



Contribution ID: 70

Type: Poster

Nouveau Moniteur de Pertes à SOLEIL

Wednesday, October 2, 2019 4:50 PM (1h 40m)

Le système de moniteur de pertes (Beam Loss Monitor) actuellement utilisé à SOLEIL, basé sur la technologie de diodes en coïncidences, est installé depuis 2005. En vue de son remplacement, un nouveau système a été étudié. Ce système combinant un scintillateur et un module photo-détecteur (PM) est associé à une électronique plus performante capable de faire des acquisitions rapides et lentes. Après des tests préliminaires de validation, 20 de ces nouveaux détecteurs ont été installés sur deux cellules de l'anneau de stockage. Au préalable, deux méthodes de calibrations ont été validées. Ce poster reprend les résultats des calibrations et les premiers tests avec faisceau.

Primary authors: EL AJJOURI, Moussa; HUBERT, Nicolas (SOLEIL); PÉDEAU, Dominique (SYNCHROTRON SOLEIL)

Presenter: EL AJJOURI, Moussa

Session Classification: Session poster (Hôtel de France)