

Conférence-débat

Réacteurs nucléaires avancés & fermeture du cycle : l'ambitieux projet de *newcleo*



Luciano Cinotti

Membre fondateur de *newcleo* et
Chief Scientific Officer (CSO)



Aude Bouchet

Directrice de l'ingénierie
combustible



Dominique Favet

Expert fabrication combustible
RNR

jeudi 16 janvier 2025 de 18h00 à 20h00
ENSAM – 2 Cours des Arts et Métiers – Aix-en-Provence

Cette conférence met en lumière l'approche novatrice de *newcleo*, acteur incontournable de l'énergie nucléaire depuis sa fondation en 2021. Grâce à ses réacteurs modulaires de génération IV refroidis au plomb liquide (*Lead-cooled Fast Reactor - LFR*) et à la fabrication de combustible recyclé pour Réacteurs à Neutrons Rapides (RNR), *newcleo* vise à fermer le cycle du combustible nucléaire, réduisant ainsi les déchets et l'impact environnemental.

Au programme :

- **La stratégie de *newcleo*** : croissance rapide, plus de 900 collaborateurs en Europe, 90 partenariats et 537 millions d'euros de fonds privés pour développer une filière industrielle plus durable.
- **Les réacteurs LFR** : des technologies éprouvées et un projet de réacteur pilote 30 MWe soutenu par France 2030.
- **La production de combustible avancé** : une solution pour valoriser les matières nucléaires tout en limitant l'extraction d'uranium et en réduisant drastiquement les déchets radioactifs à vie longue.

Une vision ambitieuse pour une énergie plus durable.

Participation gratuite uniquement sur invitation et inscription

via le lien <https://provence.sfen-regions.org/evenements/>

