ID de Contribution: **43** Type: **Non spécifié**

Première physique derrière IPHI

mercredi 4 octobre 2017 12:10 (15 minutes)

Résumé (moins de 1100 charactères)

IPHI (Injecteur de Protons Haute Intensité) est le démonstrateur de faisceau haute intensité 100 mA à 3 MeV en continu CW installé à Saclay dans le cadre d'une collaboration CEA/CERN/CNRS. Il comprend la source SILHI (100 mA / 95 keV / CW), un RFQ (RadioFrequency Quadrupole) (100mA / 3MeV / CW), une ligne diagnostic et un bloc d'arrêt. Le RFQ est un RFQ 4-vannes brasées de 6 Tronçons (~6 m) dont la fréquence RF est de 352 MHz. La production du premier faisceau à 3 MeV sera présentée ainsi que la première expérience de physique effectuée avec ce faisceau.

Co-auteurs

Auteur principal: POTTIN, Bruno (SACM)

Orateur: POTTIN, Bruno (SACM)

Classification de Session: Hadrons