

# 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 quelques 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 "sauts" : 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 ravis 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