

## **Préparation de LMJ/PETAL+ (2017)**

### **Les LASERS LMJ/PETAL+**

- Pour avoir les 4 Quads en tache D, on shift en septembre 2017 (en avril, 2 taches D & 2 taches E).
  - La synchronisation entre QUAD n'est pas mécanique comme pour LULI2000.
  - LMJ : 12 kJ / 5 ns — Petal+ : 0.7 kJ / 0.7 ps
- pas de problèmes pour LMJ.
- pour Petal, 0.7 kJ est vraiment le max... à voir si l'on peut se satisfaire de moins... ~100J.

### **Spectromètre DP1**

- Pour DP1, les 2 taches doivent tenir sur un carré de 3x3mm
- est-ce cohérent avec les prévisions FCI2 ?

### **CRACC : Cassette radiochromique en centre chambre**

- Films RCF de diamètre 95mm. Les angles possibles sont  $-30^\circ$ ,  $-15^\circ$ ,  $0^\circ$ ,  $+15^\circ$ .
  - Composition des stack RCF modulable.
- il faudra les préciser avant Janvier 2017.
- SEPAGE a aussi 2 paraboles thomson.
- en a-t-on besoin ? Emmanuel d'Humièrre a fait des simulations PIC des spectres de protons & divergences de faisceau.
- Besoin de connaître la composition de la cassette (quels films, quelles énergies) 4 mois avant les tirs.
  - Transmettre les infos sur les RCF souhaités afin d'orienter les qualifs SEPAGE.

### **Cibles**

- Besoin d'un état de surface des cibles suffisamment bon pour être réfléchissant.
  - Penser à la redondances pour les cibles.
- avoir + de 3 cibles pour la première campagne. Il est possible d'avoir tout les tirs en 2017.
- Donner les spécifications des cibles en avril 2016.
  - Livrer les cibles en avril 2017.

### **Organisation**

- tir en alternance : au plus 1 tout les 2 jours.
- permet d'avoir le temps de "développer" les RCF (quelques heures)
- rectifier la config du tir d'après.
- La config doit être faite sous CAO pour septembre 2016 : du boulot pour Julien !

⇒ Prochaine réunion de suivi le vendredi 3 juin après-midi.