



ID de Contribution: 41

Type: **Oral**

## Prototype d'accélérateur IFMIF / EVEDA

*vendredi 4 octobre 2019 11:00 (20 minutes)*

L'accélérateur prototype IFMIF/EVEDA est en cours d'installation à Rokkasho, Japon. Cet accélérateur de haute intensité est optimisé pour accélérer jusqu'à 9 MeV à travers les structures supraconductrices du SRF-Linac des faisceaux de deutons de 125 mA ayant subi un groupement et une accélération jusqu'à 5 MeV à travers un RFQ.

La présentation fera un point rapide sur l'installation à Rokkasho, détaillera l'avancement du linac supraconducteur incluant les tests de qualification sur les composants individuels (cavités, coupleurs, et mailles accélératrices en cryostat horizontal), et présentera les perspectives en particulier le futur irradiateur de matériau IFMIF / DONES.

**Auteur principal:** BAZIN, Nicolas (CEA Paris Saclay / IRFU / DACM)

**Orateur:** BAZIN, Nicolas (CEA Paris Saclay / IRFU / DACM)

**Classification de Session:** Ions de haute intensité