

# Le synchrotron le plus puissant du monde mis en service à Grenoble

Avec des faisceaux de rayons X 100 fois plus brillants, la version améliorée du synchrotron européen de l'ESRF a été inaugurée le 25 août. De quoi scruter la matière à des échelles nanométriques.

En décembre 2018, l'installation européenne de rayonnement synchrotron située à Grenoble, l'ESRF (*European synchrotron radiation facility*), fermait ses portes pour une longue période de modernisation. Après 20 mois de travaux, ce synchrotron, machine où circule un faisceau d'électrons accélérés le long d'un anneau de 844 mètres de circonférence, offre de nouveau ses services à la communauté scientifique. Des services améliorés, cette machine étant désormais, grâce aux composants innovants qui l'équipent, le premier synchrotron de quatrième génération à haute énergie du monde.

LIRE L'ARTICLE