

Nouveau Système de Pulsation de Particules du C70XP Arronax

Le GIP Arronax dispose d'un cyclotron haute intensité et haute énergie pour un programme de recherche qui s'étend de la production des radio-isotopes, la radiochimie et radiobiologie à la recherche en physique. En lien avec les futurs utilisateurs, un système de déflexion des paquets - dit pulsation - a été conçu afin d'obtenir des trains de paquets de temporelle flexible (150kHz). Celui est installé dans l'injection du cyclotron et les premiers tests de commissioning ont lieu en 2017. Une revue de l'ensemble du système de pulsation, incluant le software de contrôle sous EPICS sera présenté.

Résumé (moins de 1100 caractères)

Co-auteurs

Auteur principal: POIRIER, Freddy (Arronax/CNRS)

Orateur: POIRIER, Freddy (Arronax/CNRS)

Classification de Session: Poster