

Préparation de LMJ/PETAL+ (2017)

Les LASERS LMJ/PETAL+

- On pourrait espérer aller au delà de 0.7 kJ sur PETAL+.
- Car il va falloir remplacer les miroirs de toute façon.

Spectromètre DP1

- Decallage de la manip pour avoir DP1.
- 3 tirs en decembre 2017 sans DP1 pour calibrer.
- 3 tirs dernier trimestre 2018 avec DP1.

Spectromètre DMX

- Avec un Z plus petit, pourquoi pas ?
- 20 voix, mais aussi 16 avec mini-DMX.

CRACC : Cassette radiochromique en centre chambre

Cibles

- On pourrait viser des cibles plus fines, ou à Z plus petit.
- Il y a alors moins d'ablation, mais elle est mangée plus vite par le laser.
- On a alors moins de diffusion, donc une image plus nette.
- pour les temps court, 3 ou 4 μm d'AU.
- Ou aussi essayer le Ti (Z plus petit).
- Autre solution : cibles bi-matériaux.
- On vise de préparer 3 cibles de 50 μm , et 3 de 100 μm .

Organisation

- Les cibles LMJ devront être montées et livrées au LIE en Sep. 2017..
- Les cibles PETAL+ pourront arriver mi-Oct. 2017 (pour savoir ce que l'on monte).
- La manip. avec DP1 pourrait être dernier trimestre 2018.

⇒ Prochaine reunion de suivi...