

## **Développement des sources d'ions légers au CEA/Saclay**

R. Gobin, G. Charruau, D. De Menezes, O. Delferrière, Y. Gauthier; F. Harrault,  
P. Lehérisier\*, J.Y. Pacquet\*, O. Tuske

Dans le cadre de l'APD Spiral 2, le CEA (DSM/DAPNIA/SACM) a proposé et développé une source ECR pour produire les 5 mA de deutons demandés. Basée sur le principe de la source SILHI, mais de plus faible intensité, cette source intègre une structure magnétique en aimants permanents. Nous rapporterons les résultats de la caractérisation du faisceau de deutons ainsi que ceux des tests à forte intensité en protons.

Nous présenterons également les derniers résultats des développements de la source d'ions hydrogène négatifs qui se poursuivent en parallèle.

\* Agents de Ganil