



ID de Contribution: 32

Type: Poster

## Cryomodules à cavités $\frac{1}{2}$ ondes pour le projet SARAF

*mercredi 2 octobre 2019 16:50 (1h 40m)*

Le CEA/IRFU est en charge de la construction de la MEBT et du LINAC supraconducteur du projet SARAF. Cet accélérateur délivra des protons ou des deutérons respectivement de 1.3 à 35 MeV et de 2.6 à 40 MeV. Le LINAC est constitué de 4 cryomodules incluant des cavités  $\frac{1}{2}$  onde bas (0.09) et haut beta (0.181) à la fréquence de 176MHz, des solénoïdes pour focaliser le faisceau et des positionneurs de faisceau. Des sections chaudes contiennent le système de pompage ainsi que des profileur de faisceau. Les études de design ainsi que les résultats des cavités prototype et des solénoïdes seront présentés.

**Auteur principal:** PLAISANT, Thomas

**Orateur:** PLAISANT, Thomas

**Classification de Session:** Session poster (Hôtel de France)