

# Projet d'accélérateur de particules linéaires « SPIRAL2 »

Par **Éric PETIT**

Le projet SPIRAL2<sup>1</sup> est une installation pour la production de noyaux exotiques riches en protons ou en neutrons, dans une large gamme de masses. Il se décompose en deux phases :

- SPIRAL2 Phase1, qui est la mise en œuvre d'un accélérateur supraconducteur de forte intensité et des salles d'expériences associées (S3 et NFS) ;
- SPIRAL2 Phase2, qui est la construction d'une installation produisant des faisceaux d'ions exotiques intenses et pouvant être post-accélérés par le GANIL<sup>2</sup> existant.

La présentation décrira :

- les 2 phases du projet SPIRAL2 ;
- l'organisation mise en place pour la construction de cette installation ;
- l'état d'avancement de chacune de ces 2 phases du projet.

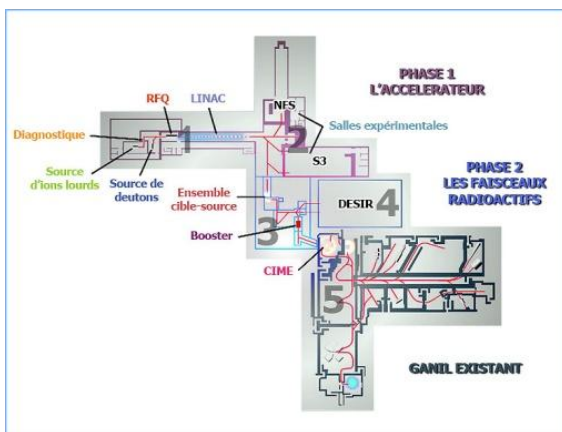


Figure 1 : <http://www.ganil-spiral2.eu/images-presentation/spiral2/spiral2-ganil>

<sup>1</sup> SPIRAL (Système de Production d'Ions Radioactifs Accélérés en Ligne) est une expérience de physique des particules.

<sup>2</sup> Grand Accélérateur National d'Ions Lourds.