



www.sfn-asso.fr

À Orsay, le 11/07/2023

Objet : lettre de soutien à la demande de financement du projet ICONÉ

La France ne dispose plus de source de diffusion neutronique nationale depuis la fermeture du réacteur ORPHEE fin 2019. Le projet ICONÉ est de réaliser une nouvelle source de diffusion neutronique française. Il propose d'utiliser une technologie novatrice, moins onéreuse et plus facile de mise en œuvre qu'un réacteur à neutrons, en construisant une source HiCANS (High Current Accelerator-driven Neutron Source). Cette source devrait offrir des possibilités comparables à celle d'un réacteur moyenne puissance comme ORPHEE.

Une source nationale est indispensable pour avoir une communauté française d'utilisateurs de la diffusion neutronique capables de répondre aux nombreux défis auxquels nos sociétés sont confrontées, dans les domaines de la connaissance fondamentale, de l'environnement, de la santé et de l'énergie. Elle est de plus essentielle pour exploiter au mieux l'investissement colossal de la France et de l'Europe dans la source à spallation européenne (ESS).

La Société Française de la Neutronique représente la communauté scientifique française des utilisateurs et professionnels des sources de neutrons. À ce titre, elle soutient fortement le projet ICONÉ et demande son financement dans les délais les plus brefs possibles. La France, grâce à ses compétences en neutronique, pourrait alors être le premier pays au monde à bénéficier d'une source HiCANS.

Au nom du conseil d'administration de la Société Française de Neutronique,

Pascale Launois, présidente du conseil d'administration