



DÉBAT
PUBLIC

CAHIER D'ACTEUR

DEUX PROJETS NUCLEAIRES
DANS L'AUBE ET EN INDRE-ET-LOIRE

02.04.2026
30.07.2026

N°007 JUIN 2026

La Région
Grand Est

De Strasbourg à l'Est à Nogent-sur-Seine à l'Ouest, la région Grand Est s'étend sur 57 441 km² et compte 10 départements.

Le territoire compte 5 556 219 habitants soit 8,3 % de la population française.

Profondément européenne, la Région Grand Est est la seule de France à être limitrophe de 4 pays : l'Allemagne, la Belgique, le Luxembourg, la Suisse.

Elle compte 5 aires urbaines de plus de 250 000 habitants : Metz, Mulhouse, Nancy, Reims et Strasbourg.

Elle se situe au 2^{ème} rang des régions industrielles de France.

Contact : Région Grand Est

1 place Adrien Zeller
BP 91006
67070 Strasbourg Cedex
T +33 3 88 15 68 67
Site Internet :
<https://www.grandest.fr/>

Le point de vue de la Région Grand Est

EN BREF.

- La Région Grand Est est impliquée dans l'ensemble de la filière nucléaire, de la conception au stockage des déchets en passant par la construction, l'exploitation, la maintenance et la déconstruction des centrales, à l'exception notable de la partie « combustibles ».
- Elle souhaite poursuivre sa dynamique de développement de la filière en cohérence avec le contrat stratégique de la filière nucléaire sur la période 2025-2028, la future feuille de route Etat-Région pour accélérer le développement de la filière nucléaire en région Grand Est et le Schéma Régional de Développement Economique d'Innovation et d'Internationalisation (SRDEII).
- La Région Grand Est est engagée dans un mouvement de transition vers une nouvelle ère énergétique et s'est fixé des objectifs ambitieux en matière de décarbonation industrielle et de transition environnementale. Le développement de petits réacteurs innovants, capables de fournir électricité et chaleur bas-carbone au plus près des territoires, constitue une réponse concrète à ces enjeux.
- La Région soutient le projet newcleo de l'Aube qui permettra :
 - o de consolider la présence régionale sur l'ensemble de la chaîne de valeur du nucléaire,
 - o de contribuer à la constitution d'une filière régionale d'excellence,
 - o de renforcer l'indépendance énergétique de la France,
 - o de contribuer à la décarbonation des activités industrielles,
 - o de générer localement des retombées importantes.

LA commission nationale du débat public CNDP

Débat public Deux projets nucléaires dans l'Aube et en Indre-et-Loire
244 Boulevard Saint-Germain – 75007 Paris
debat-newcleo@debat-cndp.fr
www.debatpublic.fr/projets-nucleaires-aube-indre-et-loire



La filière nucléaire en région Grand Est

La Région Grand Est s'est engagée en précurseur dans le mouvement de transition vers une nouvelle ère énergétique, avec le déploiement en particulier de son plan Grand Est Région Verte.

Pour mener cette transition, la Région compte s'appuyer sur l'ensemble des filières d'énergies bas-carbone. Pour mémoire, le Grand Est est la 2^{ème} région française pour la production d'électricité, la 2^{ème} en termes d'électricité nucléaire et la production d'électricité d'origine éolienne, la 3^{ème} concernant l'hydraulique et la 1^{ère} région pour les installations de méthanisation. Le nucléaire occupe une place particulière dans ce mix énergétique : la production électrique Grand Est provient pour 48% du nucléaire, suivi de l'éolien (21%), du thermique (14%) et de l'hydraulique (10%).

Notre territoire est ainsi particulièrement impliqué dans l'ensemble de la filière nucléaire, avec :

- un tissu industriel qui s'est historiquement développé sur l'ensemble de la chaîne de valeur (à l'exception de la partie « combustibles ») : depuis la conception (expertise sur les matériaux) au stockage de tous les types de déchets en passant par la construction, l'exploitation, la maintenance et la déconstruction des centrales,
- une structuration autour de plusieurs installations clefs, dont des centrales en activités (Cattenom, Chooz et Nogent-sur-Seine), et des centres de stockage de faible et moyenne intensité de radioactivité,
- une expérience pionnière en matière de démantèlement (tranche A de Chooz et tranches de Fessenheim).

Les principaux grands donneurs d'ordre sont présents sur le territoire : EDF, ANDRA, CEA, ORANO, ainsi que de nombreuses structures représentant la filière : GIMEST, Energic 52/55, Five Nordon, Aquilae, John Cockerill, Wig France, Technisonic.

Un tissu industriel composé de sous-traitants est également présent en Région Grand Est et joue un rôle clé dans le maintien et le développement de la filière. Leurs activités principales couvrent plusieurs domaines techniques et industriels : fabrication et usinage de composants (aciers spéciaux, pièces mécaniques), maintenance et services, gestion des déchets, construction et génie-civil, ingénierie, transport et logistique spécialisée...

Le développement de la filière va connaître une accélération dans les années à venir avec l'émergence de plusieurs projets stratégiques :

Technocentre à Fessenheim, centre de stockage CIGEO, candidature pour le développement d'EPR2 à Nogent-sur-Seine. Ces projets représentent autant d'atouts pour faire du Grand Est un territoire clé pour la poursuite du développement de la filière nucléaire en France.

Mais la filière bénéficiera aussi d'autres opportunités économiques et énergétiques dans les prochaines années : développement de petits réacteurs modulaires, traitement des déchets, ou encore enjeux liés à la déconstruction des centrales d'anciennes générations. Trois pays frontaliers de la région fortement impliqués dans la filière nucléaire (Allemagne, Suisse et Belgique) ont en effet décidé d'arrêter la production d'électricité nucléaire à des horizons plus ou moins lointains.

En lien avec ces opportunités, le nombre d'emplois à pourvoir sur cette filière en région pourrait être de 10 000 à horizon 2033.

L'engagement de la Région Grand Est pour la filière nucléaire

La Région est directement impliquée sur l'ensemble des axes du contrat stratégique de la filière nucléaire sur la période 2025-2028 :

- Renforcer la performance industrielle de la filière ;
- Développer l'attractivité et les compétences de la filière ;
- Mobiliser la filière autour des enjeux du futur ;
- Promouvoir une filière responsable et agir en faveur de la transition énergétique.

Avec l'Etat, elle a engagé l'élaboration d'une feuille de route pour accélérer le développement de la filière nucléaire en région Grand Est. Celle-ci a notamment pour finalités d'identifier et de lever les freins au développement des grands projets industriels, de renforcer l'attractivité régionale pour favoriser de nouvelles implantations et de permettre le passage à l'échelle puis le développement des entreprises du secteur.

Parallèlement, le Schéma Régional de Développement Economique d'Innovation et d'Internationalisation (SRDEII) fixe des orientations en lien avec les filières stratégiques. Il intègre ainsi des objectifs de décarbonation des activités industrielles et de transition environnementale. À ce titre, la filière nucléaire apparaît à la fois comme porteuse de solutions et comme source de défis, notamment à travers le développement de petits réacteurs innovants en capacité de répondre aux besoins en électricité et en chaleur bas-carbone au plus près des territoires.

Au titre de sa stratégie, la Région Grand Est souhaite donc soutenir les expérimentations, l'innovation et accompagner l'implantation de pilotes industriels, accroître la compétitivité des entreprises de la filière, notamment des sous-traitants (excellence opérationnelle, enjeux de transition environnementale, digitalisation des procédés) et relever le défi de l'évolution des compétences (formation et emploi) pour devenir une région européenne de référence de la filière nucléaire.

A cette fin elle s'appuie sur son écosystème d'innovation, les compétences dans le domaine des matériaux des acteurs régionaux, ses capacités industrielles et la coopération transfrontalière (interconnexions, concertation, compétences, etc...).

Le projet newcleo dans l'Aube

La société newcleo envisage la construction d'une installation de fabrication de combustibles MOX-LFR sur les communes de Pont-sur-Seine et Marnay-sur-Seine dans l'Aube.

Le MOX est un combustible innovant fabriqué à partir des matières nucléaires disponibles en France : plutonium et uranium issus de combustibles usés entreposés à la Hague et à Bessines.

« LFR » (Lead-cooled Fast Reactor) correspond à un réacteur nucléaire à neutrons rapides refroidi au plomb. Il s'agit d'un type de réacteur électronucléaire développé par la société newcleo, avec un premier projet d'implantation en Indre-et-Loire (Savigny-en-Véron et Beaumont-en-Véron) d'une puissance de 30 MWe. Ce type de réacteur modulaire avancé (AMR) n'est pas conçu pour remplacer les centrales actuelles, d'une puissance comprise entre 900 et 1 650 MWe, mais permettrait de compléter l'offre nucléaire afin de répondre à des besoins et usages spécifiques.

L'usine de l'Aube est conçue pour alimenter les parcs français et étrangers de réacteurs LFR, avec une première ligne de production pilote, puis 2 extensions. Le combustible nucléaire est constitué de pastilles empilées dans des gaines métalliques formant des aiguilles, lesquelles sont ensuite regroupées en assemblages combustibles.

Le futur site relève du régime spécifique des installations nucléaires de base (INB) en matière d'environnement et de sûreté nucléaire. Les experts de l'ASNR ont réalisé l'instruction du dossier options de sûreté en 2025 et n'ont pas relevé de point bloquant à ce stade. Des recommandations et des remarques permettront à newcleo d'enrichir et d'améliorer ses documents. La prochaine étape sera le rapport préliminaire de sûreté à fournir lors du dépôt de dossier de demande d'autorisation de création.

L'usine s'implantera sur une parcelle de 46 ha. Le coût de construction est estimé à 1,5 Md€ par ligne de production (pour un maximum de 3 lignes). 1500 à 2000 emplois sont prévus en phase chantier. 500 emplois sont prévus à l'horizon 2032 pour l'exploitation de la première ligne de production et 1500 pour l'exploitation des trois lignes.

CONCLUSION

La Région soutient le projet de newcleo de construction d'une usine dans l'Aube qui :

- consolide la présence de la Région Grand Est sur l'ensemble de la chaîne de valeur de la filière nucléaire, y compris la partie « combustibles »,
- contribue à la constitution d'une filière régionale d'excellence,
- représente une avancée technologique permettant à la France de renforcer son indépendance énergétique, de s'affranchir partiellement du besoin d'extraction d'uranium et de réduire le volume de stockage des déchets radioactifs,
- s'inscrit dans la dynamique de développement des réacteurs LFR, contribuant ainsi à la décarbonation des activités industrielles,
- Génèrera localement des retombées importantes, tant directes qu'indirectes.

La Région souhaite être associée aux instances de suivi et de pilotage qui seraient mises en place en amont du démarrage du projet et pendant l'activité du site dans l'objectif d'assurer la convergence de ce projet stratégique avec les objectifs des grandes politiques et schémas régionaux concernés, mais aussi de s'assurer qu'il veille à la sécurité des populations et de l'environnement.