



Présentation au **colloque Sfen Provence du 24 novembre 2023**
des activités du **CEA IRESNE**

L'Institut de recherche sur les systèmes nucléaires pour la production d'énergie bas carbone (IRESNE) de la Direction des énergies du CEA tiendra un stand lors du colloque SFEN et présentera sa R&D sur la conception de réacteurs innovants.

Différents films seront projetés sur les écrans dédiés durant le colloque :

- 1/ le clip qui présente le CEA IRESNE
- 2/ le film qui présente la plateforme POSEIDON qui étudie la thermohydraulique et l'hydromécanique des assemblages combustibles pour les réacteurs actuels et futurs (SMR Nuward™ en particulier)
- 3/ le film qui présente la plateforme numérique PLEIADES de simulation du comportement du combustible (PLEIADES a reçu le grand prix SFEN en juillet 2023).
- 4/ le film sur l'atelier de fabrication de chambres à fissions, un atelier unique qui conçoit des chambres à fission « à façon ».

Ils peuvent être visionnés sur le site internet du CEA IRESNE :
<https://www.cea.fr/energies/iresne/Pages/Accueil.aspx>