

LAPLACE

jeudi 12 mai 2022 14:40 (20 minutes)

Dans cet exposé, nous discuterons de l'état actuel du projet LAPLACE (Laser Plasma Acceleration Center) au LOA. Nous passerons en revue le statut des financements et le montage scientifique avant de discuter des ambitions scientifiques ainsi que l'avancée des travaux. Pour rappel, le projet LAPLACE comprend deux composants: (i) LAPLACE-Haute Cadence qui est une installation dédiée à un accélérateur laser-plasma fonctionnant à 100 Hz et délivrant des faisceaux d'électrons dans la gamme de la centaine de MeV , (ii) LAPLACE-Haute Energie, une installation scientifique multi-sites qui a pour ambition de développer les techniques d'accélération laser-plasma vers la haute énergie, GeV et au-delà.

Auteur principal: FAURE, Jérôme (LOA)

Orateur: FAURE, Jérôme (LOA)

Classification de Session: Progrès vers les accélérateurs d'électrons