



## **Appel à propositions d'expériences "friendly user" sur l'instrument de diffusion des neutrons aux petits angles SAM**

L'instrument de diffusion des neutrons aux petits angles (DNPA) "SAM" est le fruit d'une collaboration entre le Laboratoire Léon Brillouin (LLB) et l'Institut Laue Langevin (ILL). Son installation à une extrémité du nouveau guide H15 de l'ILL s'est achevée fin février 2024. Sa période de mise en service sous faisceau ("*hot commissioning*") a ainsi démarré début mars 2024. Les performances constatées à cette occasion -notamment en termes de flux sur l'échantillon- se révèlent conformes aux attentes. *Quelques expériences en matière molle ont ainsi pu être réalisées à la fin de ce premier cycle d'exploitation.*

Nous faisons aujourd'hui appel à la communauté française dans la cadre d'un appel à propositions d'expériences dites "*friendly user*", qui auront lieu sur la période allant du 3 juin au 9 juillet 2024. Il est ainsi prévu d'allouer des temps de faisceau de 3 jours à des équipes présentant une certaine autonomie dans l'utilisation de la DNPA, et sous certaines conditions :

- Interruptions de faisceau possibles (coactivité avec d'autres chantiers, problèmes techniques éventuels, *etc.*),
- Restrictions sur les environnements-échantillon proposés : passeur thermostaté 15 positions, électro-aimant (1-2 T, température ambiante), cryostat 1.5 K et cryoaimant 3 T,
- Pas de choix dans les créneaux proposés, ni de "backlog" lors des futurs cycles.

Les propositions doivent être déposées avant le 30 avril 2024 sur le portail Phoenix<sup>1</sup> et seront évaluées par les comités de la 2FDN.

---

<sup>1</sup> <https://phoenix.cea.fr/login>