

25^e Congrès Général
de la Société Française
de Physique 



Contribution ID: 131

Type: **Orale**

R&D pour les ensembles cibles et sources d'ions radioactifs à ALTO

Wednesday, 10 July 2019 15:40 (20 minutes)

L'installation ALTO (Accélérateur Linéaire et Tandem à Orsay) exploite la séparation des isotopes en ligne « technique ISOL » pour la production de faisceaux d'ions radioactifs riches en neutrons.

Trois types de sources d'ions sont exploités : Les sources FEBIAD à plasma chaude, la source à ionisation de surface et l'ionisation résonnante laser. La cible de référence est la cible UCx.

Pour un fonctionnement optimal, une source d'ions radioactive et sa cible associée doivent satisfaire au mieux les exigences de base. Les orientations stratégiques autour de la R&D de ces ensembles cibles et sources d'ions seront présentées.

Choix de session parallèle

4.1 Plasmas et accélérateurs: état de l'art et machines du futur 1

Primary author: Dr CHEIKH MHAMED, Maher (IPN Orsay)

Presenter: Dr CHEIKH MHAMED, Maher (IPN Orsay)

Session Classification: Séance Parallèle