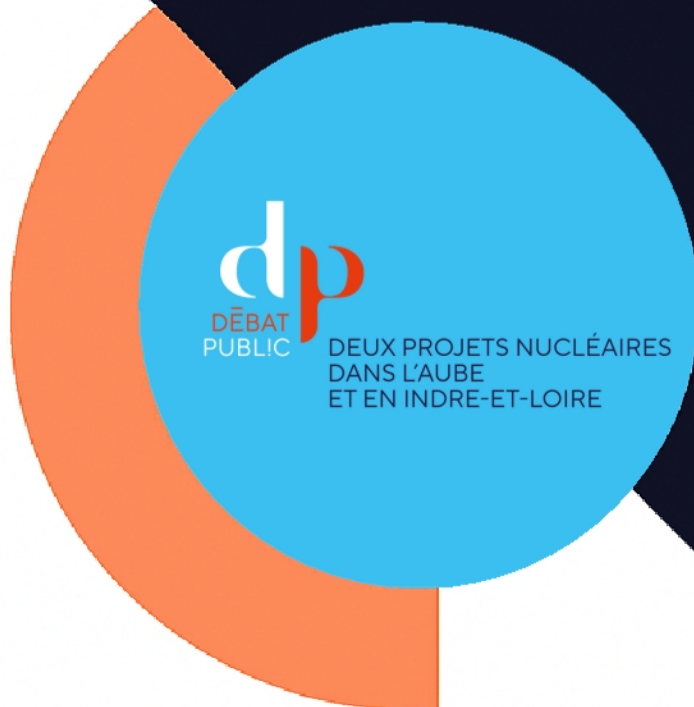


# Webinaire 16 avril 2026

Quelle place des deux projets de newcleo dans  
les orientations de la politique nucléaire  
française ?



16 avril 2026

Re transcription du chat de discussion

Débat public  
Deux projets nucléaires  
dans l'Aube et en Indre-et-Loire  
**Du 2 avril au 30 juillet 2026**

ORGANISÉ PAR



# WEBINAIRE « QUELLE PLACE DES DEUX PROJETS DE NEWCLEO DANS LES ORIENTATIONS DE LA POLITIQUE NUCLÉAIRE FRANÇAISE ? – 16 AVRIL 2026 (18H30 – 21H) »

## Enregistrement du Chat de discussion

Chat 16 avril 2026 – Webinaire

2026-04-16 17:42:04 De Benjamin - Minuteur & Régie Zoom à Tout le monde:

Ok test

2026-04-16 18:10:58 De Nathalie Durand à Tout le monde:

Bonjour à toutes et à tous

2026-04-16 18:26:20 De Modération du tchat à Tout le monde:

Bonsoir à toutes et à tous ! 😊

L'équipe du débat public sur les deux projets nucléaires dans l'Aube et en Indre-et-Loire vous remercie de suivre ce webinaire dédié à « la place des projets de newcleo dans les orientations de la politique nucléaire française ».

Cette rencontre se déroule dans le cadre du débat public sur une nouvelle technologie nucléaire portée par newcleo, avec une usine de combustible dans l'Aube et un réacteur en Indre-et-Loire ; organisé par la Commission nationale du débat public (CNDP) du 2 avril au 30 juillet 2026.

2026-04-16 18:27:13 De Modération du tchat à Tout le monde:

Pour vous renommer, cliquer en haut à droite de votre icône, puis renommer !

2026-04-16 18:27:50 De Modération du tchat à Tout le monde:

Nous vous rappelons que le cadre de ces échanges est la bienveillance et le respect entre participant-es, mais également envers les intervenant-es et à l'égard de l'équipe du débat public. Nous vous remercions de formuler vos propos de façon respectueuse et bienveillante.

Voici les règles du tchat :

- Pas de propos haineux, injurieux ou menaçants, qu'ils soient sexistes, racistes, homophobes, etc. ni d'attaques envers une personne ou un groupe identifié
- Pas de remarques sur le physique des intervenantes et intervenants
- Pas de spam ni de flood (répétition d'un message copié/collé)
- Pas de messages en majuscules
- Pas de messages promotionnels

En cas de manquement à ces règles, nous nous réservons le droit de vous exclure de la réunion.

2026-04-16 18:28:09 De Modération du tchat à Tout le monde:

N'hésitez pas à poser vos questions ou vos réactions dans le chat en direct, nous y répondrons. Nous sommes là pour accueillir vos points de vue dans leur plus grande diversité !

2026-04-16 18:28:45 De Modération du tchat à Tout le monde:

Pour toutes questions ou difficultés techniques, n'hésitez pas à nous écrire ici !

2026-04-16 18:30:06 De nathalie PINEL SG du débat à Tout le monde:

les petits points sont en haut à droite de votre « petit écran ». Ils permettent de d'aller sur un menu où vous pouvez vous renommer.

2026-04-16 18:31:32 De Modération du tchat à Tout le monde:

Pour visionner le support de présentation, aller en haut de la fenêtre zoom, puis choisir d'afficher "Ecran de Eléa"

2026-04-16 18:31:48 De Modération du tchat à Tout le monde:

{468C10E6-1EC8-46C7-BA46-8CECC28EEBD1}.png

2026-04-16 18:32:32 De Modération du tchat à Tout le monde:

Bonsoir à toutes et tous et merci pour votre participation à ce webinaire ! 😊

2026-04-16 18:32:56 De Modération du tchat à Tout le monde:

N'hésitez pas à réagir et à poser vos questions dans le Chat en direct, les équipes du débat pourront répondre en direct durant la réunion : sur le chat ou lors des temps de questions-réponses avec le public.

Les échanges du chat seront retransmis dans un document dédié et disponible sur la page de la réunion.

2026-04-16 18:37:11 De Eric Lemetais FNME CGT à Tout le monde:

Habite à proximité de Melox

2026-04-16 18:37:18 De VERHAEGHE à Tout le monde:

Auvergne rhone alpes

2026-04-16 18:37:31 De Coralie à Tout le monde:

49

2026-04-16 18:37:40 De Christelle Pezairé à Tout le monde:

36

2026-04-16 18:37:59 De Modération du tchat à Tout le monde:

Merci pour vos réponses ici ! N'hésitez pas aussi à répondre directement dans le sondage qui s'affiche sur votre écran 😊

2026-04-16 18:38:02 De Eric Lemetais FNME CGT à Tout le monde:

4

2026-04-16 18:38:18 De Nounou JLuc à Tout le monde:

Politique nucléaire pas du tout claire suivant les gouvernements

2026-04-16 18:38:22 De VERHAEGHE à Tout le monde:

Technicien radioprotection

2026-04-16 18:38:45 De VERHAEGHE à Tout le monde:

4

2026-04-16 18:38:51 De Christelle Pezairé à Tout le monde:

Prise de connaissance avec la politique nucléaire

2026-04-16 18:38:58 De Modération du tchat à Tout le monde:

Merci à vous pour vos réponses!

2026-04-16 18:39:39 De Catherine Fumé à Tout le monde:

J'ai siégé au sein du bureau de la commission locale d'information de la centrale nucléaire de Nounou JLuc:🌍

2026-04-16 18:40:35 De Michel Labrousse Global Chance à Tout le monde:

Niveau de connaissance... je n'ai pas vu les résultats du sondage.

2026-04-16 18:41:07 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « Niveau de connaissance... je n'ai pas vu les résultats... » :

Une grande partie des personnes estimaient qu'elles avaient un bon niveau de connaissance des projet (4)

2026-04-16 18:41:42 De Michel Labrousse Global Chance à Tout le monde:

Merci.

2026-04-16 18:42:29 De BERGHEUL-LACOMBE DOMINIQUE à Tout le monde:

BONJOUR COMBIEN DE PERSONNES COONECTEES

2026-04-16 18:43:01 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « BONJOUR COMBIEN DE PERSONNES COONECTEES » :

Bonjour, le zoom affiche 141 personnes connectées (cette information se situe en bas de votre fenêtre zoom, à côté de "participants")

2026-04-16 18:43:35 De Léo Printemps equipe du débat à Tout le monde:

Réponse à « Niveau de connaissance... je n'ai pas vu les résultats... » :

{14F38A1D-7CE7-44B9-94BD-BF326C0FC255}.png

Modération du tchat:🙊

2026-04-16 18:43:36 De Marnay (Sarah Tenot, Maire ) à Tout le monde:

Bonjour, qui sont les représentants des pouvoirs publics responsables de la politique nucléaire française dans ce webinaire ?

2026-04-16 18:44:16 De BERGHEUL-LACOMBE DOMINIQUE à Tout le monde:

Réponse à « BONJOUR COMBIEN DE PERSONNES COONECTEES » :

ok j'ai vu merci

Modération du tchat:😊

2026-04-16 18:44:44 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « Bonjour, qui sont les représentants des pouvoirs p... » :

Bonjour, cela va être précisé à l'oral dans une minute !

2026-04-16 18:45:37 De Modération du tchat à Tout le monde:

Pour en savoir plus sur les cahiers d'acteurs mentionnés à l'instant : <https://www.debatpublic.fr/projets-nucleaires-aube-indre-et-loire/les-cahiers-d-acteurs>

2026-04-16 18:47:22 De Nounou JLuc à Tout le monde:

Qu'est Nucleo ? Privé Public ? Français ? Framatome ?


2026-04-16 18:48:30 De Jean-Baptiste DUNOT à Tout le monde:

Réponse à « Qu'est Nucleo ? Privé Public ? Français ? Framatom... » :

Franco-italien, privé. si je me trompe pas. plus d'info ici sur leur site <https://www.newcleo.com/>

2026-04-16 18:49:44 De Catherine Fumé à Tout le monde:

Il est à déplorer que cette Programmation Pluri-annuelle de l'Energie soit passée, après 2 ans de retard, par décret et sans débat parlementaire

Nounou JLuc: 

2026-04-16 18:50:19 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « Qu'est Nucleo ? Privé Public ? Français ? Framatom... » :

Bonjour, pour mieux comprendre le débat et le projet, vous pouvez retrouver des informations directement sur le site du débat public : <https://www.debatpublic.fr/projets-nucleaires-aube-indre-et-loire/le-contexte>

2026-04-16 18:52:05 De Marnay (Sarah Tenot, Maire ) à Tout le monde:

Quelle est la place de Newcleo dans la politique de la filière publique nucléaire française ? Il n'est pas cité dans la PPE il me semble...

2026-04-16 18:52:07 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « Qu'est Nucleo ? Privé Public ? Français ? Framatom... » :

Et pour vous répondre directement ici :

Newcleo est le porteur de projet. Il se présente comme une entreprise privée française dont le siège social est à Paris. C'est une société anonyme à conseil d'administration présentant un capital social d'un peu plus de 92 millions d'euros. Fondée en septembre 2021 par Stefano Buono, Luciano Cinotti et Elisabeth Rizzotti.

Nounou JLuc: 

2026-04-16 18:52:59 De chris johnstone à Tout le monde:

et ou on est avec l'augmentation de puissance reacteurs 1300?

2026-04-16 18:53:02 De Yves Lheureux - ANCCLI à Tout le monde:

On exporte beaucoup d'électricité, on module de plus en plus le fonctionnement des réacteurs (offre/demande), les scénarios actuels de consommation sont plus bas que prévus... la relance du nucléaire va-t-elle conduire à exporter de plus en plus ?

2026-04-16 18:53:09 De Modération du tchat à Tout le monde:

Pour rappel, il est possible d'activer les sous titres, n'hésitez pas à le faire !

2026-04-16 18:55:00 De Nounou JLuc à Tout le monde:

Réponse à « Qu'est Nucleo ? Privé Public ? Français ? Framatom... » :

Si mes souvenirs sont bons, l'Italie était partenaire dans le RNR Superphenix

2026-04-16 18:56:05 De Yves Lheureux - ANCCLI à Tout le monde:

Lors du Sommet de l'énergie nucléaire, M.Macron, le Président de la République a indiqué qu'il fallait ne pas trop se disperser dans les SMR et se focaliser sur ceux qui avaient une perspective réelle !

2026-04-16 18:56:15 De Nounou JLuc à Tout le monde:

Réponse à « et ou on est avec l'augmentation de puissance reac... » :

Études en cours il me semble.

2026-04-16 18:56:40 De Catherine Fumé à Tout le monde:

Naarea, un des 1ers lauréats a déposé le bilan...n'est-ce pas risqué de financer des groupes privés qui ne sont pas forcément solides financièrement

2026-04-16 18:57:48 De Nounou JLuc à Tout le monde:

Réponse à « On exporte beaucoup d'électricité, on module de pl... » :

Accélérer l'électrification. Dont industrie.

2026-04-16 18:58:04 De CATOEN BRUNO à Tout le monde:

bonjour sur le gard Hexana a annoncé un projet

2026-04-16 18:58:59 De Catherine Fumé à Tout le monde:

Newcleo a-t-il bénéficié de l'accompagnement foncier?

2026-04-16 19:00:09 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « et ou on est avec l'augmentation de puissance reac... » :

Bonsoir, merci pour votre question. Pouvez-vous la préciser s'il vous plait ? Ce débat porte sur les projets de newcleo (RNR et usine de MOX). Ce soir plus particulièrement nous abordons leur place - ou pas- dans la stratégie de politique nucléaire nationale.

2026-04-16 19:01:18 De Christelle Pezairé à Tout le monde:

Bonjour, le projet "astrid" semblait assez intéressant. Pourquoi l'avoir abandonné ?

2026-04-16 19:01:28 De Michel Labrousse Global Chance à Tout le monde:

L'aide publique aux SMR est-elle indexée sur la situation financière des entreprises qui portent ces projets ?

2026-04-16 19:01:49 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « Naarea, un des 1ers lauréats a déposé le bilan...n... » :

Bonsoir, votre remarque est bien notée dans le verbatim de la réunion, nous aborderons ces enjeux lors de la réunion : "Quel modèle économique pour la feuille de route de newcleo ? Le 10 juin, à 18h30"

<https://www.debatpublic.fr/projets-nucleaires-aube-indre-et-loire/webinaire-modele-economique>

2026-04-16 19:02:10 De Marc DÉNIS (GSIEN) à Tout le monde:

Avance remboursable : quelles critères retenus ? Quid si les sociétés disparaissent ?


2026-04-16 19:02:33 De Michel Gonnet à Tout le monde:

La justification de ce volet petits réacteurs n'est pas argumentée dans les décisions de la PPE3.

2026-04-16 19:03:41 De Valerie Faudon Sfen à Tout le monde:

Réponse à « Naarea, un des 1ers lauréats a déposé le bilan...n... » :

Rappel: selon l'Agence de l'énergie nucléaire de l'OCDE, il y avait en 2025 près de 120 nouveaux concepts de petits réacteurs nucléaires innovants en développement dans le monde. Grace au programme France 2030 la France est revenue dans la course

Nounou JLuc: 

2026-04-16 19:04:59 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « Newcleo a-t-il bénéficié de l'accompagnement fonci... » :

Bonjour, pour rester sur le sujet du webinaire de ce soir, nous vous proposons de poser votre question sur la plateforme participative du débat : <https://participer-debat-projets-nucleaires-aube-indre-et-loire.cndp.fr/>

Le porteur de projet ainsi que les équipes organisatrices du débat vous répondront sous 15 jours

2026-04-16 19:06:40 De chris johnstone à Tout le monde:

au fond un question fondamentale est ou va avoir newcleo le plutonium et uranium pour produire le mox - EDF Orano?

2026-04-16 19:07:22 De Eric Lemetais FNME CGT à Tout le monde:

C'est une des principales questions car sans Pu pas de projet

2026-04-16 19:07:40 De Marnay (Sarah Tenot, Maire ) à Tout le monde:

L'électricité doit rester un bien public

2026-04-16 19:07:40 De Michel Gonnet à Tout le monde:

Le texte de la PPE3 est contesté violemment par l'Académie des sciences.

2026-04-16 19:07:47 De Eric Lemetais FNME CGT à Tout le monde:

Newcléo a t-il des garanties d'achats de Pu?

2026-04-16 19:08:18 De Marnay (Sarah Tenot, Maire ) à Tout le monde:

La filière nucléaire doit rester publique

2026-04-16 19:08:18 De Catherine Fumé à Tout le monde:

Dans la partie coût et mode de financement du Maître d'Ouvrage, le coût de l'achat du Plutonium et de l'uranium appauvri n'apparaît nullement!!!

2026-04-16 19:08:26 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « L'aide publique aux SMR est-elle indexée sur la si... » :

Bonsoir, votre remarque est bien notée dans le verbatim de la réunion, nous aborderons ces enjeux lors de la réunion : "Quel modèle économique pour la feuille de route de newcleo ? Le 10 juin, à 18h30" ?

<https://www.debatpublic.fr/projets-nucleaires-aube-indre-et-loire/webinaire-modele-economique>

2026-04-16 19:08:38 De Marnay (Sarah Tenot, Maire ) à Tout le monde:

La filière nucléaire ne se fragmente pas

2026-04-16 19:08:55 De Eric Lemetais FNME CGT à Tout le monde:

Il n'y a pas de "marché" du Plutonium

2026-04-16 19:08:56 De Valerie Faudon Sfen à Tout le monde:

Toujours selon l'AEN, les projets en développement dans le monde présentent un financement mixte estimé à 15,4 Md USD (10 Md publics, 5,4 Md privés)

2026-04-16 19:09:00 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « Avance remboursable : quelles critères retenus ? Q... » :

Bonsoir, votre remarque est bien notée dans le verbatim de la réunion, nous aborderons ces enjeux lors de la réunion : "Quel modèle économique pour la feuille de route de newcleo ? Le 10 juin, à 18h30" ?

<https://www.debatpublic.fr/projets-nucleaires-aube-indre-et-loire/webinaire-modele-economique>

2026-04-16 19:09:09 De Marc DÉNIS (GSIEN) à Tout le monde:

Concernant la chaleur decarbonnée : pour nuancer les propos de Mme Galichet : le potentiel de chaleur renouvelable et de récupération est important. Cf. les perspectives et propositions de la FEDENE, d'AMORCE, du SER etc ...

2026-04-16 19:09:22 De VERHAEGHE à Tout le monde:


Pourquoi ne pas rechercher un foncier compatible au 2 INB proche? @L' électricité profitera pour combien de pays?

2026-04-16 19:10:33 De Michel Gonnet à Tout le monde:

Pourquoi les data centers ne peuvent-ils pas se raccorder au réseau ?

2026-04-16 19:10:38 De gastaut à Tout le monde:

décarbonner pour approvisionner des datacenter n'est ce pas contradictoire?

Laurane Grillon, emilie habart: 

2026-04-16 19:11:24 De Marnay (Sarah Tenot, Maire ) à Tout le monde:

Le nucléaire ne doit pas être privatisé

2026-04-16 19:11:29 De Valerie Faudon Sfen à Tout le monde:

Sur la chaleur, oui il y a de la biomasse mais malheureusement la ressource est limitée. Il y aussi la géothermie qui n'est pas disponible partout. Pour voir un rapport sur le marché potentiel des petits réacteurs en France voir E-Cube: Perspectives de marché pour les SMR/AMR en France - Étude E-Cube/Sfen - Sfen

2026-04-16 19:12:10 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « au fond un question fondamentale est ou va avoir n... » :

Bonjour, nous y répondrons lors de la 3ème séquence de ce webinaire !

2026-04-16 19:12:55 De AUCLAIRXavier à Tout le monde:

Depuis 2000, de nombreux débats ont eu lieu en matière énergétique, que ce soit au Parlement ou plus largement. Parmi eux, on peut citer :

Le Débat national sur les énergies – Printemps 2003, Premier grand débat public consacré spécifiquement aux choix énergétiques de la France ;

Le Grenelle de l'Environnement, en 2007 ;

Le Débat national sur la transition énergétique (DNTE) – 2012-2013, lancé en novembre 2012, il a duré huit mois et impliqué plus de 8 000 citoyens lors de 86 réunions publiques. Il a servi de base à la Loi de transition énergétique pour la croissance verte (LTECV) de 2015 ;

Le Débat public sur la Programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE) – 2018, Organisé par la CNDP de mars à juin 2018, il a recueilli près de 50 000 contributions en ligne et a porté notamment sur le nucléaire, deuxième thématique la plus abordée;

Le Débat public sur les nouveaux réacteurs nucléaires EPR2 – 2022-2023

2026-04-16 19:13:06 De Marnay (Sarah Tenot, Maire ) à Tout le monde:

Le nucléaire ce n'est pas la même chose que l'éolien et les autoroutes. Il y a des enjeux de sécurité et de sûreté.

Laurane Grillon: 🙄

2026-04-16 19:13:30 De DUBUIS--REGAL à Tout le monde:

Comment se conjugue la compétitivité avec les objectifs de sûreté nucléaire ? Quelle transparence, car il est beaucoup plus difficile d'avoir accès à des informations sur le fonctionnement quand une gestion est privée.

2026-04-16 19:13:56 De Pascal HOUPLON - Association Aube-Durable à Tout le monde:

Les objectifs de réduction des GES sont au cœur de la politique énergétique dans lequel s'inscrit ce projet. Quelle part ces réacteurs (AMR/SMR) vont-ils représenter dans la production électrique française à l'horizon 2050 ?

2026-04-16 19:14:14 De Marnay (Sarah Tenot, Maire ) à Tout le monde:

On ne sait toujours pas quelle est la place de Newcleo dans la politique nucléaire française...

Nounou JLuc: 🙄

2026-04-16 19:14:25 De Michel Gonnet à Tout le monde:

L'Académie des sciences conteste les estimations des besoins en électricité

2026-04-16 19:14:33 De NEUGNOT à Tout le monde:

L'autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection française est l'une des plus reconnue au monde. Elle est intransigeante sur la sûreté et le sera que l'opérateur soit privé ou public

2026-04-16 19:14:45 De Xavier à Tout le monde:

Comment peut on être certains que ces projets apporteront des emplois en local et pas seulement des gros contrats à des entreprises multinationales ?

2026-04-16 19:14:51 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « L'Académie des sciences conteste les estimations d... » :

Bonjour, nous avons bien noté votre remarque, elle est transmise à l'équipe du débat et figurera dans le verbatim de la réunion 😊

2026-04-16 19:15:18 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « On ne sait toujours pas quelle est la place de New... » :

Bonjour, nous avons bien noté votre question, elle est transmise à l'équipe du débat :)

2026-04-16 19:15:33 De Michel Gonnet à Tout le monde:

Le potentiel de valorisation de la chaleur à proximité des centrales nucléaires françaises est estimé à 22 TWh pour l'industrie et de 25 TWh pour les réseaux urbains de chaleur (ANCRE).

Pourquoi la chaleur issue centrales EDF est-elle inexploitée en France et pourquoi celle produite par le SMR le serait-elle plus facilement ? Est-ce qu'on imagine de rapprocher les usines chimiques et nucléaires ou mettre des SMS dans les banlieues ?

2026-04-16 19:17:06 De chris johnstone à Tout le monde:

en effet Nuward a du revoir son projet

2026-04-16 19:17:05 De DUBUIS--REGAL à Tout le monde:

Avec l'augmentation des acteurs est-ce que l'autorité aura une augmentation de ses moyens pour pouvoir remplir cette extension de sa mission si le nombre de site explose ?

Stephane CALPENA (newcleo): 

2026-04-16 19:17:06 De Catherine Fumé à Tout le monde:

Naarea va-t-elle rembourser ce qu'elle a touché?

2026-04-16 19:17:22 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « Pourquoi les data centers ne peuvent-ils pas se ra... » :

Bonjour, merci pour votre question. Dans son DMO Newcleo parle de data center comme potentiel "futurs clients industriels à forte demande d'énergie". Pour l'heure les data center existant sont raccorder au réseau.

2026-04-16 19:17:36 De Patrick MICHAILLE à Tout le monde:

Le réacteur Newcleo fonctionnera au plutonium. Les Britanniques ont arrêté le traitement du combustible usé, et les Italiens n'en ont jamais fait. Est-ce que les réacteurs Newcleo fonctionneront donc seulement en France ? Quid des réacteurs embarqués et devant accoster dans des pays étrangers avec leur cœur chargé de plutonium ?

2026-04-16 19:17:36 De Valerie Faudon Sfen à Tout le monde:

Certaines industries demandent des températures de chaleur élevées, adressables seulement par des nouvelles technologies de réacteurs

2026-04-16 19:17:52 De Pascal HOUPLON - Association Aube-Durable à Tout le monde:

On entend ici bcp parler de "marché" et de ne pas perdre ces "marchés". Est-ce vraiment la priorité ? L'enjeu est-il de conquérir des marchés ou de parvenir à la transition énergétique et écologique ?

2026-04-16 19:17:58 De Marc DÉNIS (GSIEN) à Tout le monde:

Oui la biomasse est limitée. Mais, faut il le rappeler, il n'y a pas que la biomasse.

2026-04-16 19:18:25 De Valerie Faudon Sfen à Tout le monde:

On utilise marché mais en fait c'est un besoin en énergie décarbonée

2026-04-16 19:18:58 De PERENNOU Kaourant (Citoyen) à Tout le monde:

Réponse à « Le potentiel de valorisation de la chaleur à proximi... » :

Capture d'écran\_zone de sélection\_20260416191810.png

2026-04-16 19:19:01 De Stephane CALPENA (newcleo) à Tout le monde:

La France exporte beaucoup d'électricité alors qu'il y a des zones industrielles en France en pénurie d'électricité, le réseau existant ne permet pas toujours de répondre à la demande locale ! Les SMR peuvent localement apporter chaleur, électricité et décarboner fortement nos industries.

2026-04-16 19:19:24 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « Comment peut on être certains que ces projets appo... » :

Bonjour, nous vous invitons à poser votre question sur la plateforme du débat public. Une réponse sera apportée par le porteur de projet et les équipes du débat sous 15 jours : <https://participer-debat-projets-nucleaires-aube-indre-et-loire.cndp.fr/>

2026-04-16 19:19:48 De PERENNOU Kaourant (Citoyen) à Tout le monde:

Réponse à « Le potentiel de valorisation de la chaleur à proxi... » :


Historiquement, le coût du réseau n'a pas justifié les projets.

2026-04-16 19:20:04 De FRYDMAN MARC à Tout le monde:

On propose d'arreter des réacteurs EDF et de les remplacer par des SMR. Mais alors combien faudra t il de SMR pour 1 réacteur EDF ?

2026-04-16 19:20:58 De Marc DÉNIS (GSIEN) à Tout le monde:

Et pour répondre à la SFEN : certes la géothermie "grande profondeur" n'est pas présente partout. Mais il y a d'autres possibilités de valoriser la géothermie de "moyenne et faible" profondeur.

Nounou JLuc: 

2026-04-16 19:21:06 De Michel Gonnet à Tout le monde:

La compétition avec la Chine et les USA sur le marché des SMR justifie-t-elle d'implanter des AMR type LFR en France ? La France est-elle juste un vaste laboratoire ?

2026-04-16 19:21:32 De Catherine Fumé à Tout le monde:


L'ASNR dans son rapport de 2024 citait une conclusion de feu l'IRSN selon laquelle seuls les RNRrefroidis au sodium avaient la maturité suffisante pour aller vers une phase industrielle

2026-04-16 19:23:40 De ghislaine.verrhiest-leblanc newcleo à Tout le monde:

le rapport évoqué par Stefano Buono [https://www.oecd-nea.org/jcms/pl\\_107879/nea-small-modular-reactor-digital-dashboard](https://www.oecd-nea.org/jcms/pl_107879/nea-small-modular-reactor-digital-dashboard)

2026-04-16 19:23:45 De BERGHEUL-LACOMBE dOMINIQUE à Tout le monde:

je m'accroche , je m'accroche mais beaucoup de sigles... sur les 157 personnes connectées j'ai l'impression qu'il y a de nombreux érudits-tes dans le domaine du nucléaire!

Nounou JLuc: 

2026-04-16 19:24:14 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « je m'accroche , je m'accroche mais beaucoup de sig... » :

On transmet votre remarque aux équipes du débat, merci pour votre message !

2026-04-16 19:24:25 De chris johnstone à Tout le monde:

meme des journalistes

2026-04-16 19:24:29 De Marnay (Sarah Tenot, Maire ) à Tout le monde:

Y a t-il un représentant d'Orano ici ?

2026-04-16 19:24:34 De PERENNOU Kaourant (Citoyen) à Tout le monde:

À 10 millions d'euros le kilomètre de réseau calorifugé, les réacteurs d'EDF sont tout simplement trop éloignés.

Stephane CALPENA (newcleo): 

2026-04-16 19:24:46 De laurent\_pavard à Tout le monde:

Sur la chaleur des centrales existantes, qui produisent des eaux tièdes, des utilisations ont été mises en place par exemple à Graveline et à Chinon

Stephane CALPENA (newcleo): 🗣️

2026-04-16 19:25:33 De Stephane CALPENA (newcleo) à Tout le monde:

Les centrales existantes ne sont pas implantées dans les zones industrielles en demande

2026-04-16 19:26:43 De Stephane CALPENA (newcleo) à Tout le monde:

Les EPR sont trop gros pour être implantés dans des petites zones industrielles

2026-04-16 19:27:06 De Gilles Deguet Centre vdl à Tout le monde:

la présentation sera-t-elle diffusée?

2026-04-16 19:27:36 De PERENNOU Kaourant (Citoyen) à Tout le monde:

Réponse à « la présentation sera-t-elle diffusée? » :

Habituellement oui.

2026-04-16 19:28:05 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « la présentation sera-t-elle diffusée? » :

Bonsoir, oui vous pourrez la retrouver sur le site du débat d'ici les prochains jours !

2026-04-16 19:28:14 De Michel Gonnet à Tout le monde:

'Fermeture du cycle' est une formule trompeuse car il y aura toujours des déchets...

Catherine Fumé: 🗣️

2026-04-16 19:29:53 De Sornein Jean-François à Tout le monde:

Fermeture du cycle, c'est plus besoin d'importer de l'uranium

Stephane CALPENA (newcleo): 🗣️

2026-04-16 19:33:31 De Marnay (Sarah Tenot, Maire ) à Tout le monde:

Il ne devait pas y avoir une autre réunion pour les aspects techniques ? Ce webinaire ne devait-il pas être consacré à la place de Newcleo dans la politique nucléaire française ?

2026-04-16 19:33:52 De PERENNOU Kaourant (Citoyen) à Tout le monde:

Dans la mesure où le procédé PUREX n'est pas capable de sélectionner le neptunium, dans quelle mesure Newcleo pourrait-il prétendre au multirecyclage (fermeture du cycle) ? (monographie n°6, page 55)

2026-04-16 19:34:06 De PERENNOU Kaourant (Citoyen) à Tout le monde:

Neptimium.png

2026-04-16 19:35:06 De Marnay (Sarah Tenot, Maire ) à Tout le monde:

Y a t-il des représentants d'EDF ici ?

2026-04-16 19:35:10 De Michel Labrousse Global Chance à Tout le monde:

Exposé intéressant mais on court après la fermeture du cycle et la valorisation de l'U238 depuis près de 80 ans, il faut expliquer pourquoi on n'a pas réussi à mettre en œuvre cette alchimie.... Et pourquoi on va réussir au cours des toute prochaines années.

2026-04-16 19:35:13 De Michel Gonnet à Tout le monde:

Est-ce que la France va vendre cher son uranium appauvri ?

2026-04-16 19:35:22 De Christelle Pezairé à Tout le monde:

Pourtant il me semblait que le process "ASTRID " réutilisant les déchets nucléaires. Et ce sont des Français qui l'on mis au point

2026-04-16 19:35:51 De Catherine Fumé à Tout le monde:

Donc, la France, via EDF, va-t-elle "donner" son Pu et son uranium appauvri à Newcleo???

2026-04-16 19:38:12 De Sornéin Jean-François à Tout le monde:

On a parfaitement réussi cette alchimie avec le réacteur à neutron rapide refroidi au sodium Phénix à Marcoule, pendant 37 ans

Jean-Baptiste DUNOT, Michel Gonnet: 🗨️

2026-04-16 19:38:43 De Utilisateur de Zoom à Tout le monde:

Vous avez perdu tout ceux qui ne sont pas experts.

BERGHEUL-LACOMBE DOMINIQUE: 🗨️

Jean-Baptiste DUNOT: 🗨️

2026-04-16 19:40:05 De Michel Gonnet à Tout le monde:

Pourquoi pas la filière thorium ?

2026-04-16 19:40:13 De BERGHEUL-LACOMBE DOMINIQUE à Tout le monde:

stop avec l'école! ici il s'agit d'un niveau d'ingénieur-re

2026-04-16 19:40:24 De Marnay (Sarah Tenot, Maire ) à Tout le monde:

Où voulez-vous en venir par rapport à la place de Newcleo dans la politique nucléaire ?

Catherine Fumé: 🗨️

2026-04-16 19:42:01 De Pascal HOUPLON - Association Aube-Durable à Tout le monde:

Si on parle de "fermeture de cycle" peut-on préciser combien dans notre stock d'uranium, d'ici 2050, aura-t-on utilisé ?

Catherine Fumé: 🗨️

2026-04-16 19:42:48 De Yves Lheureux - ANCCLI à Tout le monde:

La question qu'on se pose je pense tous, c'est d'où vont venir les matières premières qui vont servir à Newcleo dont bien sur le Pu ?

Catherine Fumé: 🗨️

2026-04-16 19:42:52 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « Comment se conjugue la compétitivité avec les obje... » :

Bonjour, merci pour votre question. Un webinaire sur les technologies proposées par Newcleo, les enjeux de sécurité et sûreté aura lieu le 5 mai prochain à 18h30 <https://www.debatpublic.fr/projets-nucleaires-aube-indre-et-loire/webinaire-surete-securite-technologies-newcleo>

2026-04-16 19:43:27 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « Les objectifs de réduction des GES sont au coeur d... » :

Bonjour, nous avons bien noté votre remarque. Voici un lien vers un document : <https://www.ecologie.gouv.fr/politiques-publiques/programmations-pluriannuelles-lenergie-ppe>

2026-04-16 19:43:45 De Michel Gonnet à Tout le monde:

Avec une puissance électrique (en comptant nucléaire et hydraulique) décarbonée et pilotable de 90GW qui va être portée à 100 GW dans les années 2030,

Avec un réseau qui maille entièrement le territoire,

Avec les recherches du CEA sur les surgénérateurs à neutrons rapides pour la seconde moitié

Que peuvent bien apporter les SMR où les AMR que le service public n'assure pas déjà ?

2026-04-16 19:44:50 De NEUGNOT à Tout le monde:

Sur l'énergie c'est relativement simple : il faut consommer moins d'énergies fossiles et plus d'électricité bas carbone

2026-04-16 19:44:54 De Marnay (Sarah Tenot, Maire ) à Tout le monde:

Il n'y aura pas assez de plutonium pour tout le monde

2026-04-16 19:45:11 De Gilles Deguet Centre vdl à Tout le monde:

peut on expliquer pourquoi certains atomes sont classés U et un autre Pu?

2026-04-16 19:45:16 De Pascal HOUPLON - Association Aube-Durable à Tout le monde:

Pourquoi cette technologie qui n'a jamais montré sa pertinence depuis les années 70 (malgré d'énormes investissements des plus grandes puissances mondiales), va-t-elle miraculeusement fonctionner dans 5 ans grâce à une petite entreprise ?

2026-04-16 19:46:34 De Sornein Jean-François à Tout le monde:

à PH : Notre stock français d'uranium appauvri est très important (plus de 300 000 tonnes). Il va continuer à croître d'ici 2050 car nous allons continuer à produire de l'uranium enrichi pour les réacteurs actuels.

2026-04-16 19:46:40 De Pascal HOUPLON - Association Aube-Durable à Tout le monde:

Réponse à « Les objectifs de réduction des GES sont au coeur d... » :

Merci, mais je ne trouve pas la réponse dans ce document.

2026-04-16 19:47:01 De DUBUIS--REGAL à Tout le monde:

Sur les déchets je souhaite réagir en faveur, un avantage du nucléaire c'est que géré correctement, les déchets nucléaires peuvent et sont confinés par rapport aux autres sources d'énergie thermiques (charbon, gaz, pétrole).

Stephanie: 

2026-04-16 19:47:27 De Catherine Fumé à Tout le monde:

Oui le cours de l'uranium augmente... mais combien va coûter à la France la gestion du nucléaire depuis la construction du projet Aval du Futur à Cigéo etc...?

2026-04-16 19:47:33 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « Le potentiel de valorisation de la chaleur à proximi... » :

Bonjour, le 5 mai, un webinaire sur les technologies proposées par Newcleo sera organisé à 18h30 <https://www.debatpublic.fr/projets-nucleaires-aube-indre-et-loire/webinaire-surete-securite-technologies-newcleo>

2026-04-16 19:47:49 De Pascal HOUPLON - Association Aube-Durable à Tout le monde:

Réponse à « à PH : Notre stock français d'uranium appauvri est... » :

Ce n'est pas tout à fait ma question. Ma question est combien d'uranium ces réacteurs vont-ils consommer ?

2026-04-16 19:48:55 De Michel Gonnet à Tout le monde:

Pourquoi mettre à la poubelle toutes les recherches menées sur les réacteurs rapides refroidi au sodium comme phénix et superphénix pour se lancer dans les réacteurs au plomb pour réussir la fermeture du cycle ?

2026-04-16 19:49:30 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « On propose d'arrêter des réacteurs EDF et de les r... » :

Bonjour, des éléments de réponse sont disponibles dans le DMO "Les projets portés par newcleo apparaissent comme complémentaires aux installations nucléaires existantes et en projet, telles que le programme de construction de nouveaux réacteurs de type « EPR 2 » par EDF2 et le programme « Aval du Futur » par Orano." Le premier réacteur devrait produire 30 MW et que les réacteurs prévus en suivant sont annoncés comme produisant 200 MW

2026-04-16 19:50:16 De Catherine Fumé à Tout le monde:

Il est fini le débat sur les PNGMDR!!!

2026-04-16 19:50:33 De Caroline à Tout le monde:

PNGMDR : Plan national pour la gestion des matières et déchets radioactifs

Modération du tchat:👤

2026-04-16 19:51:02 De AUCLAIRXavier à Tout le monde:

12 RNR ont été construits dans le monde depuis 70 ans, 4 sont en fonctionnement (Russie, Chine). En France, ce n'est que par une décision politique (PS-Verts) que Superphénix qui avait atteint une production industrielle d'électricité a été arrêté. L'industrie nucléaire française dispose d'un retour d'expérience important sur les RNR mais doit reconstruire les infrastructures nécessaires.

Jean-Baptiste DUNOT, Boris CALLOT:👤

2026-04-16 19:51:16 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « Donc, la France, via EDF, va-t-elle "donner" son P... » :

Merci pour cette question qui s'adresse à l'Etat, elle a bien été notée dans le compte rendu. Sur les questions de financement, concernant le projet newcleo, mais pouvant faire écho à votre remarque nous avons une réunion le 10 juin à 18h30 en visio !

2026-04-16 19:51:17 De nathalie PINEL SG du débat à Tout le monde:

Le débat sur les déchets nucléaires est terminé, vous pouvez retrouver les échanges sur le site du débat. <https://www.debatpublic.fr/gestion-matieres-et-dechets-radioactifs>

2026-04-16 19:51:27 De Stephanie à Tout le monde:

dans combien de temps l'indépendance énergétique de l'Europe sera une priorité?

2026-04-16 19:51:30 De Gilles Deguet Centre vdl à Tout le monde:

dans la présentation que nous n'avons pas vue, y a-t-il une diapo où on montre ce qui sortirait dans newcleo, en particulier plus ou moins de plutonium que ce qui entre?

2026-04-16 19:51:39 De Michel Gonnet à Tout le monde:

ASTRID a été arrêté en 2019 ce n'est pas très vieux. On ne doit pas avoir perdu trop de compétences.

2026-04-16 19:52:07 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « dans la présentation que nous n'avons pas vue, y a... » :

La présentation sera disponible sur le site du débat d'ici quelques jours sur cette page: <https://www.debatpublic.fr/projets-nucleaires-aube-indre-et-loire/webinaire-place-des-projets-dans-le-nucleaire-Français>

2026-04-16 19:53:34 De Stephane CALPENA (newcleo) à Tout le monde:

Les réacteurs au plomb et les réacteurs au sodium sont des machines similaires, il s'agit du même combustible, des même neutrons rapides, seul le caloporteur est différent et ce type de réacteur au plomb existe déjà sur terre et la Suède, la Belgique, la Slovaquie, l'Italie, la Lituanie, la Roumanie et autres pays Européens sont intéressés par le recyclage de leur combustible usé plutôt que les enfouir...

2026-04-16 19:53:54 De Marnay à Tout le monde:

Ce webinaire est hors sujet, je croyais qu'on devait en savoir plus sur la place de Newcleo dans la politique nucléaire française ? On n'en sait pas plus qu'avant.

2026-04-16 19:54:00 De DUBUIS--REGAL à Tout le monde:

J'ai une question sur qui aurait la responsabilité du démantèlement en cas de faillite des sociétés privées gérant les installations? Car j'ai peur qu'une société privée qui ne posséderai que 1 site n'ai pas forcément d'intérêt à agir autrement que de ce déclarer en faillite après l'exploitation (et avoir récupéré tous les bénéfices pendant l'exploitation), tout en laissant le prix du démantèlement au public.

2026-04-16 19:54:23 De Gilles Deguet Centre vdl à Tout le monde:

est ce de l'économie circulaire?

2026-04-16 19:54:27 De Utilisateur de Zoom à Tout le monde:

Surtout qu'elle est la plus value du cycle fermé si on produit autant de déchets, alors que c'est l'argument primaire. C'est normal que tu es moins de matière, la puissance finale est différente.

2026-04-16 19:54:38 De Catherine Fumé à Tout le monde:

Newcleo produira des déchets , mais lesquels et en quelle quantités? Et quelles nouvelles contaminations (containers de transports, outils, bâtiments..) donc plus de déchets de faible activité???

Erika: 

2026-04-16 19:54:43 De Pascal HOUPLON - Association Aube-Durable à Tout le monde:

Réponse à « Les réacteurs au plomb et les réacteurs au sodium ... » :

Où ce type de réacteur existe et surtout fonctionne ?

2026-04-16 19:54:43 De Michel Gonnet à Tout le monde:

Les SMR avec des coûts et des délais de construction réduits favorisent les investisseurs privés. Aujourd'hui la continuité de la fourniture d'électricité est garantie par une entreprise qui a une mission de service publique. Croyez-vous que ce modèle qui a fait ses preuves depuis 80 ans, pourra continuer à fonctionner avec des fournisseurs privés dont la mission est de réaliser des profits ?

2026-04-16 19:55:01 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « Pourquoi mettre à la poubelle toutes les recherche... » :

La réponse sera donnée lors du webinaire sur les technologies proposées par Newcleo, qui aura lieu le 5 mai à 18h30 : <https://www.debatpublic.fr/projets-nucleaires-aube-indre-et-loire/webinaire-surete-securite-technologies-newcleo>

2026-04-16 19:55:05 De Marnay à Tout le monde:

A t-on un exemple de démantèlement d'une usine de mox et de son coût réel, pas estimé ?

2026-04-16 19:55:49 De Pascal HOUPLON - Association Aube-Durable à Tout le monde:

Réponse à « 12 RNR ont été construits dans le monde depuis 70... » :

Le DMO n'indique qu'aucun n'est en fonctionnement.

2026-04-16 19:55:54 De Marnay à Tout le monde:

Pourquoi les projets de Newcleo ont-ils un coût beaucoup plus élevés que ses concurrents ?

2026-04-16 19:56:19 De Sornein Jean-François à Tout le monde:

à UD : la plus value, c'est qu'on a plus besoin d'importer d'uranium, puisqu'on l'a déjà sous forme d'uranium appauvri et de retraitement

2026-04-16 19:56:33 De Caroline à Tout le monde:

Réponse à « Newcleo produira des déchets , mais lesquels et en... » :

Dans le DMO vous avez une estimation des volumes et types de déchets produits par la future usine MOX

2026-04-16 19:57:13 De de Foucaud Perrine à Tout le monde:

mais est-ce que ca réduit quand-même la quantité de déchets?

2026-04-16 19:57:20 De Gilles Deguet Centre vdl à Tout le monde:

ces questions de vocabulaire seraient elles innocentes?

2026-04-16 19:57:18 De Catherine Fumé à Tout le monde:

Réponse à « Les SMR avec des coûts et des délais de constructi... » :

Non seulement des profits mais un désir de retours sur investissements à court terme.. d'où pousser à la roue pour avoir l'aval de l'ASNR, pour être le 1er à obtenir un débat public CNDP etc...

2026-04-16 19:57:49 De Eric Lemetais FNME CGT à Tout le monde:

Comme pour Orano le coût du démantèlement sera t-il provisionné en amont de la fin de l'usine

2026-04-16 19:57:59 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « Newcleo produira des déchets , mais lesquels et en... » :

Le Dossier de présentation du projet est disponible ici : <https://www.debatpublic.fr/projets-nucleaires-aube-indre-et-loire/le-dossier-de-presentations-du-projet>

2026-04-16 19:58:04 De Gilles Deguet Centre vdl à Tout le monde:

comme aussi de qualifier de refroidissement le caloporage?

2026-04-16 19:58:20 De Utilisateur de Zoom à Tout le monde:

ORANO est-il associé à Newcleo?

2026-04-16 19:58:25 De NEUGNOT à Tout le monde:

Pour éviter la confusion il faut rappeler que le plutonium et l'uranium appauvri pouvant être utilisées dans les réacteurs à neutrons rapides ne sont pas des déchets mais des matières valorisables

Marion Couturier: 

2026-04-16 19:58:38 De Catherine Fumé à Tout le monde:

Réponse à « Comme pour Orano le coût du démantèlement sera t-i... » :

C'est ce qui est garanti dans le document du Maître d'Ouvrage!!!

2026-04-16 20:00:32 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « J'ai une question sur qui aurait la responsabilité... » :

Bonjour, merci pour votre question, qui sera traitée lors de la réunion publique "Quel modèle économique pour la feuille de route de Newcleo ?" le 10 juin à 18h30 <https://www.debatpublic.fr/projets-nucleaires-aube-indre-et-loire/webinaire-modele-economique>

2026-04-16 20:00:41 De Stephane CALPENA (newcleo) à Tout le monde:

Matière valorisable à condition d'autoriser des industriels à les valoriser sérieusement, sinon il faudra les enfouir.

Marion Couturier: 

2026-04-16 20:00:49 De Catherine Fumé à Tout le monde:

Réponse à « Pour éviter la confusion il faut rappeler que le p... » :

Des matières valorisables qui ne sont pas valorisées depuis des décennies et qui encombrant la Hague... ne sont-ils pas finalement des déchets? N'est-ce pas juste un jeu sur le langage?

Stephane CALPENA (newcleo): 

2026-04-16 20:00:59 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « A t-on un exemple de démantèlement d'une usine de ... » :

Bonjour, merci pour votre question, qui sera traitée lors de la réunion publique "Quel modèle économique pour la feuille de route de Newcleo ?" le 10 juin à 18h30 <https://www.debatpublic.fr/projets-nucleaires-aube-indre-et-loire/webinaire-modele-economique>

2026-04-16 20:01:04 De Eric Lemetais FNME CGT à Tout le monde:

Réponse à « Comme pour Orano le coût du démantèlement sera t-i... » :

Régulièrement Orano remet de l'argent pour ses Obligations de fin de cycle quid dans le cas d'une entreprise capitaliste qui va aller chercher les profits pour les actionnaires

2026-04-16 20:01:18 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « 12 RNR ont été construits dans le monde depuis 70... » :

Bonjour, merci pour votre question, qui sera traitée lors de la réunion publique "Quel modèle économique pour la feuille de route de Newcleo ?" le 10 juin à 18h30 <https://www.debatpublic.fr/projets-nucleaires-aube-indre-et-loire/webinaire-modele-economique>

2026-04-16 20:01:21 De Sornein Jean-François à Tout le monde:

à UD et DF : ce qui réduit énormément les déchets, c'est le choix qu'a fait la France depuis plus de 50 ans de retraiter le combustible usé. D'autres pays gèrent leur combustible usé comme un déchet, ce qui est un gâchi énorme, en potentiel énergétique, et en volume.

Stephane CALPENA (newcleo): 

2026-04-16 20:01:31 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « Pourquoi les projets de Newcleo ont-ils un coût be... » :

Bonjour, merci pour votre question, qui sera traitée lors de la réunion publique "Quel modèle économique pour la feuille de route de Newcleo ?" le 10 juin à 18h30 <https://www.debatpublic.fr/projets-nucleaires-aube-indre-et-loire/webinaire-modele-economique>

2026-04-16 20:01:56 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « comme aussi de qualifier de refroidissement le cal... » :

Bonjour, nous ne sommes pas certains d'avoir bien compris votre question ; pourriez-vous la reformuler svp?

2026-04-16 20:02:08 De Françoise Delplanque à Tout le monde:

Et si on change de gouvernement en 2027 ? Que devient le PPE

Catherine Fumé: 🤔

2026-04-16 20:02:46 De Coralie à Tout le monde:

Cette illustration du cycle est vraiment très simplifiée...

2026-04-16 20:02:55 De Eric Lemetais FNME CGT à Tout le monde:

Réponse à « comme aussi de qualifier de refroidissement le cal... » :

Orano doit bloquer "légalement" plusieurs Milliards d'euros pour assurer le démantèlement de ses usines

2026-04-16 20:03:21 De Eric Lemetais FNME CGT à Tout le monde:

Réponse à « comme aussi de qualifier de refroidissement le cal... » :

Les opérateurs privés auront-ils les mêmes contraintes

2026-04-16 20:03:36 De NEUGNOT à Tout le monde:

Effectivement mettre en stockage des matières qui peuvent produire de l'énergie ce serait un gachis total dans le contexte actuel

2026-04-16 20:03:53 De Yves Lheureux - ANCCLI à Tout le monde:

Attention, pour la bonne compréhension de tout le monde, préciser que les combustibles MOX usés ne sont pas recyclés mais entreposés.

Catherine Fumé, Coralie: 🙋

2026-04-16 20:04:47 De Stephane CALPENA (newcleo) à Tout le monde:

Les réacteurs rapides pourraient consommer la matière du MOX-EDF

2026-04-16 20:05:17 De Catherine Fumé à Tout le monde:

Ah bon?

2026-04-16 20:05:24 De NEUGNOT à Tout le monde:

Justement entreposés et non stockés pour pouvoir être recyclés


2026-04-16 20:06:07 De Stephane CALPENA (newcleo) à Tout le monde:

Oui les neutrons rapides pourraient aussi consommer le plutonium très amériqué et non utilisable par EDF en MOX

2026-04-16 20:06:11 De Nounou JLuc à Tout le monde:

Réponse à « On ne sait toujours pas quelle est la place de New... » :  
Pas trop évoqué dans la programmation énergétique.

2026-04-16 20:06:24 De Michel Gonnet à Tout le monde:

Pouvez-vous expliquer pourquoi le MOX n'est pas recyclé ?  
Coralie: 

2026-04-16 20:06:42 De Stephane CALPENA (newcleo) à Tout le monde:

Les rapides peuvent aussi fissionner un peu les actinides et en faire des radioéléments à vies courtes

2026-04-16 20:06:47 De Catherine Fumé à Tout le monde:

Réponse à « Oui les neutrons rapides pourraient aussi consomme... » :  
donc le réacteur LFR le ferait?

2026-04-16 20:06:55 De Modération du tchat à Stephane CALPENA (newcleo) (message direct):


Bonjour, merci de ne pas intervenir sur le chat et de laisser le webinaire se tenir

2026-04-16 20:07:24 De de Foucaud Perrine à Tout le monde:

mais Orano est une entreprise publique ou privée?

2026-04-16 20:07:51 De Modération du tchat à Tout le monde:

Le document : <https://inventaire.andra.fr/les-donnees-annuelles/les-matieres-radioactives/matieres-radioactives-bilan-fin-2024>

laurent\_pavard, Coralie: 

2026-04-16 20:08:16 De PERENNOU Kaourant (Citoyen) à Tout le monde:

Réponse à « mais Orano est une entreprise publique ou privée? » :  
C'est une SA, mais détenue par l'État français.

2026-04-16 20:08:44 De Nounou JLuc à Tout le monde:

Réponse à « Sur la chaleur des centrales existantes, qui produ... » :  
Civaux, Pierrelate, etc.

2026-04-16 20:08:46 De Michel Labrousse Global Chance à Tout le monde:

Ce que disent MM Deslot et Romary est intéressant mais très/trop général, Rien de plus que ce qu'on trouve dans la presse ou sur Internet. On est dans un débat public sur une filière très particulière. Comment trouve-t-elle sa place dans ce processus ? Orano accepte-t-il de fournir le Pu à Newcleo ? Et sous quelles conditions ?

2026-04-16 20:09:07 De Catherine Fumé à Tout le monde:

Sur les 73 tonnes de Pu combien en consommerait Newcleo?

2026-04-16 20:09:49 De Utilisateur de Zoom à Tout le monde:

Réponse à « mais Orano est une entreprise publique ou privée? » :  
[https://cdn.orano.group/arevasa/Finance/docs/AG/Mai\\_2017/Statuts.pdf](https://cdn.orano.group/arevasa/Finance/docs/AG/Mai_2017/Statuts.pdf)

2026-04-16 20:10:12 De Catherine Fumé à Tout le monde:

Notre question c'est est-ce que ces matières seraient cédées à Newcleo?

2026-04-16 20:10:20 De Coralie à Tout le monde:

Il me semblait qu'EDF avait revu sa copie sur le moxage des 1300MWE

2026-04-16 20:11:05 De PERENNOU Kaourant (Citoyen) à Tout le monde:

Quel procédé Orano envisage-t-il pour le multirecyclage qui vient d'être évoqué ? Quid du neptunium ?

2026-04-16 20:11:23 De Catherine Fumé à Tout le monde:

Bon, toujours rien de précis... toujours du flou!!!!

2026-04-16 20:11:56 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « Bon, toujours rien de précis... toujours du flou!!... » :

Merci pour votre participation active sur le chat, nous notons et transmettons bien vos remarques à l'équipe du débat !

2026-04-16 20:13:01 De Utilisateur de Zoom à Tout le monde:

Le coup des transports spécifiques ont-ils été pris en compte?

2026-04-16 20:13:18 De Eric Lemetals FNME CGT à Tout le monde:

Réponse à « Bon, toujours rien de précis... toujours du flou!!... » :

Le retraitement des combustibles usés sera t-il aussi imposé à Newcléo comme pour EDF

2026-04-16 20:13:19 De gastaut à Tout le monde:

Le réacteur de Newcleo utiliserait 2, 5 t de Mox constitué de 30% de PU. Ou va-t-il s'approvisionner en Plutonium sachant qu'à terme ce sont 60 réacteurs que Newcleo mettrait en service?

2026-04-16 20:16:37 De Marnay à Tout le monde:

Très bonne prestation de Monsieur Noviel

Catherine Fumé, gastaut, Michel Gonnet, FRYDMAN MARC, Armant: 

2026-04-16 20:18:42 De Michel Gonnet à Tout le monde:

C'est faux. Les sous-marins français utilisent de l'uranium très enrichi.

2026-04-16 20:18:47 De FRYDMAN MARC à Tout le monde:

Pour la protection du site de Marnay, quels sont les moyens que l'état va mettre à disposition de Newcleo, combien de PSPG ?

2026-04-16 20:19:36 De Marnay à Tout le monde:

Si je comprends bien, Newcleo a besoin de la France, et non l'inverse

2026-04-16 20:19:45 De Catherine Fumé à Tout le monde:

Pour Chinon, il est question de vigiles privés armés dans le Document du Maître d'Ouvrage

2026-04-16 20:20:01 De Amandine à Tout le monde:

Il faut penser collectif! L'Europe doit retraiter ses combustibles nucléaires et fabriquer de nouveau de l'électricité avec le plutonium qui est dans tous les cas produits dans nos réacteurs à eau. C'est un beau projet européen! Pour les objectifs de décarbonation de l'Europe, on doit tous s'y mettre! leurs

Stephane CALPENA (newcleo), Amandine: 👉

2026-04-16 20:20:20 De Marnay à Tout le monde:

Prêter du plutonium ? 😊

2026-04-16 20:20:36 De Michel Gonnet à Tout le monde:

Dans les sous-marins français utilisent de l'uranium enrichi à plus de 20%.

2026-04-16 20:21:00 De Catherine Fumé à Tout le monde:

Oui prêter du Pu qu'est-ce que ça veut dire, vous le rendez en combien de temps?

2026-04-16 20:21:05 De gastaut à Tout le monde:

Prêter du Pu?????

2026-04-16 20:21:16 De de Foucaud Perrine à Tout le monde:

mais pourquoi ne pas garder ce combustible pour EDF et la stratégie de recyclage du cycle à venir?

2026-04-16 20:21:25 De Stephane CALPENA (newcleo) à Tout le monde:

Le Plutonium permet de consommer les 350000 tonnes d'uranium appauvri entreposés à Bessines, on peut le rendre le Plutonium

2026-04-16 20:21:59 De Rémi Vagnier - newcleo / sécurité économique à Tout le monde:

Réponse à « Pour Chinon, il est question de vigiles privés arm... » :

oui, comme cela existe, sous un strict contrôle de l'Etat, sur les sites des opérateurs nucléaires français autres qu'EDF

2026-04-16 20:22:11 De Michel Labrousse Global Chance à Tout le monde:

Quelle est la réponse de MM Deslot et Romary à l'affirmation de M. Buono (la France va nous prêter le Pu) ? Merci de leur poser la question....

2026-04-16 20:22:16 De Modération du tchat à Stephane CALPENA (newcleo) (message direct):

Demande de l'équipe du débat, nous vous demandons de ne pas intervenir sur le chat s'il vous plaît

2026-04-16 20:22:28 De chris johnstone à Tout le monde:

c'est edf le propriétaire de plutonium - aussi ca utilise par Phenix?

2026-04-16 20:22:26 De Catherine Fumé à Tout le monde:

Laissez-nous la possibilité de douter de vos échéanciers!

2026-04-16 20:22:43 De Marnay à Tout le monde:

Orano sait déjà faire. On n'a pas besoin de Newcleo.

2026-04-16 20:22:57 De Amandine à Tout le monde:

C'est aussi une opportunité pour l'aval du futur d'avoir des clients européens. Soyons fiers de notre savoir faire français. Soyons fiers d'exporter notre combustible et notre savoir faire nucléaire! C'est tellement rare

2026-04-16 20:22:59 De Stephane CALPENA (newcleo) à Tout le monde:

EDF brûle le Plutonium et ne le régénère pas ou presque pas, alors que les réacteurs rapides consomment l'uranium appauvri avec l'aide du Plutonium et peuvent faire de l'électricité pendant 7000 ans en France

2026-04-16 20:23:01 De Michel Gonnet à Tout le monde:

Qui est propriétaire du plutonium en France ?

2026-04-16 20:23:14 De Stephane CALPENA (newcleo) à Tout le monde:

EDF et ORANO

2026-04-16 20:23:50 De PERENNOU Kaourant (Citoyen) à Tout le monde:

Réponse à « EDF et ORANO » :

Et le CEA

2026-04-16 20:24:46 De Modération du tchat à ghislaine.verriest-leblanc newcleo (message direct):

Bonjour, je vous relaie un message de l'équipe du débat : merci à vous et vos collègues de ne pas intervenir dans le tchat lors du webinaire

2026-04-16 20:25:10 De Michel Gonnet à Tout le monde:

Pouvez-vous expliquer pourquoi il faut une nouvelle usine de MOX (dans l'Aube) en plus de MELOX alors qu'on va construire MELOX 2 ?

2026-04-16 20:25:32 De Catherine Fumé à Tout le monde:

On entend qu'il y a beaucoup de points à préciser, à clarifier ( et pas seulement sur l'approvisionnement!)... donc ce débat public n'est-il pas vraiment prématuré?

2026-04-16 20:25:37 De Michel Labrousse Global Chance à Tout le monde:

Qui sont les acteurs dont parle M. Deslot ?

2026-04-16 20:27:38 De Michel Gonnet à Tout le monde:

Quels éléments concrets permettent d'affirmer que la dissémination de centrales nucléaires, exploitées par des entreprises privées à but lucratif sans expérience, ne dégrade pas le niveau de sûreté offert aujourd'hui ?

2026-04-16 20:28:48 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « On entend qu'il y a beaucoup de points à préciser,... » :

Bonjour, vous pourrez trouver des éléments de réponse ici <https://www.debatpublic.fr/projets-nucleaires-aube-indre-et-loire/reunion-ouverture-indre-et-loire-07-04-2026>

2026-04-16 20:28:53 De Michel Gonnet à Tout le monde:

Comme Newcleo va-t-elle rembourser le plutonium ?

2026-04-16 20:28:54 De Catherine Fumé à Tout le monde:

Pourquoi ce "prêt" de Pu n'est pas du tout mentionnée dans le Document du Maître d'Ouvrage.. on en entend parler juste ce soir!!!

2026-04-16 20:29:18 De de Foucaud Perrine à Tout le monde:

c'est quoi l'intérêt de l'Etat de prêter du plutonium à Newcleo et à accompagner son développement. Si Newcleo arrive à développer sa technologie comment l'Etat pourra-t-il en bénéficier? Quel est le retour pour l'Etat?

Catherine Fumé, iPhone de dominique: 📱

2026-04-16 20:29:54 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « Quels éléments concrets permettent d'affirmer que ... » :

Bonjour, ce sujet sera traité dans le webinaire "Les technologies proposées par newcleo : enjeux de sûreté et de sécurité" qui aura lieu le 5 mai à 18h30 <https://www.debatpublic.fr/projets-nucleaires-aube-indre-et-loire/webinaire-surete-securite-technologies-newcleo>

2026-04-16 20:30:49 De Yves Lheureux - ANCCLI à Tout le monde:

Le processus de décision ne suit pas une logique claire et transparente pour le grand public. Sans accord de l'Etat sur le Pu, on ne sait pas du tout où on va ! Il faudrait d'abord clarifier ce point avant de porter un dossier devant les parties prenantes et le public.

de Foucaud Perrine, iPhone de dominique: 📱

2026-04-16 20:31:18 De de Foucaud Perrine à Tout le monde:

l'objectif est-il finalement pour l'Etat de trouver des débouchés pour ses déchets nucléaires?

2026-04-16 20:31:34 De Michel Gonnet à Tout le monde:

Qui va retraiter le combustible de la Slovaquie ?

2026-04-16 20:32:31 De Catherine Fumé à Tout le monde:

M. Orano nous dit qu'il vend le PU sous forme de Mox mais Newcleo entend fabriquer son propre Mox et avec une forte proportion de celui-ci. D'ailleurs que pense Orano d'un Mox avec 18 à 22% de Pu alors qu'en France on en fabrique qu'à environ 8% maximum

2026-04-16 20:32:58 De Damien à Tout le monde:

est-ce que vous pourriez commenter sur le choix du plomb liquide VS Sodium et le cycle secondaire base d'un circuit d'eau/vapeur vs CO2 supercritique? les difficultés techniques et risques de pollution/ incendie, ... merci

2026-04-16 20:33:11 De Marnay à Tout le monde:

Et il reste combien dans la caisse de Newcleo sur les 670 millions d'euros ?

2026-04-16 20:32:48 De Jean-Baptiste DUNOT à Tout le monde:

Réponse à « Quels éléments concrets permettent d'affirmer que ... » :

Peut on avoir le lien pour s'inscrire?Merci 😊

2026-04-16 20:33:30 De Catherine Fumé à Tout le monde:

Oui donc Newcleo entend faire du business à l'international, soyons clair, plus que de proposer de l'électricité décarbonée au Français

2026-04-16 20:33:49 De chris johnstone à Tout le monde:

combine de plutonium a besoin de newcleo en france?

2026-04-16 20:34:01 De gastaut à Tout le monde:

Le mox-LFR par ex pour les 4 réacteurs de la slovaquie sera donc produit en France? Le PU slovaque sera acheminé en France?

2026-04-16 20:34:28 De Michel Gonnet à Tout le monde:

Analyse de Yves Bréchat (ancien Haut-commissaire à l'énergie atomique) : une politique énergétique sans queue ni tête, sans analyse de besoin, sans analyse d'impact, sans identification des points bloquants. Un conte de de fée qui prétend être une stratégie.

Catherine Fumé, Ellebazi: 🙄

2026-04-16 20:35:44 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « est-ce que vous pourriez commenter sur le choix du... » :

Bonjour merci pour votre question, elle sera répondue à l'occasion du webinaire du 5 mai dédié aux technologies proposées par newcleo, enjeux de sûreté et de sécurité <https://www.debatpublic.fr/projets-nucleaires-aube-indre-et-loire/webinaire-surete-securite-technologies-newcleo>

2026-04-16 20:36:36 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « Et il reste combien dans la caisse de Newcleo sur ... » :

Bonjour, cette question sera traitée à l'occasion du webinaire du 10 juin dédié au modèle économique pour la feuille de route de newcleo <https://www.debatpublic.fr/projets-nucleaires-aube-indre-et-loire/webinaire-modele-economique>

2026-04-16 20:36:48 De de Foucaud Perrine à Tout le monde:

comme cela a déjà été dit au début de la séance, le fait que la PPP-3 n'ait pas fait l'objet d'un débat public est un vrai problème. CE n'est finalement pas sur le projet Newcleo qu'on doit se prononcer mais sur la stratégie de l'Etat.

Catherine Fumé: 🙄

2026-04-16 20:37:28 De Marc DÉNIS (GSIEN) à Tout le monde:

Les propos de Mr Bueno indiquent donc clairement que les transports de Pu font être nombreux yc en intercontinental.

2026-04-16 20:38:31 De Catherine Fumé à Tout le monde:

Si on commence à faire des débats publics sur tous les projets flous... la CNDP va croûler sous le travail!!!!

Jean-Baptiste DUNOT: 😏

2026-04-16 20:38:45 De Marnay à Tout le monde:

Et bien allez-y dans les autres pays, allez les sauver.

2026-04-16 20:39:17 De Stephane CALPENA (newcleo) à Tout le monde:

La proportion de plutonium dépend de la qualité du plutonium que newcleo reçoit, le plutonium extrait du combustible utilisé c'est du Pu239, Pu240, Pu242, Pu242 le tout mélangé à de l'américium, s'il y a beaucoup de Pu "impair" alors proportion plus faible dans le MOX

2026-04-16 20:39:25 De Modération du tchat à Tout le monde:

Merci à toutes et tous pour vos questions. Nous répondons à celles qui concernent le sujet de ce soir, à l'oral et à l'écrit. Pour toutes les autres, n'hésitez pas à les poser à l'occasion des rencontres (webinaires, ateliers de travail, réunion publique) organisées mais aussi sur la plateforme participative du débat ! <https://participer-debat-projets-nucleaires-aube-indre-et-loire.cndp.fr/>

2026-04-16 20:39:36 De PERENNOU Kaourant (Citoyen) à Tout le monde:

Quel serait le procédé utilisé pour la récupération du plutonium dans cette usine ?

2026-04-16 20:39:37 De Marc DÉNIS (GSIEN) à Tout le monde:

Ce qui posent des questions cruciales en matière de sécurité (transport) et de sûreté.

2026-04-16 20:39:40 De AUCLAIRXavier à Tout le monde:

Réponse à « comme cela a déjà été dit au début de la séance, l... » :

La CNDP a organisé un débat public sur la PPE3, de mars à juin 2018, il a recueilli près de 50 000 contributions en ligne et a porté notamment sur le nucléaire, deuxième thématique la plus abordée

2026-04-16 20:39:48 De Marnay à Tout le monde:

L'opinion publique à Marnay c'est on ne veut pas de Newcleo .

2026-04-16 20:41:38 De Modération du tchat à Tout le monde:

<https://participer-debat-projets-nucleaires-aube-indre-et-loire.cndp.fr/>

2026-04-16 20:41:47 De BERGHEUL-LACOMBE DOMINIQUE à Tout le monde:


mais si l'état refuse de donner l'autorisation à newcleo de détenir de l'uranium, à quoi sert newcleo

2026-04-16 20:41:54 De FRYDMAN MARC à Tout le monde:

Je répète ici ma question pour la protection du Pu, combien de PSPG pour protéger les usines de Newcleo ?

2026-04-16 20:41:59 De Amandine à Tout le monde:

Oui mais l'Europe a besoin de newcleo, ou d'autres entreprises sérieuses et motivées pour fermer le cycle du combustible, utiliser le plutonium déjà en Europe pour fabriquer de l'électricité sans CO2...

Boris CALLOT, Marion Couturier, Stephane CALPENA (newcleo): 

2026-04-16 20:42:45 De Marnay à Tout le monde:

Newcleo peut aller en Slovaquie

2026-04-16 20:43:26 De VERHAEGHE à Tout le monde:

Il faut simplifier on a besoin de stopper les ressources fossiles donc tout exploitant même privé s N

2026-04-16 20:43:34 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « Newcleo peut aller en Slovaquie » :

Merci de respecter les règles de discussion du chat ;)

2026-04-16 20:43:35 De de Foucaud Perrine à Tout le monde:

Réponse à « Oui mais l'Europe a besoin de newcleo, ou d'autres... » :

oui je suis d'accord mais ca demande quand-même d'être largement davantage cadré que cela semble l'être à ce stade.

2026-04-16 20:43:45 De Franck R. à Tout le monde:

C'est vraiment compliqué comme débat à comprendre : les choses ne semblent pas du tout mûres...

2026-04-16 20:43:49 De Marnay à Tout le monde:

Ce n'est pas une belle voiture

2026-04-16 20:44:12 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « Je répète ici ma question pour la protection du Pu... » :

Bonsoir, des éléments de réponse à votre question sont disponibles page 121 du DMO <https://www.debatpublic.fr/projets-nucleaires-aube-indre-et-loire/le-dossier-de-presentations-du-projet>

2026-04-16 20:44:25 De Marnay à Tout le monde:

EDF ET ORANO OUI ! Newcleo NON !

2026-04-16 20:44:47 De Modération du tchat à Tout le monde:

Réponse à « EDF ET ORANO OUI ! Newcleo NON ! » :

votre avis est bien noté dans le verbatim et sera versé au compte rendu du débat

2026-04-16 20:45:03 De Michel Labrousse Global Chance à Tout le monde:

Le Pu appartient aux industriels ! Ne pas avoir plus de précision de la part de l'Etat sur la façon dont sera diffusé ce Pu, ça fait froid dans la dos.... Pas question de prolifération....

gastaut: 

2026-04-16 20:45:25 De VERHAEGHE à Tout le monde:

Il faut simplifier il faut stopper les ressources fossiles Donc compensation par des exploitants privés pour parvenir à ce but( non volonté de l' affaire du siècle 2)!

2026-04-16 20:45:35 De Marnay à Tout le monde:

Pas d'installations nucléaires privées dans le Nogentais !

2026-04-16 20:46:13 De Yves Lheureux - ANCCLI à Tout le monde:

Merci.

2026-04-16 20:46:17 De VERHAEGHE à Tout le monde:

Merci

2026-04-16 20:46:17 De Modération du tchat à Tout le monde:

Bonne soirée à tout le monde et merci pour votre participation !

2026-04-16 20:46:18 De PERENNOU Kaourant (Citoyen) à Tout le monde:

Bonne soirée

2026-04-16 20:46:20 De Rémi Vagnier - newcleo / sécurité économique à Tout le monde:

Réponse à « Je répète ici ma question pour la protection du Pu... » :

la protection des matières nucléaires sera assurée par newcleo conformément aux dispositions réglementaires du Code de la défense (protection et contrôle des matières nucléaires, de leurs installations et de leurs transports), y compris par des gardes armés, qu'il s'agisse de PSPG ou de FLS (formations locales de sécurité)

2026-04-16 20:46:24 De DUBUIS--REGAL à Tout le monde:

Merci et bonne soirée !

2026-04-16 20:46:29 De Franck R. à Tout le monde:

merci a tout le monde

2026-04-16 20:46:42 De Modération du tchat à Tout le monde:

Vous pourrez retrouver le replay et les archives de cet événement sur cette page dans quelques jours : <https://www.debatpublic.fr/projets-nucleaires-aube-indre-et-loire/webinaire-place-des-projets-dans-le-nucleaire-francais>

2026-04-16 20:46:53 De Modération du tchat à Tout le monde:

Les prochains rendez-vous sont :

Le 23 avril pour une visite de site du projet dans le Chinonais : <https://www.debatpublic.fr/projets-nucleaires-aube-indre-et-loire/visite-de-site-du-projet-dans-le-chinonais-8983>

Le 23 avril pour un atelier de travail dédié à la question “Quelle prise en compte des enjeux environnementaux dans le Chinonais ?” <https://www.debatpublic.fr/projets-nucleaires-aube-indre-et-loire/enjeux-environnementaux-dans-le-chinonais>

Le 29 avril pour une du projet dans le Nogentais <https://www.debatpublic.fr/projets-nucleaires-aube-indre-et-loire/visite-de-site-du-projet-dans-le-nogentais-8984>

Le 29 avril pour un atelier de travail dédié à la quesiton “Quelle prise en compte des enjeux environnementaux dans le Nogentais ? » <https://www.debatpublic.fr/projets-nucleaires-aube-indre-et-loire/visite-de-site-du-projet-dans-le-nogentais-8984>

PERENNOU Kaourant (Citoyen):♥

2026-04-16 20:46:15 De Jean-Baptiste DUNOT à Tout le monde:

Merci a vous et bonne soirée

2026-04-16 20:46:58 De Modération du tchat à Tout le monde:

Et pour être sûr-es de ne louper aucune actualité ou événement, abonnez-vous à la lettre d'information du débat : <https://www.debatpublic.fr/projets-nucleaires-aube-indre-et-loire/lettres-d-informations>

PERENNOU Kaourant (Citoyen):♥