

INVITATION

La Société Française d'Energie Nucléaire groupe Alpes et Grenoble INP ENSE3

organisent une conférence-débat sur le thème:

Nucléaire et chaleur : L'exemple du projet CALOGENA

le mardi 8 décembre 2026 à 18h00

Amphithéâtre « **BERGES** »
du site GreEn-Er ENSE3
21, Avenue des Martyrs, Grenoble
(Tram B arrêt Marie-Louise Paris - CEA)



Inscription OBLIGATOIRE

en suivant [ce lien](#) ou en scannant le **Qr Code** →

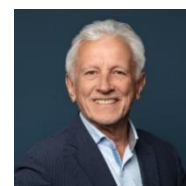


Notre conférencier sera : **Jacques CHENAIS**

***Jacques CHENAIS** Jacques CHENAIS est Partenaire Expert chez NucAdvisor en soutien des projets de SMR, notamment de CALOGENA.*

Jacques Chénais a été préalablement Directeur délégué en charge des SMR au CEA et coordinateur d'un consortium SMR (CEA, EDF, Naval Group, TechnicAtome), devenu NUWARD.

Il a été également Directeur de la Propulsion Nucléaire au CEA /DAM, Directeur de l'Ingénierie chez TechnicAtome. L'essentiel de sa carrière a été consacré au développement de la propulsion navale nucléaire chez Technicatome puis au CEA..



Résumé de la conférence

40% de la consommation d'énergie en Europe est attribuable à la chaleur. Elle est produite à près de 70% par des énergies fossiles, notamment du gaz, du charbon et du fioul.

Or, 80% de cette chaleur concerne la fourniture d'eau chaude principalement pour le chauffage à moins de 100°.

CALOGENA propose de contribuer à l'atteinte des objectifs de réduction des émissions de gaz à effet de serre en France et plus largement au niveau européen, avec le développement d'un petit réacteur modulaire (Small Modular Reactor) à eau légère, d'une puissance de 35 MW thermiques, spécifiquement conçu pour décarboner le chauffage urbain en s'appuyant sur des technologies maîtrisées et éprouvées depuis plusieurs dizaines d'années. Sa conception est dérivée des réacteurs de recherche de type piscine.