



Contribution ID: 63

Type: Oral

EuPRAXIA - Un accélérateur plasma pour la recherche et les application pilotes

Thursday, October 3, 2019 8:30 AM (30 minutes)

Pendant les 4 ans passées, la collaboration européenne EuPRAXIA a conduit une étude de conception d'un accélérateur plasma pour la recherche et les application pilotes. L'objectif était de dessiner les contours d'une future installation dédiée à la recherche et au développement des accélérateurs plasma pompé par des faisceaux laser ou par des faisceaux d'électrons visant des paramètres de qualité de faisceau permettant des applications comme le laser d'électrons libre ou la production de particules secondaires. La soumission du conceptual design report est l'occasion de présenter la motivation, le contenu et l'organisation du projet.

Presenter: SPECKA, Arnd (LLR Ecole Polytechnique - CNRS/IN2P3)

Session Classification: Session Accélération plasma