



ID de Contribution: 33

Type: Oral

## Remplacement de l'anneau de stockage de l'ESRF

*mercredi 2 octobre 2019 11:30 (20 minutes)*

L'installation européenne de rayonnement synchrotron (ESRF) est actuellement engagée dans une phase de modernisation de son anneau de stockage afin d'augmenter la luminosité de ses lignes de lumière. Au moment de cette présentation (octobre 2019), les travaux d'installation devraient toucher à leur fin, et la phase de remise en service sera sur le point de commencer.

Dans cette présentation nous reviendrons sur les moments clés du chantier : le pré-assemblage des équipements, le démontage de l'ancien anneau de stockage, l'installation de l'accélérateur dans le tunnel, et la pose des câbles et des services nécessaires au fonctionnement de l'accélérateur. Nous mentionnerons aussi les quelques problèmes rencontrés (fuites des boutons BPM, difficultés pour faire réaliser certaines chambres à vide, retards de livraison), et présenterons les phases de remise en service des équipements (et plus particulièrement les diagnostics faisceau) et de démarrage du nouvel accélérateur.

**Auteur principal:** ROCHE, Benoît (ESRF)

**Co-auteurs:** M. PLOUVIEZ, Eric (ESRF); REVOL, Jean-Luc (ESRF)

**Orateur:** ROCHE, Benoît (ESRF)

**Classification de Session:** Session Leptons