

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/>