

## Etude du rayonnement de Smith-Purcell

*Monday, October 5, 2015 2:30 PM (1h 30m)*

Le rayonnement de Smith-Purcell permet de mesurer la longueur d'un paquet relativiste d'électrons. Des expériences sont en cours à SOLEIL, FACET et SPARC pour mesurer les propriétés de ce rayonnement afin de concevoir un système capable de faire des mesure en un seul tir. Lors de cet exposé nous présenterons les résultats récents de ces expériences.

### **Auteur(s) avec affiliation**

Joanna Barros, Nicolas Delerue, Stéphane Jenzer, Vitalii Khodnevych (LAL), Marie Labat, Lodovico Cassinari (SOLEIL)

**Primary author:** Dr DELERUE, Nicolas (LAL)

**Presenter:** Dr DELERUE, Nicolas (LAL)

**Session Classification:** Session : Posters 1 et vote bureau SFP

**Track Classification:** Accélérateurs d'électrons