

## EquipEX ROCK



**Titre du projet** : Rocking Optics for Chemical Kinetics (ROCK)  
**Unité de recherche concernée** : LRCS  
**Porteur du projet** : Société SOLEIL (CNRS-CEA)  
**Dotation globale** : 3 300 000 euros

**Objectifs du projet** :  
Porté par la société SOLEIL gérée par le CNRS et le CEA, et en partenariat notamment avec le Réseau national sur le Stockage Electrochimique de l'Energie (RS2E) fédéré par le LRCS de l'UPJV, le projet ROCK est consacré au développement d'un spectromètre dédiée à l'étude des processus cinétiques rapides sur des nanomatériaux utilisés principalement dans le domaine de la catalyse et des batteries. Il n'y a pas d'équivalent en Europe pour cette ligne de rayonnement de synchrotron dont les recherches contribueront à faire de la France le leader mondial du développement des nouvelles technologies de l'énergie. Le but de cet EQUIPEX est de participer au développement de catalyseurs et de batteries plus performants qui devraient trouver des applications industrielles dans le domaine de la production et du stockage de l'énergie en conformité avec la protection de la santé publique et de l'environnement.

ROCK.png

**Plus d'infos** : <https://www.synchrotron-soleil.fr/fr/lignes-de-lumiere/rock>