

# Réunion 31/03/2025

lundi 31 mars 2025 14:30

## Présents :

- Kevin Dupraz
- Viktor Soskov (visio)
- Vincent Chaumat
- Marie Jacquet
- Nicolas Delerue
- Sophie Chance
- Hayg Guler

### - Infos en vracs

- Redémarrage fait mais problème le vide Septum (mail envoyé à Bruno)
- Châssis phase Laser PC en cours d'usinage ==> aller voir les connecteurs pour les câbles internes et externe
- Nouvelle version de code CPLD pour le 50Hz
- Manip ligne d'extraction e- unique (ONERA avec Marin Chabot) :
  - Transporter le faisceau 5MeV dans la ligne
  - Mesurer l'e-
  - Préparer la manip avec l'ONERA
- Kicker injection réparé (Capa HV HS).
- Les EP doivent être nettoyé au plus vite (Maher demande tous les lundis jusqu'à mai).
- Archivage :
  - Impossible d'extraire les données depuis (depuis 1 semaine ou 2)
  - L'archivage tourne (bien ??)
- Mesure longueur paquet faisceau :
  - Épaisseur saphir : épaisseur 0.3 +- 0.05 mm

### Machine :

- **kickers extraction/injection ==> Pas de 70MeV avant retour de Soleil.**
- Il faut mettre en place une mesure systématique pour l'anneau
  - positions BPM du linac,
  - position d'injection sur le premier BPM de l'anneau,
  - TBTsum,
  - TBTX,
  - TBTY des BPM proche IP
  - Oscillation bétatron (amplitude, phase)
  - Oscillation Synchrotron (amplitude, phase)
  - Flux X

Le but est d'identifier les dérives/fluctuations qui perturbent/dégradent le stockage.

- Il faut refaire une passe sur l'alignement solénoïde
- Problème interlock vide sur le septum à résoudre.

### **==> Cathode Mg à faire + changer le plus tôt possible**

#### • Priorités DIAGS (@Nicolas) :

**Daniele se propose de prêter main forte à Nicolas pour avancer sur l'alignement des lignes de transports. Il sera ravis aussi de participer à la mise en place de la mesure pour lui rappeler sa jeunesse.**

- 1: Mesure de longueur de paquet LINAC (**Fait**)

- 2: Mesure de longueur de paquet RING (**alignement + mise en place de la mesure**)
- 3: Mesure de charge (calibration BPM) ==> **FAIT**
- 4: MRSV (Calibration/centrage) ==> **En cours**
- 5: Extraction ligne d'extraction

- **Planning**

- Semaine du 31/03:
  - Lundi : Iryna, Viktor (61.5MeV), Ronic (après-midi)
  - Mardi : Iryna, Viktor, (61.5MeV), Daniele
  - Mercredi : Spectre X haute énergie ? Daniele
  - Jeudi : Spectre X / monochromateur / transfocateur, Daniele, Hayg
  - Vendredi : Mesure de longueur paquet anneau 4/04 (Nicolas / M. Labat)
- Semaine du 07/04:
  - Lundi : Nettoyage pulsers Kickers (Maher)
  - Mardi : Nettoyage pulsers Kickers/septum (Maher) / 5 MeV ligne d'extraction.
  - Mercredi : (Ligne X Commissionning (50MeV/61.5MeV), Ronic/Daniele ??)
  - Jeudi : Réalignement Solenoïde (Hayg, Vincent, Sophie)
  - Vendredi : Réalignement Solenoïde (Hayg, Vincent, Sophie)
- Semaine du 14/04
  - Lundi : Nettoyage pulsers septum (Maher)
  - Mardi :
  - Mercredi :
  - Jeudi : mesure longueur / MRSV (Nicolas, Marie L.)
  - Vendredi :