

A-PHOENIX, une nouvelle source d'ions pour Spiral II

T. Thuillier, T. Lamy, J.C. Curdy, P. Sole, J.-L. Vieux-Rochaz

Laboratoire de Physique Subatomique et de Cosmologie, Grenoble

Le service des Sources d'Ions du LPSC est impliqué dans Spiral II sur deux thèmes. D'une part, sur la R&D de la source d'ions A-PHOENIX dédiée à la production des ions $Q/A=1/3$, et d'autre part, sur l'intégration du Booster de charge pour la multi ionisation des ions radioactifs produits par l'ensemble cible-source. Les principes de la source ECR A-PHOENIX seront rappelés, le design ainsi qu'une estimation de ses performances seront présentés. L'état des lieux des projets A-PHOENIX et Booster de charge seront également présentés.