



Communiqué de presse
4 juin 2025

Fabrication de combustible nucléaire recyclé sur le territoire Nogentais : les collectivités prêtes à accueillir newcleo

La société newcleo, entreprise française à dimension européenne indépendante et spécialisée dans le développement de réacteurs nucléaires de quatrième génération, projette d'implanter dans les communes de Pont-sur-Seine et Marnay-sur-Seine, sur un terrain propriété du Département de l'Aube, une installation conçue pour fabriquer du combustible neuf à partir de matières nucléaires recyclées. Ce projet industriel structurant représenterait une première en Europe, avec un investissement estimé à 1,8 milliard d'euros et la création potentielle de 1 700 emplois à terme.

Le territoire du Nogentais, historiquement lié à l'industrie nucléaire, a été identifié comme site d'accueil prioritaire en raison des infrastructures existantes, de sa culture industrielle, d'un foncier disponible et d'un environnement propice au développement de projets stratégiques. Ce projet s'inscrit dans une ambition commune réunissant la Région Grand Est, le Département de l'Aube, la Communauté de Communes du Nogentais et Troyes Champagne Métropole d'accompagner la relance de la filière nucléaire française dans une logique de souveraineté énergétique, de décarbonation et de revitalisation des territoires.

Ce projet contribuerait à renforcer l'attractivité économique de l'Aube, en y implantant une nouvelle activité nucléaire au service d'une filière stratégique nationale. Il constitue donc un projet structurant à fort impact pour le territoire.

De Rome au Nogentais : une dynamique collective au service d'un projet stratégique

L'intérêt porté par *newcleo* au site de Pont-sur-Seine / Marnay-sur-Seine trouve son origine dans la rencontre entre le Président de la Région Grand Est, Franck Leroy, et les dirigeants de l'entreprise, le 24 octobre 2024.

Franck Leroy a immédiatement mobilisé les équipes de Grand Est Développement avec l'appui de Business Sud Champagne, l'agence de développement économique du Sud Champagne, en raison de l'ancrage fort de la filière nucléaire dans le département de l'Aube.

Le site de Pont-sur-Seine / Marnay-sur-Seine, propriété du Département de l'Aube, a été identifié par BSC comme celui pouvant répondre aux exigences techniques et foncières du projet, et proposé par Philippe Pichery, Président du Département de l'Aube aux représentants de *newcleo*. Les échanges se sont rapidement intensifiés entre les acteurs du territoire, Philippe Pichery, et les représentants de *newcleo*. François Baroin, ancien ministre, président de Troyes Champagne Métropole et maire de Troyes a rencontré le PDG de *newcleo* Stefano Buono le 18 mars dernier.

Cette démarche, réunissant l'État, la Région, le Département, la Communauté de communes du Nogentais, Troyes Champagne Métropole, Business France, Grand Est Développement et Business Sud Champagne, témoigne d'une capacité d'action partagée au service d'une ambition industrielle majeure pour le territoire et pour la filière nucléaire française.

Le choix du Nogentais par le groupe *newcleo*

Le Nogentais et plus particulièrement le terrain de Pont-sur-Seine/Marnay-sur-Seine, propriété du Département de l'Aube, correspondent aux attentes de *newcleo* :

- un engagement fort en faveur de la transition énergétique,
- la proximité de sites nucléaires existants, combinée à des caractéristiques techniques maîtrisées et à une forte culture industrielle locale, offre un terreau idéal pour développer des pôles d'excellence,
- des infrastructures de transport performantes,
- un réseau électrique dimensionné pour accueillir de nouveaux projets,
- du foncier industriel disponible, situé à moins de 5 km de la centrale,
- une localisation stratégique, à 1 h de Paris,
- Une friche industrielle à valoriser.

Le terrain envisagé

Deux parcelles non bâties pourraient être vendues par le Département de l'Aube à *newcleo* :

- près de 33 ha à Pont-sur-Seine, pour le volet industriel du projet,
- 13 ha contiguës à Marnay-sur-Seine pour les aménagements paysagers et compensations environnementales.

Ces parcelles ont été acquises par le Département de l'Aube auprès du Groupe Soufflet en 2020. Ce dernier prévoyait d'y implanter un champ photovoltaïque, mais, compte-tenu de

l'emplacement stratégique de ce terrain, la décision d'acquisition par le Département de l'Aube avait été prise pour préserver ce foncier à vocation industrielle, foncier rare dans le secteur.



Vue aérienne du terrain du Département de l'Aube concerné par le projet, à cheval sur les communes de Pont-sur-Seine et de Marnay-sur-Seine (Aube)
Photo : Studio OG

L'économie circulaire appliquée à l'énergie nucléaire

Le projet vise à produire du combustible MOX (Mixed Oxide) destiné à des réacteurs à neutrons rapide (RNR) en valorisant des matières issues du retraitement de combustibles usés ou non exploités. Cette approche permet de prolonger l'utilisation énergétique de matières existantes, de réduire la quantité et la durée de vie des déchets nucléaires, et de limiter le recours à l'extraction minière.

A terme, le projet permettra :

- une production d'électricité bas carbone et durable,
- une réduction de la dépendance énergétique vis-à-vis de l'étranger,
- une contribution à l'enjeu de décarbonation de l'industrie,
- Un renforcement de l'indépendance énergétique nationale et européenne.

Une première ligne de fabrication envisagée à l'horizon 2030

L'installation de fabrication de combustible MOX envisagée consiste en une installation modulaire, évolutive en différentes phases :

- 1 première ligne pilote dont la mise en service est envisagée à l'horizon 2030. Elle représente un investissement de 1,8 milliard d'euros et 850 emplois directs. Sa construction mobilisera jusqu'à 2 000 personnes.
- 2 lignes supplémentaires successives à l'horizon 2040, représentant jusqu'à 1 700 emplois directs une fois les 3 lignes pleinement opérationnelles.

Un projet inscrit dans une stratégie nationale et européenne

newcleo est lauréat de l'appel à projets « Réacteurs nucléaires innovants » du plan France 2030, et membre de l'Alliance industrielle européenne pour les petits réacteurs modulaires (SMR). L'entreprise envisage de structurer en France une filière complète de multi-recyclage du combustible nucléaire, avec les projets suivants :

- à Pont-sur-Seine/Marnay-sur-Seine : le projet d'installation de fabrication de combustible innovant,
- à Chinon : un projet de réacteur à neutrons rapides (30 MWe),
- à Chusclan (Gard) : un centre d'innovation et de formation non nucléaire, destiné à soutenir le développement du projet d'installation de fabrication de combustible.

Une démarche transparente et participative

Conformément aux engagements de transparence et de participation citoyenne, *newcleo* a et RTE ont saisi la Commission nationale du débat public (CNDP), en lien avec la planification du raccordement de l'installation au réseau électrique national par RTE. La décision de la CNDP sur la procédure de concertation a été rendue publique le 4 juin 2025. Elle confirme « *qu'il y a lieu d'organiser un débat public relatif au projet d'implantation d'un réacteur électronucléaire LFR-AS-30 de 30 MWe sur les communes de Savigny-en-Véron et Beaumont-en-Véron (37) et d'une installation de fabrication de combustible MOX RNR sur les communes de Pont-sur-Seine et Marnay-sur-Seine (10).* »

Objectif : débattre de l'opportunité, des ambitions et des caractéristiques du projet, et envisager la construction d'un projet partagé soumis à l'information et la participation du public. Ce projet demeurera respectueux du territoire et sera aussi porteur d'avenir pour les générations à venir.

Verbatim de Franck Leroy, Président de la Région Grand Est :

« Recycler nos matières nucléaires pour produire un combustible bas carbone, c'est l'industrie que nous voulons : innovante, compétitive et moteur de la transition environnementale. Le projet porté par newcleo est une chance pour le territoire nogentais et pour tout le Grand Est : il confortera notre leadership industriel, créera des emplois et renforcera la souveraineté énergétique nationale. Fidèle à notre culture du faire-ensemble, la Région Grand Est se mobilise, aux côtés des collectivités locales et de l'Etat, pour permettre à ce projet d'aboutir et en faire un succès durable au service de nos habitants. »

Verbatim de Philippe Pichery, Président du Conseil départemental de l'Aube :

« Dans un climat national morose et aux perspectives économiques incertaines, l'Aube enregistre ces dernières semaines de beaux succès dans la compétition mondiale des territoires d'accueil de nouvelles entreprises.

Après l'annonce de l'arrivée de Parfums Christian Dior pour sa logistique européenne sur le Parc logistique de l'Aube (PLA), c'est à présent l'entreprise newcleo qui cible notre territoire pour le développement de ses projets.

Cet intérêt pour l'Aube de deux entreprises de dimension mondiale nous conforte sur la réputation et les atouts de notre territoire, mais surtout sur la stratégie collective portée par les acteurs de ce territoire depuis de nombreuses années.

Les critères qui prévalent aux choix d'implantation d'une entreprise sont nombreux et variés.

Deux revêtent un caractère prioritaire et essentiel :

- *la disponibilité d'un foncier maîtrisé et purgé de toutes procédures et contentieux à venir,*
- *l'efficacité de l'union de tous les acteurs de ce territoire, garante de l'avancée du projet accueilli dans les meilleurs délais.*

En ce sens, le projet d'accueil de l'entreprise newcleo sur le terrain de Pont-sur-Seine, comme celui déjà acté de Parfum Christian Dior sur le PLA, deux propriétés du Département, sont les fruits d'une politique en ce domaine menée depuis de très nombreuses années.

Des évolutions législatives sont intervenues il y a maintenant 10 ans sur la clarification des rôles et missions de chaque niveau de collectivités. En dépit de ces contraintes réglementaires, le Département de l'Aube demeure un acteur essentiel et incontournable du développement économique de son territoire.

Ce succès, c'est aussi celui d'une action collective, animé par Business Sud Champagne, qui rassemble dans un objectif commun tous les acteurs du territoire. »

Verbatim de François Baroin, ancien ministre, président de Troyes Champagne Métropole et maire de Troyes :

« C'est une nouvelle historique pour notre territoire. A plusieurs titres.

D'abord par l'ampleur de l'investissement pour lequel nous candidotons avec de grandes chances d'aboutir : plus de 1700 emplois directs à terme et près de 2 milliards d'euros d'investissement ! Auxquels il convient d'ajouter les perspectives d'emplois indirects et le chantier de construction qui mobilisera de nombreuses entreprises et de nombreux emplois.

C'est aussi une nouvelle historique car elle vient conforter la reconnaissance nationale de notre savoir-faire industriel dans le domaine du nucléaire. Elle s'inscrit dans la dynamique de la candidature du territoire, que j'ai appelé le « Serment de Nogent » début 2023, pour accueillir deux nouveaux EPR2 sur le site de la Centrale de Nogent-sur-Seine. Cette

candidature, qui est d'abord l'expression d'une volonté politique forte, se voit aujourd'hui renforcée par l'intérêt porté sur notre territoire par newcleo.

Je tiens à saluer l'action déterminante de Franck Leroy dans le contact noué avec newcleo et son président Stefano Buono, que j'ai reçu personnellement pour lui faire part des valeurs de notre territoire, de la compétence reconnue des femmes et des hommes salariés de nos entreprises qui composent notre tissu industriel et de l'implication des établissements d'enseignement supérieur, notamment l'UTT et l'URCA, qui verront se former de nombreux acteurs des métiers du nucléaire de demain »

Verbatim de Valérie Schwarz, Directrice générale de Business Sud Champagne :

Nous sommes heureux et fiers d'accompagner ce projet d'implantation majeur qui confirme et renforce notre attractivité économique. Ce succès est dû en partie à la bonne coordination entre la Région Grand Est, le Département de l'Aube, Troyes Champagne Métropole, et les acteurs locaux qui se sont une fois de plus mobilisés à nos côtés pour faire gagner le Sud Champagne. Le débat public qui s'ouvrira sera une prochaine étape passionnante et décisive autour de la question du nucléaire civil de 4ème génération et de l'autonomie énergétique du pays. Nous resterons fortement mobilisés auprès des parties prenantes du projet pour faciliter les prochaines étapes d'autorisation et de mise en œuvre afin d'en faire une réelle opportunité pour les entreprises et les habitants du secteur.

Verbatim de Raphaële Lanthiez, Présidente de la Communauté de Communes du nogentais

La volonté de newcleo de s'implanter dans le Nogentais, à Pont sur Seine, sur une zone d'activité intercommunale, est une immense chance pour la Communauté de Communes du Nogentais et ses habitants !

newcleo développe un projet nucléaire innovant, prometteur dans l'écosystème nucléaire français.

Avec une technologie de pointe et l'utilisation de combustible recyclé (MOX), newcleo propose une solution durable, compétitive et respectueuse de l'environnement.

L'entreprise se distingue par sa capacité à fermer le cycle du combustible nucléaire minimisant ainsi l'extraction minière tout en valorisant les déchets nucléaires existants. La fabrication du combustible MOX est prévue pour 2030. L'installation de l'unité de production est envisagée à Pont Pont-sur-Seine. L'annonce de la candidature de ce grand projet à Pont Pont-sur-sur-Seine reflète une initiative audacieuse et innovante, qui pourrait être un atout majeur dans la transformation du paysage énergétique français.

Je soutiens pleinement cette candidature, formidable opportunité pour la Communauté de Communes du Nogentais.



À propos de *newcleo*

Depuis sa fondation en 2021, *newcleo* s'est rapidement imposé comme un acteur innovant dans le domaine de l'énergie nucléaire. *newcleo* ambitionne de concevoir, construire et exploiter des réacteurs modulaires avancés de génération IV (AMR) refroidis par du plomb liquide et alimentés par des matières nucléaires valorisables.

Grâce à une combinaison innovante de technologies reconnues et éprouvées, et en capitalisant sur un modèle industriel nucléaire basé sur la fabrication et le multi-recyclage du combustible MOX, *newcleo* vise à fermer le cycle du combustible nucléaire tout en produisant de manière sûre une énergie plus propre, accessible et pratiquement inépuisable, indispensable aux économies bas-carbone.

Avec un chiffre d'affaires de 50 millions d'euros en 2024, plus de 570 millions d'euros de financements privés et plus de 100 partenariats et collaborations stratégiques, la croissance du groupe *newcleo* est soutenue par l'acquisition ciblée d'entreprises clés dotées d'une solide expertise dans les domaines de l'ingénierie, de la fabrication d'équipements ou encore de la gestion des déchets nucléaires.

Avec plus de 1 100 collaborateurs hautement qualifiés répartis en France, au Royaume-Uni, en Italie, en Suisse et en Slovaquie, *newcleo* dispose des compétences et services nécessaires à la réalisation de son ambitieux programme de déploiement. Le groupe contribue également à l'essor d'une filière industrielle nucléaire dédiée aux petits réacteurs modulaires, en Europe et au-delà.

Contact presse :

Région Grand Est

François Pradayrol
06 83 70 65 90
francois.pradayrol@grandest.fr

Département de l'Aube

Alexandra Trubat
06 60 42 74 66
alexandra.briguet-trubat@aube.fr

Business Sud Champagne

Faustine Durieux
06 74 25 96 47
faustine.durieux@sud-champagne.fr

TCM

Camille Tricarico
06 07 29 81 22
camille.tricarico@troyes-cm.fr