



## Conférence-débat

# Sécurisation des approvisionnements pour la fabrication des combustibles dans le cadre de la prolongation de la durée de vie des réacteurs et des nouveaux projets

**Jean Michel QUILICHINI**

Directeur de la Division Combustible Nucléaire à EDF

**Jeudi 13 novembre 2025 de 18h00 à 20h00**



Faculté des Sciences Site St Charles

**Aix Marseille Université, amphithéâtre Sciences Naturelles  
3 place Victor Hugo, 13331 Marseille cedex 3**

### **Le combustible : Une ressource naturelle nécessaire au fonctionnement des centrales nucléaires**

Le cycle du combustible nucléaire regroupe l'ensemble des opérations industrielles menées en France et à l'étranger pour approvisionner en combustible les réacteurs nucléaires, puis assurer l'évacuation, le traitement et le recyclage du combustible utilisé. EDF coordonne l'ensemble des opérations de ce cycle : de l'achat d'uranium à sa transformation (amont du cycle) pour son utilisation en réacteur (cœur du cycle) jusqu'au traitement du combustible utilisé (aval du cycle).

Les besoins du parc nucléaire français d'EDF représentent environ 10 % de la consommation annuelle mondiale d'uranium naturel. Les 57 réacteurs du parc nucléaire français d'EDF fonctionnent avec un combustible produit à partir d'uranium naturel.

Avant de pouvoir l'utiliser comme combustible, cet uranium est extrait de la terre (gisements à ciel ouvert ou en galeries souterraines), puis transformé. En moyenne, EDF achète environ 7 000 tonnes d'uranium naturel par an pour répondre aux besoins de son parc nucléaire.

Le Groupe, qui gère l'ensemble du cycle de vie du combustible nucléaire, achète également l'ensemble des services de transformation associés (conversion, enrichissement, fabrication d'assemblages combustibles et recyclage du combustible).

**Participation gratuite uniquement sur invitation et inscription**

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



**VOUS MUNIR DE CETTE INVITATION  
VOTRE CARTE D'IDENTITÉ ET CELLE-CI SERONT DEMANDÉES POUR L'ACCÈS**

# PLAN D'ACCES A LA CONFERENCE

