



ID de Contribution: 40

Type: Oral

GANIL-SPIRAL1 Upgrade : Status

mercredi 2 octobre 2019 10:05 (20 minutes)

SPIRAL1 à GANIL permet la production de faisceaux radioactifs par la méthode ISOL (Isotopique Separator On Line) depuis 2001. Après la réalisation d'expériences avec des isotopes radioactifs gazeux, une évolution de l'installation a été opérée entre 2014 et 2017 pour permettre la production de nouveaux isotopes radioactifs, en particulier les éléments condensables. Pour cela, la méthode dite $1+/N+$ a été choisie. Après de lourds travaux d'infrastructure en 2015, le procédé a été installé en 2016 et testé en 2017. Les premiers faisceaux radioactifs ont été produits en 2017 et la campagne d'expériences de 2018 devra permettre la production de nouveaux faisceaux radioactifs par la méthode $1+/N+$. Le bilan de ce projet sera présenté.

Auteur principal: DUBOIS, Mickaël (GANIL)

Orateur: DUBOIS, Mickaël (GANIL)

Classification de Session: Session Hadrons