



Contribution ID: 52

Type: Poster

Maintien en condition opérationnelle et optimisation des performances du premier axe radiographique EPURE

La garantie des hautes performances requises pour le premier axe radiographique AIRIX (accélérateur linéaire d'électrons à induction) de l'installation EPURE au CEA de VALDUC est assurée par le maintien en condition opérationnelle de la machine ainsi que par la maîtrise des caractéristiques du faisceau au sein des différents modules. Depuis le début de l'installation EPURE, une gestion optimale des obsolescences accompagnée de nombreuses études ont permis de limiter l'influence du vieillissement des équipements sur les performances délivrées. Par ailleurs, de nombreux travaux d'optimisation et développement ont permis d'accroître nos connaissances sur le comportement du faisceau d'électrons afin de gagner en robustesse (fiabilité et reproductibilité) mais également de limiter l'aspect chronophage de certaines opérations récurrentes, notamment lors des phases préparatoires aux cycles d'expérimentations hydrodynamiques.

Ce poster revient sur quelques-unes des évolutions de l'axe 1 d'EPURE.

Primary author: POULET, Frédéric (CEA-DAM Valduc)

Presenter: POULET, Frédéric (CEA-DAM Valduc)

Session Classification: Session poster (Hôtel de France)