

## CRYOMODULE Beta 0.12 POUR LE PROJET SPIRAL II

H. Sagnac, G. Olry, J-L. Biarrotte, S. Blivet, S. Bousson, C. Commeaux, C. Joly, T. Junquera, J. Lesrel, E. Roy, P.Szott

Institut de Physique Nucléaire d'Orsay

Dans le cadre du projet Spiral II, l'IPN d'Orsay, doit étudier et réaliser les éléments accélérateurs de la section haute énergie à  $\text{Beta} = 0.12$ . Cette section est composée de 8 cryomodules comprenant deux cavités accélératrices supra conductrices, de type quart d'onde, fonctionnant à 88 Mhz. L'étude des éléments permettant le fonctionnement des cavités en environnement machine (réservoir d'hélium autour de la cavité, Stratégie d'accord en fréquence, cryostat, alignement ...) se termine et doit aboutir à la fabrication d'un cryomodule entièrement équipé à partir de fin 2005 afin d'envisager un test de l'ensemble fin 2006.