

LIGNE HARMONIQUES ÉLEVÉES (XUV)

Échantillons :

- Taille et type d'échantillons: à discuter

Applications

- Implantation d'un microscope-X de table
- Observation de la dynamique d'ionisation des molécules

Caractéristiques

- Source laser basée sur la génération d'harmoniques élevées (XUV) d'un faisceau à 800 nm
- Conversion de longueur d'onde allant jusqu'à 500eV d'énergie (2,5 nm)
- Taux de répétition 10 Hz ou 100 Hz
- Énergie pouvant atteindre jusqu'à 1 microjoule / harmonique
- Divergence du faisceau de ~3 mrad