

Conception des électroniques ACCT-DCCT permettant la mesure et le contrôle des intensités faisceau de SPIRAL2

mardi 6 octobre 2015 14:30 (1h 30m)

Les chaînes de mesures et de contrôle des intensités faisceau de l'accélérateur SPIRAL2 sont basées sur l'utilisation de transformateurs d'intensités appelés ACCT et DCCT. Des exigences importantes en termes de sûreté de fonctionnement sont demandées à ces systèmes.

Ce poster décrit le développement des châssis et cartes électroniques effectuées en plusieurs phases, allant du prototypage, de la qualification jusqu'à la réalisation définitive.

Une description des outils informatiques utilisés, des choix techniques et des solutions mises en œuvre sont aussi présentés.

Auteur(s) avec affiliation

C. Potier de Courcy, GANIL

Auteur principal: M. POTIER DE COURCY, Christophe (GANIL)

Orateur: M. POTIER DE COURCY, Christophe (GANIL)

Classification de Session: Session : Posters 2

Classification de thématique: Développements transverses