



ID de Contribution: 13

Type: Poster

démarrage de ThomX

mercredi 2 octobre 2019 16:50 (1h 40m)

THOMX est le projet français de source de rayons X compactes basées sur l'effet Compton. Ces sources sont appelées à devenir des nouveaux acteurs dans la communauté des utilisateurs de rayonnement X. La machine est composé principalement d'un accélérateur d'électrons de 50 MeV et d'une cavité Fabry-Pérot capable de stocker une puissance laser > 200 kW. Le Linac devrait démarrer en juillet 2019, puis l'anneau de stockage devrait voir un premier faisceau en fin d'année. Les premiers photons de 45 keV seront émis en 2020.

Auteur principal: MONARD, HUGUES (CNRS)

Orateur: MONARD, HUGUES (CNRS)

Classification de Session: Session poster (Hôtel de France)