



ID de Contribution: 24

Type: **Présentation orale**

Première année d'exploitation de SPIRAL2

mercredi 4 octobre 2023 09:30 (20 minutes)

La première année de fonctionnement de SPIRAL2 s'est achevée avec succès ! Après l'accélération des faisceaux H^+ , ${}^4He^{2+}$ et D^+ jusqu'aux paramètres nominaux, les faisceaux ${}^{18}O^{6+,7+}$ et ${}^{40}Ar^{14+}$ ont été accélérés jusqu'à $7 MeV/A$ (demande S^3).

La présentation expose les méthodes utilisées pour régler les regroupeurs et les cavités supraconductrices dans différentes situations, décrit les outils développés pour le réglage du linac, tels que les changements d'énergie et d'intensité du faisceau, ainsi que pour le suivi du fonctionnement. Elle rappelle aussi les principaux défis et développements techniques des systèmes cryogéniques, RF et d'arrêt du faisceau dans la LME, avant de résumer à la fin les principaux résultats et statistiques de cette première année.

Auteur principal: ORDUZ, Angie Karina (CEA/GANIL)

Orateur: ORDUZ, Angie Karina (CEA/GANIL)

Classification de Session: Projets en cours