

Journées Accélérateurs 2021 de la SFP



Contribution ID: 9

Type: Oral

Le RFQ d'ESS: Du design aux premiers faisceaux

Wednesday, 13 October 2021 09:35 (20 minutes)

Dans le cadre du projet ESS à Lund (Suède), le CEA est en charge du RFQ, première cavité accélératrice, qui permet d'accélérer le faisceau de protons jusqu'à une énergie de 3.6 MeV. Cet exposé retrace les principales étapes de son design, de sa fabrication, de son installation et de son intégration à ESS. Le conditionnement du RFQ et les premiers résultats obtenus avec le faisceau seront alors présentés.

Primary author: PIQUET, Olivier

Presenter: PIQUET, Olivier

Session Classification: Démarrage