



ID de Contribution: 158

Type: **Présentation orale**

Vue générale des diagnostics pour PERLE

jeudi 9 octobre 2025 09:50 (20 minutes)

PERLE est un Linac de Récupération d'Énergie (ERL) qui sera construit à l'IJCLab d'Orsay. Ce sera le premier ERL multitours avec accélération RF supraconductrice (SRF), et le premier ERL avec l'ambition d'atteindre une puissance de faisceau de 100 MW.

Les diagnostics sont un élément clé pour le fonctionnement de PERLE, une vue d'ensemble de ces diagnostics est discutée. Parmi ces diagnostics, les moniteurs de position de faisceau (BPM) doivent monitorer plusieurs faisceaux séparément. La conception et l'opération des BPM de PERLE est présentée avec une attention particulière accordée à la façon dont ces BPM géreront plusieurs faisceaux.

Auteur: Dr BEN ABDILLAH, Sidi Mohammed (IJCLab)

Orateur: Dr BEN ABDILLAH, Sidi Mohammed (IJCLab)

Classification de Session: Jeudi matin 1