



ID de Contribution: 29

Type: Oral

## Cryomodules ESS à cavités medium et haut beta au CEA Saclay

*mercredi 2 octobre 2019 09:45 (20 minutes)*

Le CEA/Irfu est en charge de fournir l'ensemble des cryomodules medium et haut beta de l'accélérateur ESS. A l'automne 2018, le premier cryomodule prototype à cavités medium béta (M-ECCTD) a été testé avec succès : les résultats de l'assemblage et des tests en puissance RF jusqu'à 1.1MW et à 2K seront détaillés. La réussite de ce test en puissance a constitué un jalon majeur pour la production des 30 cryomodules de série. Un bref état des lieux de la production des composants, de leur assemblage par l'entreprise B&S, et du test en puissance du premier cryomodule de série seront présentés.

**Auteur principal:** MADEC, Catherine (CEA Paris Saclay / IRFU / DACM)

**Orateur:** MADEC, Catherine (CEA Paris Saclay / IRFU / DACM)

**Classification de Session:** Session Hadrons