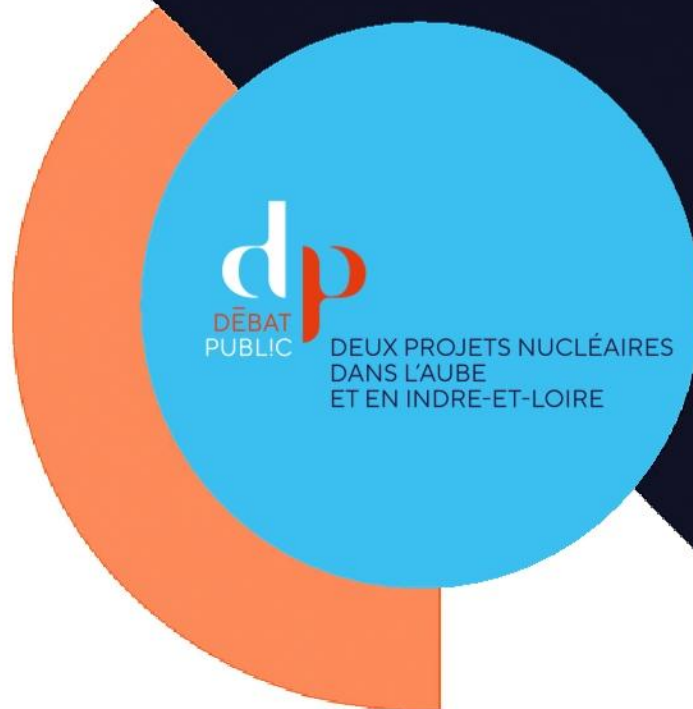


Plateau YouTube

5 mai 2026

Les technologies proposées par *newcleo* :
enjeux de sûreté et de sécurité



Retranscription du chat de discussions YouTube

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

ORGANISÉ PAR



PLATEAU TV YOUTUBE « LES TECHNOLOGIES PROPOSEES PAR NEWCLEO : ENJEUX DE SURETE ET DE SECURITE »

– 5 MAI 2026 (18H30 – 21H)

Enregistrement du Chat de discussion

@CNDP-debatpublic

Bonsoir à toutes et à tous ! Nous vous remercions de suivre cette visioconférence en direct sur YouTube, consacrée aux enjeux de sûreté et de sécurité des technologies proposées par newcleo.

Bienvenue dans le chat en direct ! Veuillez à prendre les mesures appropriées pour protéger votre vie privée et à respecter notre règlement de la communauté.

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.

Le débat public est organisé par la Commission nationale du débat public (CNDP) du 2 avril au 30 juillet 2026.

Vous pouvez poser vos questions ou réactions dans le chat tout au long de la réunion.

Afin de respecter la neutralité de cet événement organisé par la CNDP, les équipes de newcleo ne sont pas tenues de répondre à vos questions directement dans le chat.

En revanche, l'équipe du débat les relaira aux intervenantes et intervenants, qui y répondront en direct.

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 réserverons le droit de vous exclure de la réunion.

@regisfaramond1832

Plus de son

@patrickmaupin9066

plus de son c'est dommage

@regisfaramond1832

Attention au micro svp !

@CatherineFUME-o2e

oui le son est trop faible, merci

@CynthiaReaud

plus de son

@crowleycorpo

Le soucis c'est la granulométrie... Il serait tps de passer à l'exploitation de la ZPE, l'énergie des particules si on veut du disruptif c'est pas ton petit réacteur moléculaire qui va fonctionner

@DavutAvci-u8o

Le France était pionnière dans les RNR avec phœnix et superphœnix mais comme d'habitude on se bride et gâche tout !

@SarahTenot

Pour les choix, je préférerais entendre « les plus sûrs possibles » que « les moins chers possibles » !

@PaulR-g7g

Quel rapport avec la Sûreté ? Le prix, la fourniture des matières premières ok... mais ce n'est pas le sujet.

@patrickmaupin9066

pionniere peut-etre mais la manipulation du sodium ??

@CNDP-debatpublic

Merci pour vos réactions ! Vous pouvez poser vos questions à l'écrit ici. L'équipe du débat les relaiera aux intervenantes et intervenants qui y répondront en direct.

@crowleycorpo

Potentiel 0 vous avez tjs pas résolu l'entropie des réacteurs faudrait d'abord régler les problème de base à savoir la perte d'énergie

@DavutAvci-u8o

D'où les recherches et les réacteurs de recherche

@DavutAvci-u8o

Les pertes sont dus aux principes thermodynamique qu'on ne peut s'affranchir, rendement max 35%

@regisfaramond1832

SVP faire le point sur -Les enjeux de sureté attachés à l'utilisation du plomb et du MOX à très haute teneur-Les compétences du concepteur et de l'ASNR sur ces technologies

@faustogeromel

Le caloporteur des réacteurs newcleo est il seulement au plomb ou bien un eutectique plomb bismuth ?

@CNDP-debatpublic

@faustogeromel d'après le dossier de présentation des projets le caloporteur de newcleo est uniquement le plomb.

+ d'info p56 : <https://www.debatpublic.fr/sites/defa...>

@CatherineFUME-o2e

Ayant lu le document du maître d'ouvrage, suivi les 3 premières réunions, ce fonctionnement du RNR LFR est compris. Mais aujourd'hui on doit parler Sûreté et j'ai 2 premières questions pour l'ASNR

@crowleycorpo

Avec l'Allemagne qui se réarme, bonne merde pour garder tes stocks... Le plus probable c'est que l'UE les vole si besoin

@SarahTenot

Les vapeurs de plomb, c'est dangereux ? Toxique ?

@CNDP-debatpublic

@SarahTenot nous vous invitons à publier votre question sur la toxicité des vapeurs de plomb sur la plateforme participative: <https://participer-debat-projets-nucl...>

Vous obtiendrez une réponse détaillée de newcleo

@PaulR-g7g

Le modèle économique ce n'est pas le sujet.

@EricLemetais

Vous parlez de stock de matière mais combien de tonnes de Plutonium serait utilisable par Newcléo

@PaulR-g7g

Quand va-t-on parler de Sûreté ?

@patrickmaupin9066

justement la sécurité du caloporteur du plomb

@rweissrock

ATTENTION relacher des requis pour la sûreté ne veut pas dire diminuer la sûreté, cela signifie qu'il est moins compliqué d'atteindre les requis de sûreté c'est à faire préciser @CNDP-debatpublic

@PatrickMercereau-w8k

Comment se fait le contrôle de la réactivité?

@CNDP-debatpublic

@PatrickMercereau-w8k sur le contrôle de réactivité, vous trouvez plus d'information dans le dossier de présentation des projets, notamment p137.

Si vous souhaitez une réponse + détaillée, vous pouvez poser votre question sur la plateforme participative du débat : <https://participer-debat-projets-nucl...>

@SarahTenot

On devrait parler de sécurité et de sûreté, on perd du temps...

@CatherineFUME-o2e

à l'ASNR :1- Que contient votre 1er avis sur les options de sûreté de l'usine de combustibles ? Quelles recommandations avez vous faites à Newcleo ? Avez-vous rédigé votre avis officiel final

@regisfaramond1832

SVP parlez de la corrosion de l'acier par le plomb.

@rweissrock

@EricLemetais techniquement si on leur fournit et qu'ils ont de la demande ils peuvent l'utiliser, comme votre boulanger avec la farine (en plus compliqué hein)

@PaulR-g7g

Cela 20 mn que cela a commencé, nous n'avons pas entendu parler de Sûreté.

@savannah5507

Les RNR ont fait l'objet d'études et d'installations depuis près de 80 ans, pourquoi, malgré les avantages (surgénérateur de combustible, brûleur de déchets...) n'ont-ils jamais émergé ?

@theotal3076

bonjour, comment l'ASNR se prépare t elle à monter en compétence sur cette technologie et est elle déjà consultée dès les choix de conception (conceptual/basic design ?)

@SarahTenot

Comme d'habitude on noie le poisson...

@crowleycorpo

Mais... On peut créer de nouvelles matières de nos jours par assemblage moléculaire, elle raconte vraiment n'importe quoi.

@PaulR-g7g

Le modèle économique, c'est bon... on a compris.

@rweissrock

@savannah5507 en France le politique cf superphénix

@CatherineFUME-o2e

Et ASNR: Avez-vous fait un 1er retour auprès du porteur de projet quant aux options de sûreté du réacteur LFR? Si non, avez-vous déjà des éléments que vous pourriez porter à notre connaissance ?

@EricLemetais

Le stock de plutonium appartient à EDF et Orano à hauteur de 53 tonnes et pour le reste à des clients d'Orano

@regisfaramond1832

Petits réacteurs = dissémination des installations nucléaires !

@JoëlQUITTET

Le plomb nécessite de rester en température. Quid de la perte totale des sources électriques externes ?

@PatrickMercereau-w8k

Petite puissance électrique mais quel est le rendement?

@SarahTenot

On n'est pas là pour parler de coût

@EricLemetais

A ce jour Newcléo à zéro kg de Plutonium

@CatherineFUME-o2e

Sûreté, sécurité... on attend!!!

@PaulR-g7g

La personne pourrait parler dans le micro ?

@vilo1973

la propagande totale

@rweissrock

@CNDP-debatpublic il faudra féliciter madame Gallichet présenter un sujet nouveau et complexe en si peu de temps est un défi et elle l'a relevé

@PaulR-g7g

Elle a surtout complètement éludé la sujet de la Sûreté.

@CNDP-debatpublic

Si nous ne pouvons pas répondre à votre question en direct, publiez-la sur la plateforme participative du débat ! newcleo, RTE et l'équipe du débat ont 15 jours pour vous répondre : <https://participer-debat-projets-nucleaires-aube-indre-et-loire.cndp.fr/>

@SarahTenot

Ah la propagande Newcleo, on nous la sert à chaque réunion !

@domilab9971

on a pas déjà eu cette explication à novent?

@PaulR-g7g

A Chinon aussi.... en attendant on ne parle pas de Sûreté.

@SarahTenot

25 minutes déjà perdues sans parler de sécurité ni de sûreté

@crowleycorpo

Etant forgeron du plomb liquide perso niveau sureté ça a l'air d'une bonne grosse idée foireuse c'est tout sauf sur le plomb

@rweissrock

Il faut bien savoir de quoi on parle avant de débattre dessus yc compris pour les personnes qui n'ont pas participé aux séances précédentes

@CatherineFUME-o2e

oui et à Beaumont et lors de la réunion du 16 avril... Entrons dans le sujet du jour!

@SarahTenot

Oui et aussi le 29 avril dans l'Aube

@regisfaramond1832

Quand va-t-on commencer à parler de la sureté ?

@PaulR-g7g

Nous ne sommes pas ici pour parler Sûreté et Sécurité ?

@yann1yann1tlse19

merci rweissrock

@vilo1973

bonne nuit les petits

@lucauber3201

Newcleo, pouvez nous expliquer comment les conducteurs de pile vont piloter le réacteur ? quels sont les seuils de sureté ?

@vilo1973

tellement simple la vie avec newcleo

@crowleycorpo

[CNDP - Ce message a été supprimé en raison de son caractère insultant envers une intervenante]

@savannah5507

La sûreté des RNR est très différente de celle des REP. Les accidents de réactivité sont-ils plus probables sur les RNE ? Une comparaison est-elle prévue ?

@JoëlQUITTET

Pourquoi est-ce que la source froide externe n'est pas décidée dans le dossier du maître d'ouvrage ? (eau ou air)

@CNDP-debatpublic

@JoëlQUITTET concernant votre question sur la source froide externe, une réponse de newcleo a été apportée à cette question sur la plateforme participative : <https://participer-debat-projets-nucl...>

@PatrickMercereau-w8k

Allez-vous parler de l'infrastructure pour faire tourner un réacteur en toute sûreté? Qualification des composants? Maintenance? Pièce de rechange? Etude Modification?

@vilo1973

lunaire

@SarahTenot



Et depuis tout ce temps, ça ne fonctionne toujours pas ?

@SarahTenot

Bluffer

@SarahTenot

Aucune transparence

@patrickmaupin9066

et non la preuve sauf les sous-marins nucléaires russes

@SarahTenot

Pas de dialogue, comme à chaque fois, lamentable !

@PaulR-g7g

On ne parle toujours pas de sûreté et de sécurité.... On ne parle que fonctionnement et économie.

@regisfaramond1832

Les Russes n'ont-ils pas eu de graves problèmes avec leur sous-marins utilisant du plomb fondu ?

@crowleycorpo

30 ans de recherche pour une machine à vapeur ? Mais lol et ils osent appeler ça innover

@CatherineFUME-o2e

Comment maintenez-vous la température du plomb à environ 400°C?

@antoinerobin2295

Quid de la possibilité de fuite au niveau du générateur de vapeur ? Le delta P des tubes serait bien supérieur à celui des REP.

@CNDP-debatpublic

Si nous ne pouvons pas répondre à votre question en direct, publiez-la sur la plateforme participative du débat ! newcleo, RTE et l'équipe du débat ont 15 jours pour vous répondre : <https://participer-debat-projets-nucleaires-aube-indre-et-loire.cndp.fr/>

@JoëlQUITTET

Systèmes de sûreté autonomes : C'est à dire ?

@PatrickMercereau-w8k

Qu'est est la source froide? Comment le plomb est refroidi?

@CatherineFUME-o2e

Comment maintenez-vous la température du plomb à environ 400 degrés

@SarahTenot

Quelqu'un pourrait répondre aux questions au lieu de réciter une leçon ?

@CNDP-debatpublic

@SarahTenot un temps de réponses aux questions est prévu dans quelques minutes. Deux autres temps de réponses ponctueront la visioconférence.

@antoinerobin2295

L'argon n'est pas un gaz ?

@CatherineFUME-o2e

Et donc, même avec une hauteur de 5m comment se comporterait le plomb en cas de séisme... sachant qu'il y a parfois des secousses sismiques dans le chinonais

@PatrickMercereau-w8k

J'espère que Newcleo ne compte pas faire les essais de matière pour contenir le plomb sur le proto à Chinon??

@SarahTenot

Le plomb devient volatil à 500 degrés et est toxique

@regisfaramond1832

Le plomb avec sa densité élevée peut-il éroder les matériaux ?

@rweissrock

@CatherineFUME-o2e vu les éléments du dossier du maître d'ouvrage disponible sur le site du débat un gros bloc de béton, mais ça reste habituel dans le nucléaire et "simple" à faire

@SarahTenot

Le plomb est hautement corrosif

@PaulR-g7g

On s'en moque du prix à payer, le sujet c'est la Sécurité.

@rweissrock

@SarahTenot c'est justement l'objet de ce prototype/démonstrateur industriel, étudier et qualifier des méthodes et matériaux cf DMO

@vilo1973

surtout le projet a terme c'est un réacteur de 200 KW pas 30. donc 200 sera forcément plus haut. l'argument est bien faible !! et les brevets ont l'air d'être dans un à tatonnement complet !

@lucauber3201

Quelle est la puissance électrique nécessaire pour maintenir les réchauffeurs de plomb ?

@SarahTenot

On n'aura pas de réponse claire de toutes façons, puisque rien n'est encore vérifié

@CatherineFUME-o2e

merci pour cette question Lucauber

@regisfaramond1832

Ces installations ne sont pas représentatives car elles n'ont pas de flux neutronique.

@benjamindubuisregal8633

À quelle phase des justifications de sécurité somme nous ? Est ce qu'un DOS est déjà existant ?

@SarahTenot

Le précurseur n'est pas nucléaire, pourquoi ?

@SarahTenot

L'expérience de 50 ans ?

@CatherineFUME-o2e

Beaucoup de choses sont à l'étude donc ce débat est vraiment prématuré... sur quoi pouvons-nous vraiment nous positionner?

@PaulR-g7g

Le prototype de 10 MW n'est pas soumis aux radiations. Comment peut-on valider les conclusions ?

@SarahTenot

Revenez en 2050

@rweissrock

@SarahTenot habituel en recherche et en plus c'est en Italie ils ne peuvent pas faire de fissions

@faustogeromel

Quand sera présenté le dossier de sureté ?

@PaulR-g7g

On en parle que conception et exploitation prévisionnelle. Il reste 2mn pour parler de Sûreté.... Tout est dit.

@PatrickMercereau-w8k

Qualification sur proto sans radiation?? Ce n'est pas dans les règles de qualification.

@CatherineFUME-o2e

peuvez-vous nous dire quelle était la proportion de PU dans les combustibles de Superphénix

@SarahTenot



Les 3 C, c'est un boys band ?

@rweissrock

@CNDP-debatpublic question pour l'ASNR j'ai fait mes devoirs mais peuvent ils confirmer que l'instruction du DOS est en cours?

@SarahTenot

Bientôt la moitié de la réunion et on n'est pas plus avancé

@rweissrock

@PatrickMercereau-w8k dans le nucléaire on qualifie d'abord sans radiations (plus facile) puis on qualifie des morceaux sous irradiation puis la totalité sur un proto/démonstrateur, objet de ce débat

@SarahTenot



Ne vous inquiétez pas, tout est sous contrôle et tout sera en-dessous des seuils recommandés

@crowleycorpo

Le Geipan nondidju la vrai agression externe ce sont les UAP pas des foutus péniches, il se fout vraiment de la gueule du monde

@PatrickMercereau-w8k

On parle des habitations à seulement 200m du proto de Chinon vis à vis de tous ces risques?

@rweissrock

@SarahTenot l'ASNR veille et son bras ne tremble pas du tout c'est leur mission

@SarahTenot

Dans l'Aube, les habitations sont à 180 mètres

@SarahTenot

Il y a eu seulement un avis ou le DOS a été validé ?

@patrickmaupin9066

non le DOS pas encore validé

@PatrickMercereau-w8k

@SarahTenot à 20m près...c'est clair que c'est consternant de faire du nuc à moins de 200m des riverains

@CatherineFUME-o2e

et donc à l'ASNR :1- Que contient votre 1er avis sur les options de sûreté de l'usine de combustibles ? Quelles Quelles recommandations avez vous faites à Newcleo ? votre avis officiel final est-il

@regisfaramond1832

Pourquoi ce réacteur expérimental n'est-il pas installé à Cadarache ?

@SarahTenot

Qu'est-ce qu'on fait là puisque rien n'est validé ?

@SarahTenot

Une PETITE USINE ?

@savannah5507

Ce type de débat est un peu vain. Les orateurs présentent des généralités. Les questions pleuvent;. Personne n'y répond ! Décevant...

@PaulR-g7g

On a parlé 6mn de Sûreté, et l'interlocuteur a été coupé.

@CatherineFUME-o2e

et donc ASNR: Avez-vous fait un 1er retour auprès du porteur de projet quant aux options de sûreté du réacteur ? Si non, avez-vous déjà des éléments que vous pourriez porter à notre connaissance ?

@SarahTenot

Une PETITE USINE SUR 40 HECTARES ?

@PaulR-g7g

On n'a coupé personne quand on parlait économie

@lucauber3201

Le premier facteur de la sûreté est le travailleur. Combien de sous traitants seront employés sur le site ?

@patrickmaupin9066

de toute façon un débat public sur un sujet comportant des éléments non certifiés dommage

@CNDP-debatpublic

Si nous ne pouvons pas répondre à votre question en direct, publiez-la sur la plateforme participative du débat ! newcleo, RTE et l'équipe du débat ont 15 jours pour vous répondre : <https://participer-debat-projets-nucleaires-aube-indre-et-loire.cndp.fr/>

@regisfaramond1832

Pourquoi tout placer sous l'angle de la rapidité des neutrons ? C'est plus la nature du caloporteur qui interroge.

@morganedidi8799



Savannah

@zehnyx

Le caloporteur est lié au réacteur

@vilo1973

la preuve que ce debat est prématuré car rien n'est calé chez Newcleo tout est en cours : financements, matériaux, technologie !! Au secours

@CatherineFUME-o2e

Et donc... le niveau de sûreté est-il équivalent pour le réacteur LFR de Newcleo

@SarahTenot

B'y a t-il pas de gros risques à confier du plutonium à une société privée ?

@rweissrock

@patrickmaupin9066 Ce sont les limites réglementaires de l'exercice, le débat public doit être fait en amont de la DAC pour que tout ne soit pas encore verrouillé

@PatrickMercereau-w8k

Donc tout les essais vont se faire sur le proto à proximité d'un petit village rural sans aucune garantie de réussite et surtout sans possibilité de réversibilité vis à vis du site?

@JoëlQUITTET

Combien de trains de sûreté comporte le projet NEWCLEO ?

@regisfaramond1832

En cas de perte des alimentations électriques à long terme, que ce passe-t-il ?

@CNDP-debatpublic

Concernant votre question en cas de perte des alimentations électriques, la question a été posée sur la plateforme participative et devrait obtenir une réponse de newcleo dans 15 jours : <https://participer-debat-projets-nucleaires-aube-indre-et-loire.cndp.fr/project/les-questions-reponses/collect/depot/proposals/alimentation-electrique-et-surete>

@savannah5507

Risques de criticité... Il ne s'agit pas seulement de la maîtrise (barres, bore) mais de la conception du coeur. La réactivité intrinsèque d'un RNR n'est-elle pas plus élevée que celle d'un REP ?

@PaulR-g7g

Avec une température de 500 degré, la température et pression vapeur côté secondaire doivent être élevées. Que se passe-t-il en cas de fuite d'un générateur de vapeur ? Quel impact sur le plomb ?

@CNDP-debatpublic

Nous vous invitons à poser votre question sur les conséquences d'une fuite d'un générateur de vapeur sur la plateforme participative du débat : <https://participer-debat-projets-nucleaires-aube-indre-et-loire.cndp.fr/project/les-questions-reponses/collect/depot>

Vous obtiendrez une réponse détaillée de newcleo en 15j.

@antoinerobin2295

Quels sont les moyens de sauvegarde envisagée, rien n'est précisé dans le DMO.

@CNDP-debatpublic

@antoinerobin2295 Pouvez-vous préciser votre question sur les moyens de sauvegarde envisagés svp ?

@SarahTenot

Où seront entreposés les déchets radioactifs ?

@maximillianferree1341

Quels sont les accidents de dimensionnement pris ou qui seront pris en compte ?

@PatrickMercereau-w8k

Je n'ai pas compris l'histoire de la dilatation???

@SarahTenot

Avez-vous pris en compte un cumul d'accidents avec les centrales nucléaires déjà en place ?

@CNDP-debatpublic

@SarahTenot merci de poser votre question sur le cumul d'accidents sur la plateforme participative en précisant la nature des accidents : <https://participer-debat-projets-nucleaires-aube-indre-et-loire.cndp.fr/project/les-questions-reponses/collect/depot>

@JoëlQUITTET

Compte tenu de la discussion actuelle entre NEWCLEO et l'ASN, la démonstration de sûreté n'est pas établie ?

@PaulR-g7g

La température est limitée mais en fonctionnement normal. Quand on parle de Sûreté, on évoque le fonctionnement incidentel et accidentel. Qu'en est-il ?

@SarahTenot

Que se passera-t-il en situation accidentelle ?

@CatherineFUME-o2e

On ne parle de sûreté que pour le réacteur, n'y en a-t-il pas pour l'usine de fabrication de combustibles?

@PaulR-g7g

On n'a pas encore validé les hypothèses de fonctionnement, comment peut-on valider celles en fonctionnement incidentel et accidentel ?

@CNDP-debatpublic

@PaulR-g7g votre question sur les hypothèses de fonctionnement incidentel et accidentel fera l'objet de l'instruction par l'ASNR.

SarahTenot

Quelle somme devez-vous provisionner pour couvrir les risques liés à la sécurité et à la sûreté ?

@CNDP-debatpublic

@SarahTenot newcleo apporte une réponse à votre question sur la somme à provisionner pour couvrir les risques p151 du dossier de présentation des projets : <https://www.debatpublic.fr/sites/default/files/2026-02/NEWCLEO-RTE-DMO.pdf>

@CatherineFUME-o2e

D'accord vous filtrez et confinez mais ensuite que faites vous de ces vapeurs?

@rweissrock

@CNDP-debatpublic il y a des mécompréhensions sur l'enchaînement débat public/DAC il faudra faire un rappel à un moment la démonstration de sûreté étant dans la DAC elle ne peut pas encore exister

@regisfaramond1832

Comment les assemblages déchargés seront-ils entreposés sur le site ?

@CNDP-debatpublic

@regisfaramond1832 une réponse est apportée à votre question sur l'entreposage des assemblages déchargés p.64 du dossier de présentation des projets : <https://www.debatpublic.fr/sites/default/files/2026-02/NEWCLEO-RTE-DMO.pdf>

@PaulR-g7g

Lors du renouvellement du combustible, quels sont les risques à extraire du combustible dans un plomb à 500 degrés pour le mettre dans une piscine ?

@CatherineFUME-o2e

A quelle fréquence les arrêts de tranche?

@PatrickMercereau-w8k

Mais je ne comprends pas, il n'y a aucun programme de maintenance préparé et en cours de présentation à l'ASNR?

@JoëlQUITTET

Où est la source froide ?

@CNDP-debatpublic

Concernant votre question sur la source froide externe, une réponse de newcleo a été apportée à cette question sur la plateforme participative : <https://participer-debat-projets-nucleaires-aube-indre-et-loire.cndp.fr/project/les-questions-reponses/collect/depot/proposals/ou-est-la-source-froide>

@SarahTenot

En cas d'accident, le combustible recyclé de Newcleo ne rend-il pas la gestion plus complexe que dans le nucléaire classique ?

@PatrickMercereau-w8k

Pas eu de réponse sur la qualification des composants (seisme, irradiation, temperature, pression)?

@maximillianfergee1341

Le niveau de tenue au séisme semble un cas critique du coup ? Est ce que le niveau de séisme retenu est le même que pour les REP ?

@CNDP-debatpublic

@maximillianfergee1341 Votre question devra faire l'objet d'une confirmation lors de l'instruction de l'ASNR. Des éléments de réponse ont été apportés sur la plateforme participative : <https://participer-debat-projets-nucleaires-aube-indre-et-loire.cndp.fr/project/les-questions-reponses/collect/depot/proposals/risques-pour-les-populations>

@SarahTenot

Le modèle de Newcleo ne déplace-t-il pas le risque plutôt que de le réduire ?

Peut-on vraiment parler de sûreté accrue avec des technologies encore peu éprouvées comme celles de Newcleo ?

@CNDP-debatpublic

@SarahTenot l'atteinte du niveau de sûreté requis des technologies de newcleo devra être confirmé ou infirmé par l'instruction de l'ASNR

@antoinerobin2295

Si je comprend bien la cuve se refroidit avec l'air dans l'espace de 12cm avec le béton, mais en cas de fuite de la cuve il n'y a plus d'air... donc quel refroidissement ?

@SarahTenot

Que se passe-t-il si les systèmes passifs de Newcleo échouent malgré tout ?

@SarahTenot

Le recyclage avancé de Newcleo ne complique-t-il pas la gestion des déchets en cas d'incident ?

@PatrickMercereau-w8k

Comment sont gérés les pièces de rechange quand il va falloir réparer pour respecter les spécifications d'exploitation ?

@EricLemetais

il est prévu de stocker combien de temps les combustibles après passage dans le réacteur avant qu'ils soient retraités

@francoisepouzet9099

la question de la ressource en Plomb pose t elle des soucis d'approvisionnement ?

@SarahTenot

Les promesses de sûreté de Newcleo reposent-elles sur des preuves concrètes ou surtout sur des projections ?

@SarahTenot

Comment garantir la sûreté sur le long terme avec des matériaux aussi complexes que ceux utilisés par Newcleo ?

@SarahTenot

Pourquoi faire confiance à une technologie que personne n'a encore testée à grande échelle ?

@lucauber3201

quand sera créé une CLI auprès du réacteur de chinon ?

@SarahTenot

Si tout est si sûr, où sont les preuves indépendantes ?

@savannah5507

Comment imaginer que ce type de réacteur "bénéficie" d'un schéma accidentel beaucoup moins exigeant que sur les REP ?

@PaulR-g7g

Comment fonctionne le confinement en cas de rupture de tube de générateur de valeur ? L'ensemble va monter rapidement en pression. Avec un fluide primaire à 500 degrés quelle gestion

@SarahTenot

Comment la criticité est-elle évitée dans une usine de MOX en situation dégradée ?

La radiotoxicité accrue du plutonium change-t-elle les protocoles de sûreté de façon significative ?

Comment sont gérés les risques de dispersion de matières en cas d'accident industriel ?

À quel moment la complexité supplémentaire du cycle MOX devient-elle un facteur de risque en soi ?

Quels compromis de sûreté sont implicitement faits pour rendre le modèle économiquement viable ?

Peut-on concilier manipulation de plutonium et acceptabilité sociétale en cas d'incident ?

@CNDP-debatpublic

Si nous ne pouvons pas répondre à votre question en direct, publiez-la sur la plateforme participative du débat ! newcleo, RTE et l'équipe du débat ont 15 jours pour vous répondre : <https://participer-debat-projets-nucleaires-aube-indre-et-loire.cndp.fr/>

@rweissrock

@CNDP-debatpublic j'ai bien compris les propos du représentant de NEWCLEO il est possible qu'un accord soit trouvé avec ORano pour produire le combustible directement par ORANO?

@CNDP-debatpublic

@rweissrock concernant votre question sur l'accord avec Orano, newcleo n'as pas prévu de faire produire son combustible par Orano et prévoit la construction de 3 lignes de production à proximité de Nogent sur seine ?

@PaulR-g7g

@crowleycorpo Comment peut-on envisager des fuites au niveau de la cuve (cité à plusieurs reprises) et pas au niveau des générateurs de vapeur ?

@CatherineFUME-o2e

Pour quand l'avis officiel de l'ASNR?

@CNDP-debatpublic

@CatherineFUME-o2e concernant l'avis de l'ASNR, elle a répondu en séance pour l'usine, pour le réacteur ils attendent le dépôt des dossiers par newcleo

@francoisepouzet9099

site surveillé par l'armée ?

@domilab9971

et la sûreté pour les zones humides?

@lucauber3201

Y aura t il un PSPG spécifique à Marnay et à Chinon ?

@vilo1973

Combien de temps dure une tranche avec votre mox à 25 ou 28% de PU ? Et où vont les déchets en sortie de tranche ?

@EricLemetais

Comment Newcleo va-t-il retraiter les combustibles usagés

@CNDP-debatpublic

@EricLemetais concernant votre question sur le traitement des combustibles usagés, une réponse est p. 178 du dossier de présentation des projets : <https://www.debatpublic.fr/sites/default/files/2026-02/NEWCLEO-RTE-DMO.pdf>

@savannah5507

Le bilan Pu est très vague, Quelle est la "légitimité" de l'accès au Pu ? Le "rond-point de l'énergie européenne"... Quel est le point de vue officiel de l'Etat ?

@CNDP-debatpublic

@savannah5507 sur le bilan Pu, vous pouvez trouver plus d'information sur la position de l'Etat dans les ressources du débat, notamment dans le plan "france 2030" et dans la PPE : <https://www.debatpublic.fr/projets-nucleaires-aube-indre-et-loire/ressources-utiles-8756>

@CatherineFUME-o2e

la sécurité des transports : payée par qui ? Newcleo ou l'Etat ?

Je n'ai pas vu votre budget "sécurité" dans la partie coûts et financement du DMO?

@CNDP-debatpublic

@CatherineFUME-o2e le financement de la sécurité des transports sera abordée lors du webinaire du 10 juin sur le modèle économique : <https://www.debatpublic.fr/projets-nucleaires-aube-indre-et-loire/webinaire-modele-economique>

@antoinerobin2295

@CNDP-debatpublic quand est prévue la réunion dont le sujet principal sera la sûreté et les technologies employées ?

@johnmanderson2060

Ont-ils prévu de créer un fond de prévoyance pour le futur démantèlement de leurs réacteurs??

@CNDP-debatpublic

@johnmanderson2060, vous pouvez filtrer les réponses de la plateforme participative portant sur le financement (du démantèlement) : <https://participer-debat-projets-nucleaires-aube-indre-et-loire.cndp.fr/project/les-questions-reponses/selection/vote>

@johnmanderson2060

Y aura-t-il des batteries de missiles sol-air anti-missiles sur le site ?

@vilo1973

peut on clarifier la question slovque ? newcleo travaille pour quelle destination ? reseau edf ou privé ? france ou Slovaquie ? troublante question...

@CNDP-debatpublic

@vilo1973 une partie de la réponse à votre question sur le slovque se trouve p.152 du dossier de présentation des projets : <https://www.debatpublic.fr/sites/default/files/2026-02/NEWCLEO-RTE-DMO.pdf>

@JoëIQUITTET

Les autorisations d'accès des personnels aux sites nucléaires sont soumises à des autorisations strictes. Qu'en est-il pour un site NEWCLEO ?

@CNDP-debatpublic

Nous vous remercions d'avoir suivi cette réunion et de nous avoir transmis vos réactions ! 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-surete-securite-technologies-newcleo>