  - **1e manip. (tomographie + imagerie)**
    - **24 - 27 février**
      - **Pas présents :**
        - ◆ **Iryna, Sophie, Ronic, Nicolas (lundi)**
      - **Présent**
        - ◆ **Viktor M, Nicolas, Vincent, Hayg, Daniele, Marie, Kevin**
    - **17 - 20 mars**
      - **Présents :**
        - ◆ **Nicolas (sauf 20 mars), Ronic, Vincent, Hayg, Sophie, Iryna**
  - **Visite 30 janvier (Marie et Vincent)**