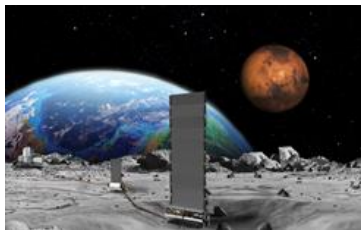


## INVITATION

**La Société Française d'Énergie Nucléaire groupe Alpes  
et Grenoble INP PHELMA**

organisent une conférence-débat sur :

# **Le nucléaire, source d'énergie stratégique pour l'exploration spatiale**



**le mardi 16 décembre 2025 à 18h00**

Amphithéâtre « **M001** »  
de **Grenoble-INP PHELMA**  
3 Parvis Louis Néel, Grenoble  
(Tram B arrêt Cité Internationale)



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



Notre conférencier sera :

**Eric PROUST**

*Conseiller scientifique pour les applications spatiales de l'énergie nucléaire  
à la Direction des énergies du CEA  
Président du Haut Conseil Scientifique de l'European Nuclear Society*



### **Résumé de la conférence**

L'énergie nucléaire pour l'exploration spatiale est redevenue un sujet de grande actualité. Les Etats-Unis, la Russie, et maintenant la Chine et l'Agence Spatiale Européenne sont tous en train de développer des systèmes nucléaires spatiaux pour la production d'électricité et/ou pour la propulsion spatiale, développements dont l'avancement est régulièrement rapporté dans les journaux spécialisés. Avec en particulier deux projets qui visent une démonstration en orbite, ou sur la surface de la lune, dans les dix ans.

Pourquoi l'énergie nucléaire est-elle stratégique pour l'exploration spatiale ? A quels besoins répond-elle ? Quelles applications pour quelles missions ? A quoi ressemblent ces générateurs électronucléaires spatiaux et ces systèmes de propulsion nucléaire spatiaux ? Comment ça marche ? Quel est l'état de l'art ? Quels sont les principaux défis technologiques ? Quelles sont les perspectives ? Quid de la sûreté ?

Telles sont les questions auxquelles notre orateur, Eric Proust, tentera de répondre.