



ID de Contribution: 129

Type: Poster

Nouveaux Moniteurs de Perte sur le BOOSTER de SOLEIL

mercredi 4 octobre 2023 18:40 (20 minutes)

80 moniteurs de pertes (BLMs) ont été installés en 2020 sur l'anneau de stockage de SOLEIL. En plus de fournir une distribution précises des pertes le long de l'anneau, ils ont joué un rôle important dans le commissioning de nouveaux équipements comme le superbend et le nouveau kicker d'injection multipolaire (MIK). Fort de ce succès, 40 BLM supplémentaires ont été installés en 2023 sur les injecteurs (Linac, Booster et lignes de transfert), pour permettre d'optimiser l'efficacité d'injection et faciliter la comparaison des distributions de pertes avec les simulations numériques du groupe radioprotection dans le cadre de l'upgrade de SOLEIL.

Ce poster présente l'installation des nouveaux BLM, l'évolution de l'informatique de contrôle- commande, ainsi que des résultats de l'exploitation du système BLM.

Auteur principal: BENCE, Aurélien (SOLEIL Synchrotron)

Orateur: BENCE, Aurélien (SOLEIL Synchrotron)

Classification de Session: Posters