

# Réunion 10/03/2025

lundi 10 mars 2025

14:30

## Présents :

- Kevin Dupraz
- Viktor Mytrochenko
- Ronic Chiche
- Vincent Chaumat
- Marie Jacquet
- Hayg Guler
- Sophie Chance
- Iryna

## - Infos en vracs

- (présentation Ronic) Mesure des jitters temporel e-/laser ==> facteur synchro/désynchro sur la production de rayons-X théorique d'environ 230 (mesuré à 150), il y a toujours un facteur qu'on ne comprend pas.  
==> mesure du flux tour/tour pour voir si une dégradation importante serait à l'origine de ce facteur.
- ==> on doit faire un run avec toutes les données en même temps pour savoir d'où viennent les fluctuations de flux X-ray.
- l'archivage ne semble pas fonctionner à 10Hz
- Alignement du rayonnement Cerenkov fait vendredi

## Machine :

- Alignement Linac/QP1-3/QP4-5 à vérifier mais il semblerait qu'un mouvement global de QP1-3 de qq mm et le bout de section de 1 ou 2 mm
- Problème (ou pas) de dispersion en énergie dans l'anneau (estimé à 1.3%)
- Mesure de dispersion dans la ligne de transfert semble non correct (1.3m au lieu de 2m)
- Il faut vérifier la synchro laser/e- en directe (cf. infos vracs)
- Charge basse (Laser PC à réaligner)
- Problème "sautes" : semble venir au niveau de la pompe 3 (jauge3)
- Vérification kicker extraction

**==> 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 ravi aussi de participer à la mise en place de la mesure pour lui rappeler sa jeunesse.**

- 1: Mesure de longueur de paquet LINAC (alignement + mise en place de la mesure)
- 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 10/03:

- Mardi : mesure de dispersion (Viktor (PM))
  - Mercredi : Spectre X (Marie, Kevin, Ronic, Viktor (PM))
  - Jeudi : mesure X synchro tour/tour, etc (Iryna, Ronic, Hayg, Vincent)
  - Vendredi : mesure longueur paquet (Nicolas, Marie L., Daniele, Sophie)
- Semaine 17/03:
    - Mardi : Vérifier la machine pour la session X
    - Mercredi à vendredi ==> 2nd session de mesure X
      - Mercredi : Ronic, Marie, Kevin, Hayg, Viktor (PM)
      - Jeudi : Ronic, Marie, Kevin, Iryna, Vincent, Viktor (PM)
      - Vendredi : Ronic, Marie, Kevin, Iryna, Sophie, Viktor (PM)
- **18 - 21 mars**
    - **Pas présents :**
    - **Présents :**
      - ◆ **Nicolas (sauf 20 mars), Ronic, Vincent, Hayg, Iryna, Sophie (sauf mercredi, jeudi), Marie, Kevin (sauf cours mercredi matin, jeudi et vendredi aprem), Hayg (sauf vendredi), Viktor, Daniele**