



ID de Contribution: 50

Type: **Présentation orale**

Démarrage de l'accélérateur ThomX

mercredi 4 octobre 2023 09:10 (20 minutes)

ThomX est un projet de source de rayons X compacte basée sur la diffusion Compton. Le dispositif consiste en un linac accélérant des électrons à 50 MeV, un anneau de stockage de 18 m de circonférence où les électrons interagissent avec des photons stockés dans une cavité Fabry-Pérot et une ligne de lumière conçue pour la caractérisation des rayons X produits.

Lors de cette présentation nous présenterons les résultats obtenus depuis le démarrage de la machine ainsi que certaines difficultés rencontrées

Auteurs principaux: THOMX, Collaboration (IJCLab+SOLEIL); Dr DELERUE, Nicolas (IJCLab, CNRS et Université Paris-Saclay)

Orateur: Dr DELERUE, Nicolas (IJCLab, CNRS et Université Paris-Saclay)

Classification de Session: Projets en cours