



Contribution ID: 13

Type: Poster

## démarrage de ThomX

*Wednesday, October 2, 2019 4:50 PM (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.

**Primary author:** MONARD, HUGUES (CNRS)

**Presenter:** MONARD, HUGUES (CNRS)

**Session Classification:** Session poster (Hôtel de France)