

Réunion 03/02/2025

lundi 3 février 2025 14:30

Présents :

- Kevin Dupraz
- Viktor Mytrochenko
- Marie Jacquet
- Hayg Guler
- Ronic Chiche
- Guillaume Olry
- Sophie
- Nicolas
- Daniele
- luc

- Infos en vracs

PSS :

- Shutter Ligne X changé et validé par le PSS
- PSS changé dans les fosses
- Shutter PhotoCathode changé

Machine :

- Prise de mesure de position mécanique sur la ligne TL (section + quads + dipôles) ==> pas de désalignement notable mécaniquement supérieur à 300um (en Z)

Données :

- Facteur synchro/désynchro :
 - On ne comprend toujours pas mais cela correspondrait à un faisceau (100ps et 120um en transverse). Grosse dépendance entre longitudinal et transverse
 - Tests à faire à différente puissance cavité RF ==> voir avec Mohamed pour une variation plus rapide (piston ou régul.).
- **Taille faisceau calibration MRSV utile pour l'analyse anneau (en cours)**
- Une personne extérieur à fait une demande d'utiliser la source X pour faire une analyse d'un tableau

• 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

- **Semaine du 03/02** : Tests périodiques (les derniers)
- **Semaine du 10/02** : Tests Cavité RF + mise en place diags longueur de paquet
 - Lundi 10/02 :
 - Redémarrage (matin Nicolas)
 - Monté en puissance de la cavité RF (plus rapide)

- Conditionnement canon RF (après Hayg)
 - Remettre la bonne fréquence pour fonctionnement 50MeV
 - 70 MeV @500.0325MHz **(to be confirmed)**
 - 61.5MeV @500.04545MHz
 - 50MeV @500.10045MHz
 - 12/02 mesure axe vertical TL / tours de clé (Marie J./Kevin)
 - 11 et 13/02 diags longitudinal (Nicolas/Marie L.)
 - Vendredi (13/02) 14/02 : Ring @61.5MeV or 70MeV (Iryna/Slava/Viktor)

- **Semaine du 17/02** : Semaine de tests préparatoire aux manip X
 - Trend de durée génération X
 - Préparation ligne X : Position rayons-X, mise en place des détecteurs, scan spectre-angulaire, etc.

- **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