



ID de Contribution: 13

Type: Oral

## Sensibilisation à la physique du faisceau dans les accélérateurs laser-plasma

*mardi 14 novembre 2023 14:50 (25 minutes)*

Pour un accélérateur laser-plasma avec communauté d'utilisateurs, le faisceau de particules accélérées occupe une place centrale, tant au niveau de la structure de l'accélérateur qu'à celui des utilisateurs auxquels il est destiné. Un tel faisceau est décrit par des paramètres tout à fait particuliers, obéissant à des phénomènes physiques spécifiques qui se manifestent à des endroits bien définis de l'accélérateur. La conception d'un accélérateur laser-plasma devrait suivre une stratégie tenant pleinement en compte cette physique du faisceau.

**Auteur principal:** NGHIEM, Phu Anh Phi

**Orateur:** NGHIEM, Phu Anh Phi

**Classification de Session:** Simulations électrons

**Classification de thématique:** Modélisation et simulation pour les électrons