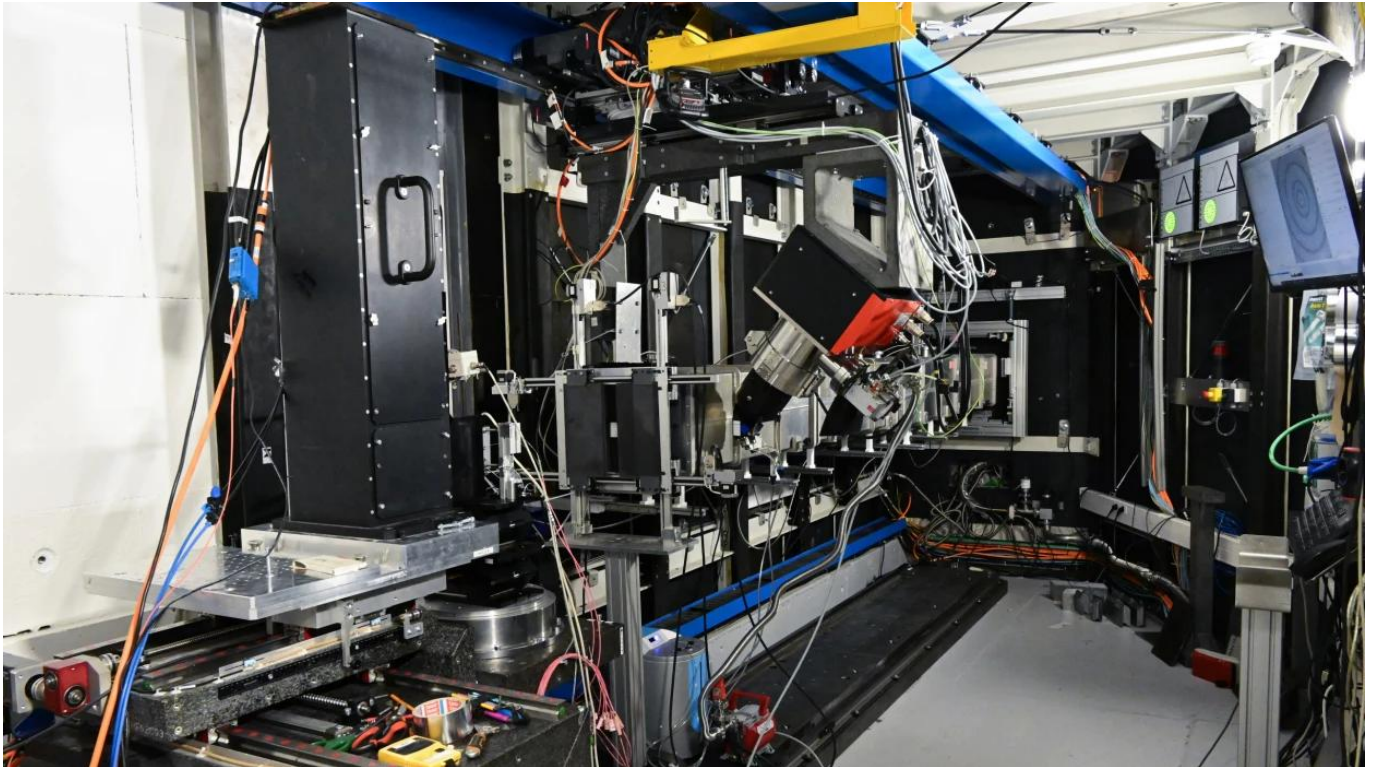


A Grenoble, l'institut Laue-Langevin investit 3 millions d'euros pour deux instruments de recherche

Société - Publié le 16 octobre 2025 à 14h48, par Caroline THERMOZ-LIAUDY

L'Institut Laue-Langevin (ILL) à Grenoble, a présenté le 10 octobre deux nouveaux instrument, qualifiés de "clés pour la recherche européenne". Cela représente un investissement de trois millions d'euros.



(©S.MonfrontILL)

Au cœur de la **Presqu'île scientifique de Grenoble**, l'**Institut Laue-Langevin (ILL)**, leader mondial de la **science et de la technologie des neutrons**, renforce ses capacités de recherche en **modernisant deux instruments majeurs** pour répondre aux grands enjeux de santé, de transition énergétique et de technologies durables.

Ce projet d'un **montant d'investissement total de trois millions d'euros**, a été soutenu à hauteur de 1,8 million par la Région Auvergne-Rhône-Alpes et l'Union européenne dans le cadre du Contrat plan État-Région 2030. Les 1,2 million d'euros restant de l'investissement ont été apportés sur fonds propres de l'ILL. Selon les principaux intéressés, il "contribue directement à la souveraineté scientifique et technologique européenne : maintien des compétences clés en Europe, accès indépendant à des capacités d'analyse de pointe et consolidation d'un écosystème d'innovation compétitif au cœur de Grenoble".

ILL : deux nouveaux équipements de pointe à Grenoble

Ces instruments aux acronymes barbares pour le commun des mortels : (les D11 et NeXT-MoTo), seront utilisés pour **décrypter les mécanismes de vie** pour le premier, et dans le cadre de **l'imagerie neutronique au service de la transition énergétique** pour l'autre. Plus précisément : D11 va explorer les structures et les processus biologiques à l'échelle nanométrique, pendant que NeXT-MoTo pourra examiner en temps réel des dispositifs en fonctionnement, tels que des batteries ou des systèmes de stockage d'énergie.

"Nous disposons désormais d'outils encore plus puissants pour explorer la matière, développer de nouveaux traitements médicaux ou concevoir les technologies énergétiques de demain. C'est un investissement stratégique pour la science européenne et pour les solutions concrètes qu'elle apporte à la société" explique Jacques Jestin, Directeur France et Directeur scientifique de l'ILL.

Chaque année, plus de **1 500 scientifiques internationaux** viennent à Grenoble pour exploiter l'**ensemble de 43 instruments** de l'ILL, dont D11 et NeXT-MoTo, véritables piliers de l'innovation scientifique européenne.