



CLI FRAMATOME ROMANS

Assemblée plénière – 26/05/2026

- L A
D R O
M E - LE DÉPARTEMENT

Ordre du jour

1| Point d'actualités et calendrier 2026

- Synthèse du rapport d'activité et exécution budgétaire 2025
- Avancement de l'activité de la CLI en 2026

2| Présentation Framatome et temps d'échange

3| Présentation ASNR et temps d'échanges

1 | Point d'actualités & calendrier 2026

Synthèse du rapport d'activité et budgétaire 2025

Information du grand public

- 1 réunion publique le 14/10/25
- 1 lettre d'information (diffusée en septembre 2025)
- Mise à jour de la rubrique des CLI sur le site du Conseil départemental

Activités internes à la CLI

- 2 bureaux et 2 assemblées plénières
- Visite des installations de Framatome Romans le 21/09/25
- Rencontre avec les CLIs de la Manche le 16/06/25

Activité externe

- Participation à des réunions de l'ANCCLI

Synthèse du rapport d'activité et budgétaire 2025

	Prévisionnel 2025	Réalisé 2025
Actions de la CLI	4 480 €	2 930 €
Fonctionnement de la CLI	14 177 €	14 177 €
TOTAL <i>Département de la Drôme</i> <i>ASNR</i>	18 657 € 9 329 € 9 328 €	17 107 € 7 779 € 9 328 €

- Réunion publique
- Réunions plénières
- Adhésion ANCCLI

Frais de personnel, utilisation des locaux, matériel, bureautique, téléphonie, visioconférence

Prévisionnel soumis au vote en Assemblée plénière le 01/07/2025

Activités de la CLI en 2026

Réunions statutaires

- Calendrier annuel fixé → modification probable de la date de la deuxième plénière du 15 au 08 décembre. Cause : conférence des CLIs le 15

Actions à destination des publics

- Lettre d'information : thématique à définir, diffusion 2^{ème} semestre
- Réunion publique programmée le 03 novembre

Composition de la CLI

- Renouvellement au plus tard le 22 octobre 2026

Accompagnement des membres

- Visite de site à l'occasion des journées portes ouvertes fin septembre
- Temps de formation « acculturation au nucléaire »

Partenariats

- Réunions de l'ANCCLI et conférence des CLIs le 15/12 à Paris

2 | Présentation Framatome

Confidentiality

This document contains *Framatome’s know-how*
When the box is checked, add the information in the ‘Footer’

Export Control COEDM

EU EC country code = XX marking code = N	US EC marking code = N	OTH EC country code = XX marking code = N
--	----------------------------------	---

Goods marked EU EC different to “N” are subject to export authorization of the States members of the European Union (EU) in case of export outside EU, and also for certain sensitive goods (e. g. goods marked “EU EC”: “OE001”) in case of transfer within UE ; they cannot be reexported nor transferred back without a prior agreement from the State of the first export. Goods marked US EC different to “N” are subject to export, re-export or transfer authorization of the United States of America. Goods marked OTH EC (country code(s)) different to “N” are subject to export, re-export or transfer authorization of the mentioned county(ies). Even for goods marked “EU EC: N” and “US EC: N” and “OTH EC: N”, an export authorization may be required depending on their final destination or end-use.

Export Control Other

AL = N	ECCN = N
---------------	-----------------

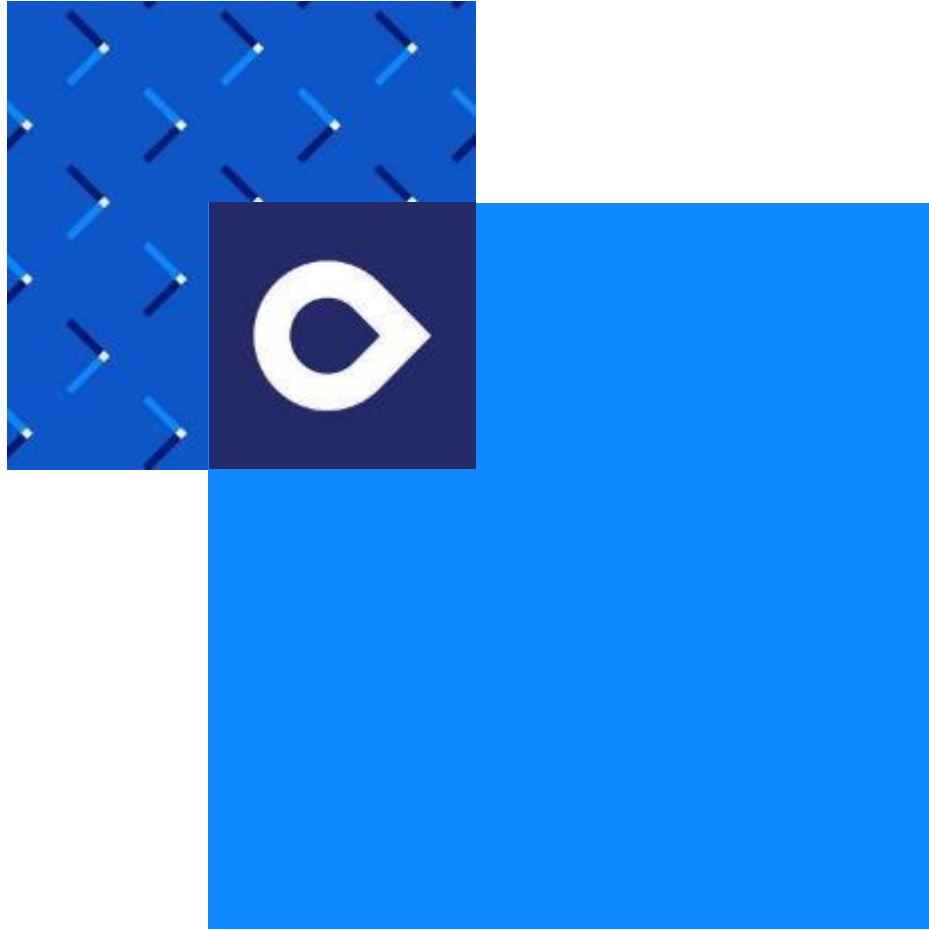
Goods labeled with “AL not equal to N” are subject to European or German export authorization when being exported within or out of the EU.
Goods labeled with “ECCN not equal to N or EAR99” are subject to U.S. reexport authorization. Even without a label, or with label: “AL: N” or “ECCN: N” or “ECCN: EAR99;” authorization may be required due to the final whereabouts and purpose for which the goods are to be used.

This document and any and all information contained therein and/or disclosed in discussions supported by this document, are confidential, protected by applicable intellectual property regulations and contain data subject to trade secrets regulations. Any reproduction, alteration, disclosure to any third party and/or publication in whole or in part of this document and/or its content is strictly prohibited without prior written express approval of Framatome. This document and any information it contains shall not be used for any other purpose than the one for which they were provided. Legal and disciplinary actions may be taken against any infringer and/or any person breaching the aforementioned obligations.

Framatome’s information protection rules

- C1**: This document and any and all information contained therein and/or disclosed in discussions supported by this document are **restricted**.
- C2**: This document and any and all information contained therein and/or disclosed in discussions supported by this document are sensitive and **Framatome confidential**, such as its disclosure, alteration or loss are detrimental with a significant-to-high impact for Framatome.
The document, if disclosed, and any information it contains are intended for the sole attendees. The disclosure or reference to such information or document shall be made only on a proper judgment basis and by mentioning expressly “this information shall not be disclosed / transferred without prior consent”.
- C3**: This document and any and all information contained therein and/or disclosed in discussions supported by this document are classified **Framatome Secret**. Each one must commit to keep secret any written or oral information disclosed during the meeting. It is forbidden to disclose it to any legal entity and any individual (including within Framatome) without prior consent of the meeting chairman.

Dissemination scope: specify a perimeter as narrow as possible.



1

Actualités 2026

Actualités site - le Centre de fabrication additive

La mise en exploitation avec les 1^{er} tests de qualification ont débuté



Actualités site

Formation et coopération : une journée d'échanges avec le SDIS



Participation à l'exercice national grandeur nature sur le site d'Orano Melox

Féminisation des métiers

Valorisation des femmes présentes sur le site

Vidéos portraits – Réseaux sociaux & intranet

Participation au concours Fem'energia



Dans cette vidéo, Enola souhaite faire passer un message :

🌟 *L'industrie nucléaire n'est pas réservée qu'aux hommes. C'est une industrie ouverte à celles et ceux qui veulent apprendre, s'engager et construire l'avenir de la filière.*

Et vous, vous vous projetez où ?

Sur le terrain, comme Lisa
Au cœur des méthodes, comme Enola
Ou ailleurs, dans l'une des nombreuses expertises qui font vivre la filière.

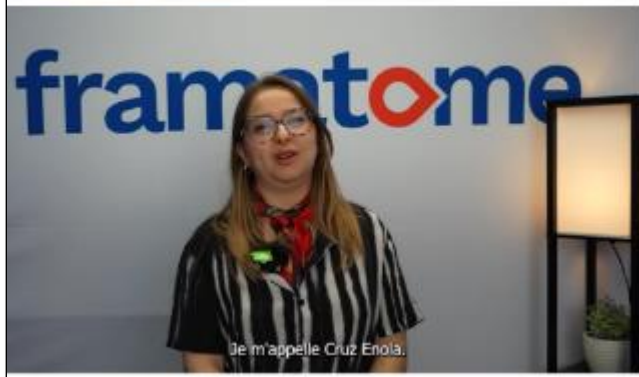
💡 Envie d'en savoir plus sur les opportunités chez Framatome ?
Découvrez nos opportunités et donnez une nouvelle dimension à votre projet professionnel :
<https://lnkd.in/dJyq9AT8>

#Framatome #RomansSurlisère #SemaineDuNucléaire #Industrie #Mixité #Recrutement #Méthodes

« L'industrie nucléaire n'a pas de genre. Elle a des exigences, des défis... et des femmes qui les relèvent chaque jour. » ... p



[Lisa Cano - Opératrice de production](#)



[Enola Cruz - Technicienne Méthodes](#)



[Nelly Boyer - Gestion de projets](#)



[Jade Sissoko - planificatrice](#)

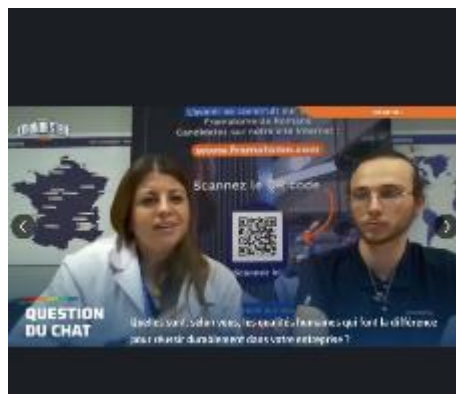


Présentation des métiers

Dans les lycées...



En ligne ... Plateforme
« ForIndustrie » pour
les collégiens



Echanges autour de la reconversion



Présence salons/forum
de recrutement



Actualités site - Visite



Ecole Polytechnique de Milan



Délégation Electricien Finlandais



Acteurs du monde du nucléaire



Délégation du gouvernement anglais



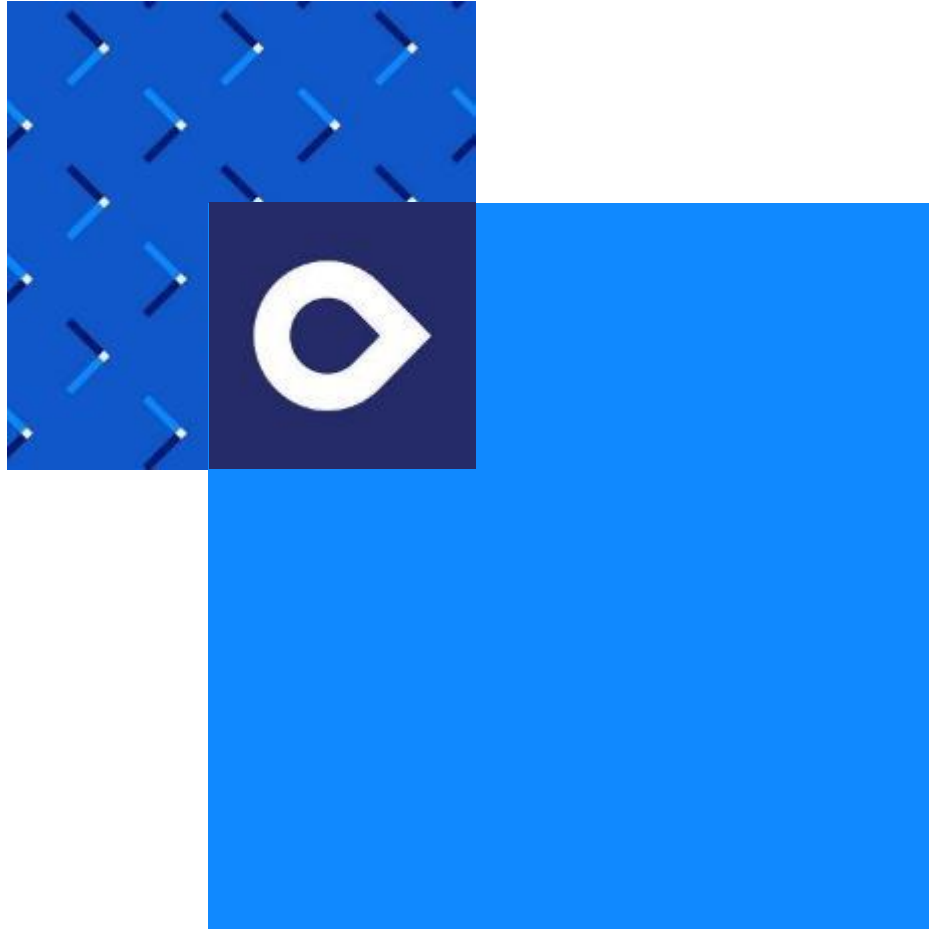
Actualités site - A venir

Participation au webinar ANCCLI 30 juin 2026



Parution du rapport TSN fin juin 2026

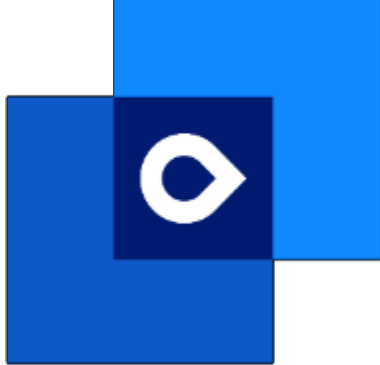




2

Point sûreté

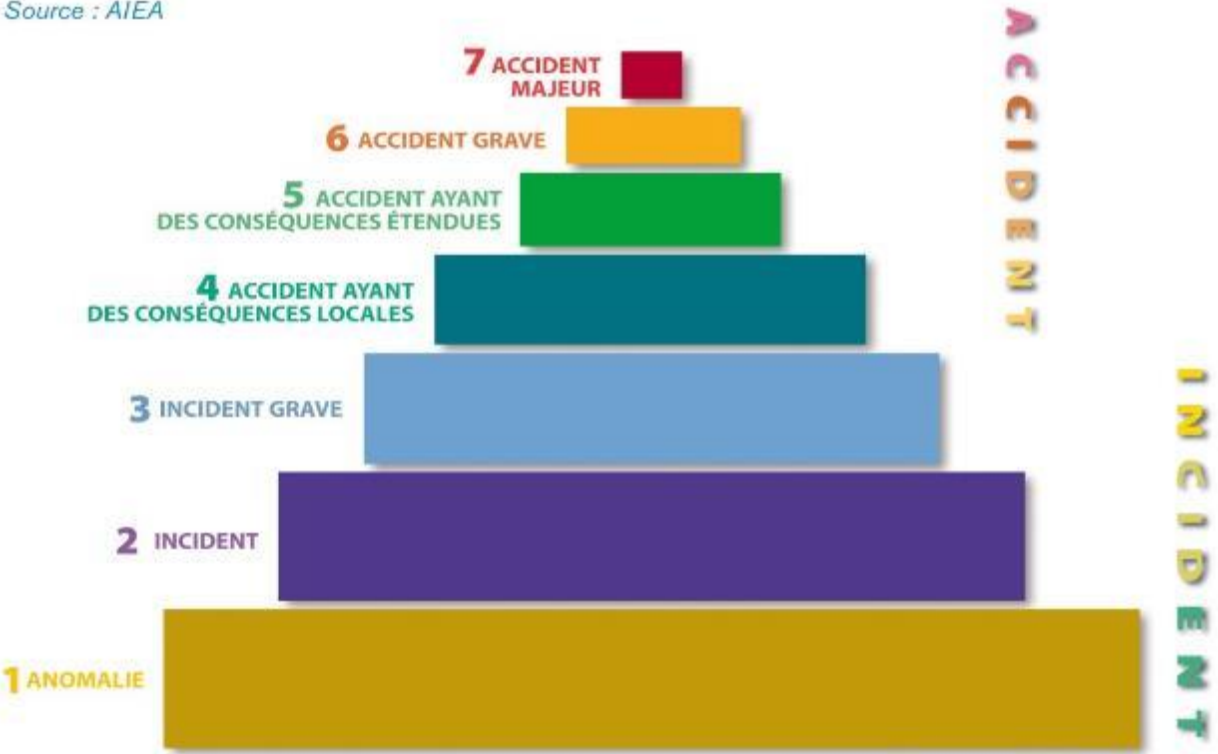
Point sûreté : Ines 1 - Présence de conteneurs inox non vides hors unité de travail en NZU



Le 05 janvier, lors d'une opération de reprise de fabrication, la présence de deux conteneurs en acier inoxydable non vides, hors de leur emplacement dédié a été détectée dans l'atelier.

Source : AIEA

Rappel échelle INES



Contexte

Opération de reprise de fabrication dans l'atelier NZU

Juillet 2025 : Inventaire

Décembre 2025 : changement d'enrichissement dans l'une des Boites à Gant afin de produire de la poudre à 19,8 % d'enrichissement.

Quatre bouteillons inox sont présents dans la Boite à Gant avant l'opération:

- 1 bouteillon : contenant les rebuts de broyage => non concerné par l'évènement
- 1 bouteillon : contenant les retours d'échantillon laboratoire (18g)
- 2 bouteillons « nacelle » : utilisés pour séparer des lots de poudre (opération intermédiaire dans la Boite à Gant) dont 1 contenant 0,1g d'alliage.

Janvier 2026 : un opérateur demande à l'administrateur de l'outil de suivi physique de changer l'enrichissement de la Boite à Gant (passage de 90% à 19,8%).

Ce geste informatique a été bloqué du fait de la présence résiduelle d'un bouteillon de matière dans la Boite à Gant. Or, la Boite à Gant ne contient plus de bouteillon => un ou plusieurs bouteillon(s) contenant de la matière sont hors de la Boite à Gant.

La présence de 2 bouteillons non vides hors unité de travail a été détectée.



Description de l'événement

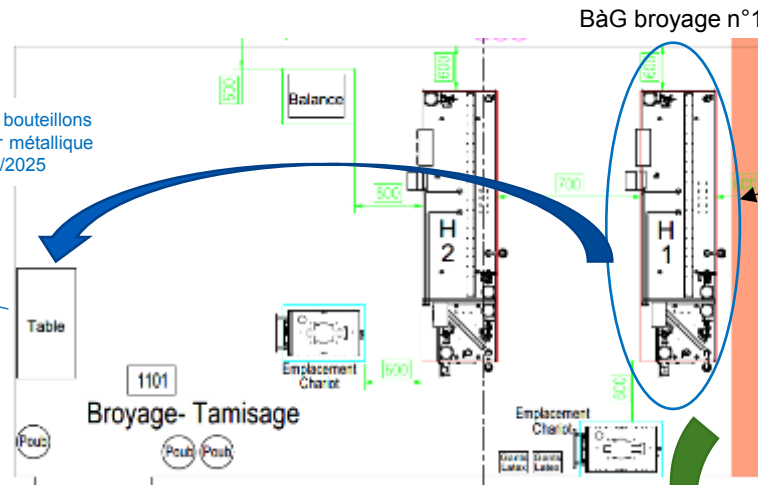
La présence de ces 2 bouteillons non vides hors unité de travail constitue un écart au référentiel de sûreté.

Conteneur métallique contenant :

- Les 2 bouteillons nacelles
- Le bouteillon BLAB



Transfert de 3 bouteillons vers conteneur métallique Le 24/12/2025



4 bouteillons :

- 1 Bx (rangé en casier)
- 1 Blab
- 2 bouteillons nacelles

Transfert 1 Bx en casier



1 bouteillon nacelle vide



Non concerné par l'évènement

2 bouteillons non vides



Bouteillon BLAB : 18 g



Bouteillon nacelle 0,1 g

Les règles de sortie de matière n'ont pas été appliquées pour ces bouteillons car l'opérateur pensait que les 3 bouteillons étaient vides après avoir effectué le contrôle visuel.

Dispositions mises en œuvre

Arrêt de l'activité pour sensibilisation de tous les salariés le 14/01/2026

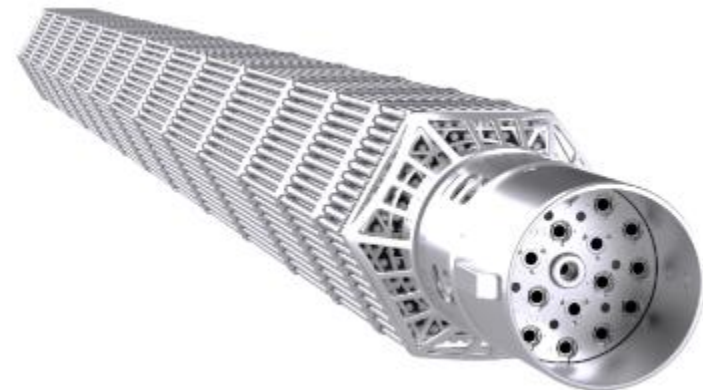
Dispositions mises en place:

- Création de la méthodologie de changement d'enrichissement & Standardisation de la sortie des bouteillons vides
- Scan du code-barres systématique des BI lors de la sortie des conteneurs vides
- Remplacement des bouteillons nacelles par des béciers => plus de confusion lors de l'évacuation
- Fiabiliser l'identification des conteneurs vides de matière uranifère en attente en Boite à Gant
- Classer en activité sensible le changement d'enrichissement de Boite à Gant : présence sûreté au lancement de l'activité / rappel des risques / pratiques de fiabilisation
- Modification du cahier de poste technique



3

Fabrication d'assemblages VVER

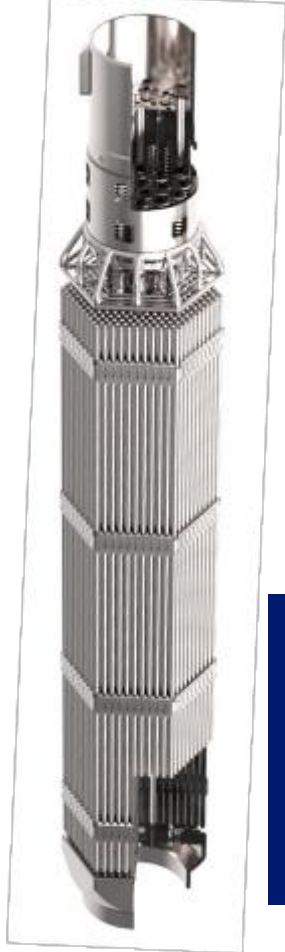


Combustibles VVER

(Vodo Vodianoï Energuetitcheski Reaktor
Water cooled water moderated energy reactor)



VVER 1000



Les différents designs :

- **VVER 440 - Proven design**
- **VERA 440 - Design Framatome**
- **VVER 1000 - Proven design**
- **VERA 1000 - Design Framatome**

VVER-1000

Cœur : 163 assemblages
Recharge typique annuelle :
~42 à 54 pour cycle standard
~54 à 72 pour cycles plus longs

VVER 440



Nouveau design Hexagonal >
équipements à adapter pour de la
section hexagonale

VVER-440

Cœur : 349 assemblages
Recharge annuelle typique :
~72 à 84 assemblages

3 | Présentation ASNR

26 MAI 2026

BILAN DU CONTRÔLE EN 2025

FRAMATOME SITE DE ROMANS-SUR-ISÈRE

SOMMAIRE

01

INSPECTIONS EN 2025

P.04 - 6

03

DOSSIERS D'AUTORISATION P.10 -11

02

EVÈNEMENTS SIGNIFICATIFS 2025
P.8

04

AVIS ASNR

P.12 - 14

01

INSPECTIONS EN 2025

INSPECTION EN 2025

15 INSPECTIONS RÉALISÉES EN 2025

(17 EN 2024)

DONT :

- ▶ 3 inspections sur le risque acide fluorhydrique (crise, CEP et risques non radiologiques)
- ▶ 2 inspections sur la thématique agression (inondation et incendie)
- ▶ 2 inspections inopinées (transport sur un jour et une nuit, crise)

Préparation des inspections

- ▶ Bonne préparation dans l'ensemble (accès, documents...)

Délais de réponse

- ▶ Des délais qui sont satisfaisants

Qualité des réponses à lettre de suite

- ▶ Globalement qualité satisfaisante des réponses
- ▶ Demandes de compléments parfois nécessaires

THÈMES DES INSPECTIONS 2025

Thème principal (INB)	Date de l'inspection
Respect des engagements partie puissance	20/01/2025
Respect des engagements partie recherche	21/01/2025
Expédition et réception pour les INB	27/02/2025
Agressions externes (inondation)	27/03/2025
Risques non radiologiques	30/04/2025
Intégrité barrières - matières radioactives	21/05/2025
Conception - construction (génie civil, essais de démarrage, épreuves, etc.) sur NZU	22/05/2025
Organisation et moyens de crise	27/05/2025
Facteur humain et organisationnel (gestion des compétences, formation, etc.)	12/06/2025
Déchets (production, gestion, entreposage, étude déchets, zonage déchets)	22/07/2025
Modification matérielle	23/07/2025
Contrôles et EP	04/09/2025
Commission de sûreté et autorisation interne sous thème: Evt Triga et MED HF	23/09/2025
Incendie	16/10/2025
Inspection Réexamen	20/11/2025

THÈMES DES INSPECTIONS 2025

►Thèmes qui se distinguent de manière positive :

Respect des engagements (hors réexamen)

Crise

Suivi des engagements issus du réexamen

Mise en service de NZU

►Thèmes à consolider :

Inondation

Déchets

Transport externe

►Thèmes en retrait :

Incendie

Risques non radiologiques

02

LES ÉVÈNEMENTS SIGNIFICATIFS

EVÈNEMENTS SIGNIFICATIFS DÉCLARÉS EN 2025

13 ÉVÈNEMENTS EN 2025 (10 EN 2024, 18 EN 2023) :

- ▶ Deux évènements niveau 1 (génie civil et transport)
- ▶ Sûreté : 7

TENDANCE :

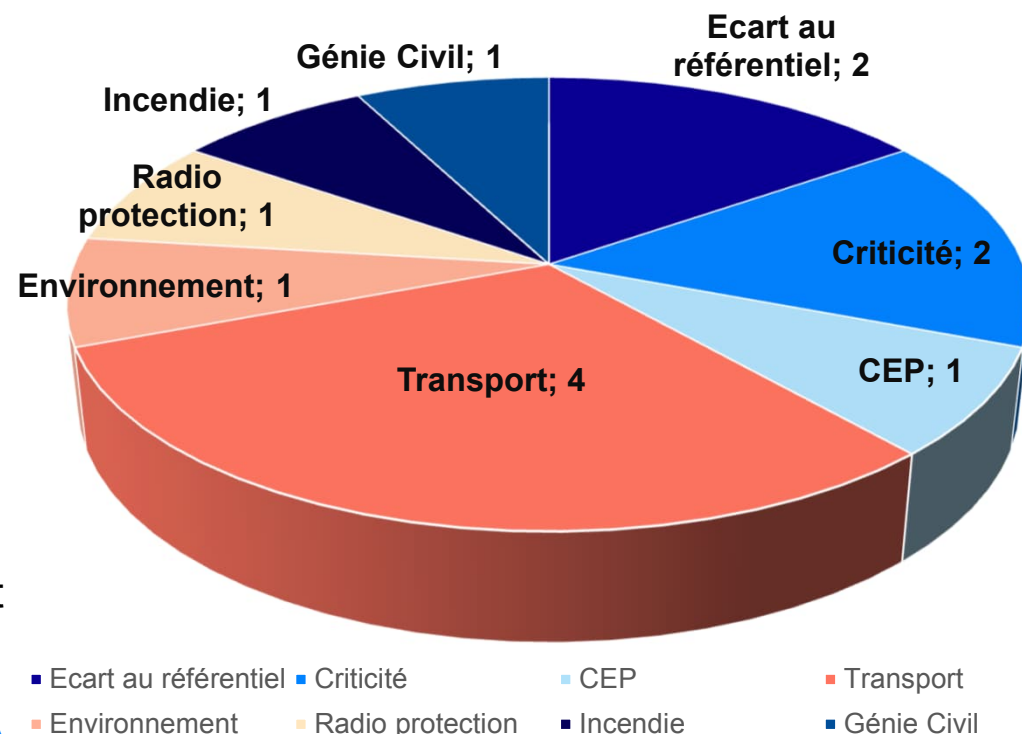
- ▶ Retour des évènements transport

PISTES DE PROGRÈS ATTENDUES :

- ▶ Temps entre la découverte de l'évènement et la déclaration (niveau 1 Triga)
- ▶ Identifier clairement les lignes de défense du rapport de sûreté

BONNES MODALITÉS D'ÉCHANGE LORS DE LA DÉCLARATION

Evènements significatifs par thème



03

DOSSIERS D'AUTORISATION

LES DOSSIERS D'AUTORISATION EN 2025

3 DOSSIERS DÉPOSÉS EN 2025

- ▶ Traitement des boues Triga
- ▶ Fabrication de crayons sources et autorisation de traiter des radionucléides
- ▶ Suppression des anciennes prescriptions techniques applicables aux installations de la partie puissance et recherche (R.593-40 du CE - lien avec URE et FC+X)

4 DOSSIERS AUTORISÉS EN 2025

- ▶ Désassemblage complet des éléments RHF rebutés n°170 et n°198
- ▶ RGE transport interne
- ▶ Boite à gants FRM II
- ▶ Fabrication de crayons sources et autorisation de traiter des radionucléides

MODIFICATION SUBSTANTIELLE DE DÉCRET « URE »

- ▶ Parution au JO du décret n° 2025-1186 du 8 décembre 2025 modifiant le décret n° 2021-1782.

RÉEXAMEN PÉRIODIQUE

- ▶ Rapport de conclusion du réexamen mis à jour remis le 15 décembre 2025

05

AVIS ASNR

BILAN 2025

POINTS POSITIFS

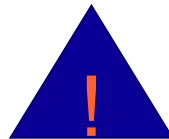
- ▶ Autorisation des RGE transports internes,
- ▶ Mise en service progressive de NZU et diminution du terme source de ZU
- ▶ Une part significative des inspections a un bilan un bilan positif

MAIS DES AMÉLIORATIONS NÉCESSAIRES

- ▶ Tenir les engagements concernant les équipements sous pression nucléaires
- ▶ Maintenir une rigueur d'exploitation et de traçabilité (deux évènements de niveau 1 sur l'échelle INES: transport et Triga)
- ▶ Appropriation du rapport de sûreté par l'exploitation (Contrôles et essais périodiques réalisés / Rapport de sûreté)
- ▶ Révision de l'étude des dangers (EDD)

NOTAMMENT SUR LES SUJETS PRIORITAIRES SUIVANTS

- ▶ Gestion des déchets (traitement + conditionnement)
- ▶ Investissements à réaliser sur des installations vieillissantes (risque radiologique et chimique Mise en demeure station de condensation acide fluorhydrique)
- ▶ Méthodologie des Démonstration de Maitrise des Risques Incendie (DMRI) et gestion de la charge calorifique



Vigilance sur la thématique incendie

PERSPECTIVES ET ENJEUX POUR 2026

► Site

- Mettre en œuvre les solutions de désengorgement des parcs de déchets
- Continuer à assurer la sûreté des exploitations malgré les travaux en cours
- Déposer l'étude des dangers révisée

► Puissance

- Rénover les installations vieillissantes (station acide fluorhydrique pour fin 2026)
- Réaliser ou prévoir les investissements nécessaires pour le maintien de la 1^{ère} barrière de confinement
- Mettre en conformité les équipements important pour la protection (EIP) de l'atelier R1 afin de permettre son redémarrage
- Revoir la démonstration des risques incendie du hall AP2 (fours de frittage, d'oxydation, rectifieuses, contrôle des pastilles...)
- Vigilance sur la thématique incendie étant donné les nombreux travaux en cours pour VVER

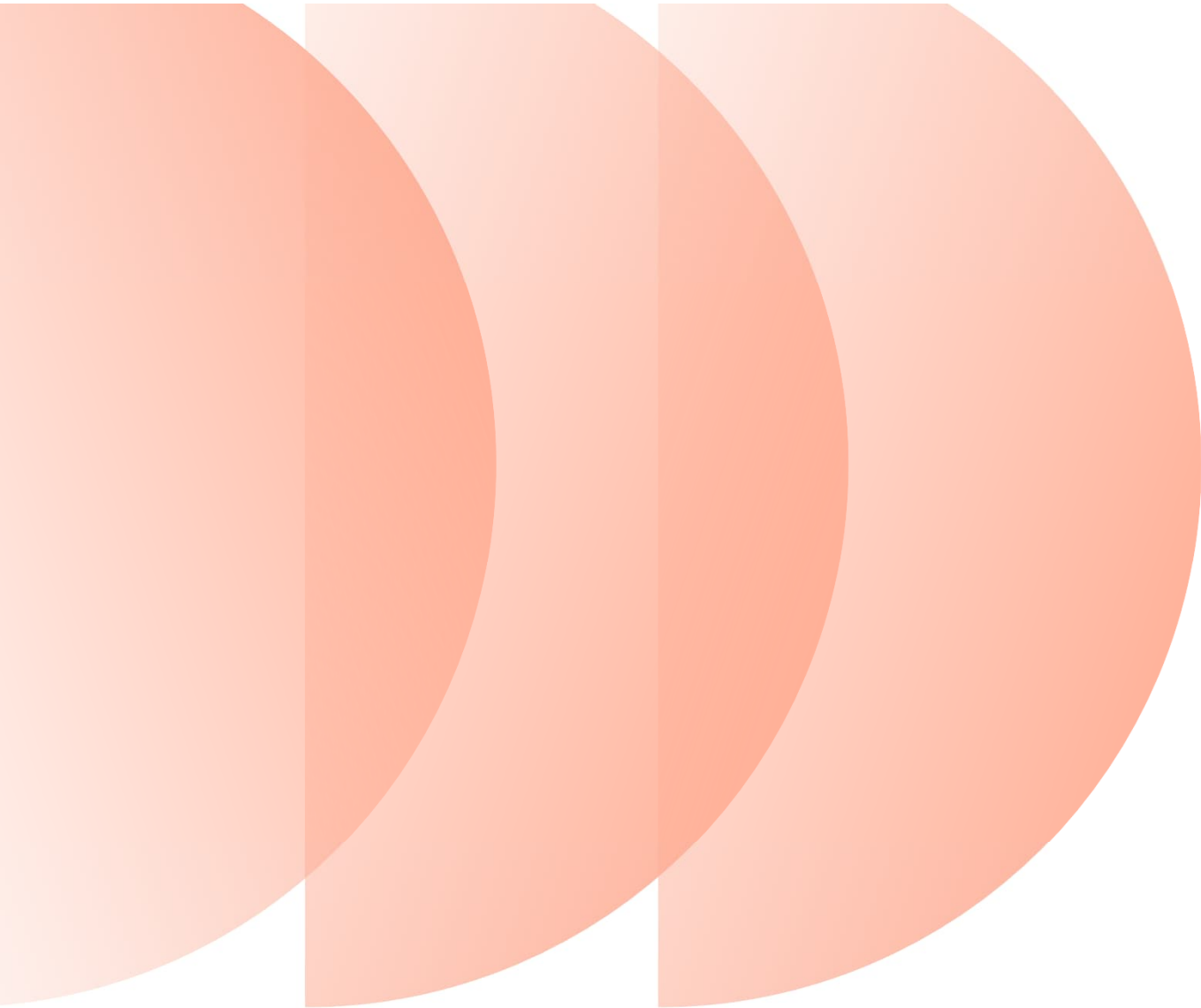
► Recherche

- Poursuivre et mettre en œuvre les mesures correctives suite au CRES sur Triga
- Tirer le retour d'expérience des premières campagnes NZU
- Poursuivre la vacuité de ZU (plus de substance radioactive pour le 1^{er} juillet 2027)

AVIS GÉNÉRAL DE L'ASNR

EXTRAIT DU RAPPORT ANNUEL 2025

« À l'issue des inspections qu'elle a conduites en 2025, l'ASNR considère que le niveau de sûreté des installations de Framatome est contrasté. Le démarrage de la NZU est un point très positif et les inspections menées en 2025 par l'ASNR ont généralement montré une bonne maîtrise des processus contrôlés. Parmi les sujets jugés en retrait, l'ASNR a relevé en inspection des écarts significatifs sur les procédures de préparation des colis de transport de combustible neuf. L'ASNR a également relevé des écarts sur la maîtrise du vieillissement de la station de condensation de l'acide fluorhydrique qui ont conduit à un suivi renforcé par l'ASNR et à la mise en demeure de Framatome le 8 juillet 2025. Par ailleurs, Framatome avait présenté début 2025 à l'ASNR un plan d'action pour résorber les quantités de déchets entreposés sur le site. Cependant, l'ASNR constate qu'à fin 2025 une dynamique de résorption globale des déchets n'a pas encore été amorcée. L'ASNR sera donc attentive en 2026 à la réalisation de la jouvence annoncée de la station de condensation de l'acide fluorhydrique et à la concrétisation effective des actions envisagées sur les déchets. »



MERCI DE
VOTRE
ATTENTION