

Journées Accélérateurs 2021 de la SFP



ID de Contribution: 65

Type: Poster

Fonctionnement des accélérateurs de SOLEIL, dans le contexte de la pandémie de COVID-19

mercredi 13 octobre 2021 16:50 (2 heures)

Le synchrotron SOLEIL est la source de rayonnement synchrotron française de 3ème génération. Il est opérationnel depuis 2007 et fournit des faisceaux de photons d'une intensité maximale de 500 mA, 5 000 heures par an, à 29 lignes de lumière. Le 16 mars 2020, l'activité du site a dû s'arrêter en raison du confinement national lié à la pandémie COVID-19. Elle a repris progressivement à partir 11 mai par un arrêt machine de deux semaines, limitée aux seules maintenances. Le faisceau a redémarré, tel que prévu avant la pandémie, le 18 mai sans autre impact sur le planning de fonctionnement 2020. Afin de pérenniser au maximum l'opération, tout en assurant la sécurité du personnel avec le recours au télétravail, de nombreux aménagements ont été mis en place tels qu'une modification de la salle de contrôle, la mise en place d'une salle de contrôle annexe, l'ouverture de connexions au réseau de contrôle de la machine depuis les bureaux de SOLEIL et en distanciel, la mise en place de logiciel de conférence, une organisation spécifique des interventions....

Malgré toutes ces contraintes, les efforts de chacun ont permis d'assurer une continuité de service et pour l'année 2020 les performances n'ont pas été affectées (4ème meilleure année 98.8% et 105h e MTBF).

Auteur principal: ROUX, Guillaume (Université Paris Saclay)

Orateur: ROUX, Guillaume (Université Paris Saclay)

Classification de Session: Posters