



Rencontres Accélérateurs 2020

17 novembre 2020

9h-12h, 14h-17h

- Feuille de route hautes énergies
- Communication des tutelles
- Accélérateurs & Innovations

Contribution ID: 24

Type: **not specified**

Accélérateurs linéaires à haute fréquence pour la protonthérapie: de la conception au processus d'industrialisation

Tuesday 17 November 2020 14:25 (25 minutes)

La société AVO (Advanced Oncotherapy) avec sa filiale A.D.A.M. (Application of Detectors and Accelerators to Medicine), spin-off du CERN, travaille à la réalisation du premier accélérateur linéaire à haute fréquence pour proton thérapie : LIGHT (Linac for Image Guided Hadron Therapy). Le concept modulaire et compact se base sur des technologies utilisés dans le monde des accélérateurs de particule pour la recherche fondamentale et appliqués aux besoins de la thérapie avec des faisceaux de protons.

Le processus de développement et d'industrialisation est présenté à partir de la conception, en passant par les premiers essais et en arrivant au prototypage et aux démarches de certification.

Presenter: DEGIOVANNI, Alberto

Session Classification: Présentations Innovations & Accélérateurs