

# Évolution de l'opération de SOLEIL et présentation des derniers résultats

*lundi 5 octobre 2015 14:30 (1h 30m)*

SOLEIL, source française de rayonnement synchrotron de 3e génération, est en activité croissante depuis 2007. De 5 lignes d'expériences disponibles en 2007, ce nombre a grimpé à 29 lignes fin 2014. Également, le nombre d'heures de fonctionnement est passé de 4 896 heures à 6 370 heures, et 5 modes de remplissages sont maintenant proposés aux Utilisateurs.

Aussi, le travail de l'opération, les équipements et les outils utilisés en salle de contrôle ont bien évolué également.

Le poster présentera quelques exemples significatifs de cette évolution, ainsi que les prises en charge et le rôle des opérateurs de la salle de contrôle.

Également seront présentés les derniers résultats de l'exploitation de SOLEIL, avec une disponibilité record du faisceau de 98.5 % en 2014, ainsi qu'une évolution vers de nouvelles métriques partagées par d'autres synchrotrons.

## **Auteur(s) avec affiliation**

Thomas MARION et Clément TOURNIER (Synchrotron SOLEIL)

**Auteurs principaux:** M. TOURNIER, Clément (Synchrotron SOLEIL); M. MARION, Thomas (Synchrotron SOLEIL)

**Orateur:** M. MARION, Thomas (Synchrotron SOLEIL)

**Classification de Session:** Session : Posters 1 et vote bureau SFP

**Classification de thématique:** Sources de lumière