



Réseau Sortir du nucléaire

Newsletter de la Surveillance Citoyenne des Installations Nucléaires du 22 au 31 octobre 2022

*On vous a transféré cette newsletter et vous souhaitez vous abonner ? Rien de plus simple !
Envoyez un mail vide à rezo-scin-subscribe@sortirdunucleaire.org*

Les incidents

Flamanville : Erreurs de raccordements électriques en série sur des équipements importants Après les vannes des circuits de refroidissement, les soupapes des circuits primaires

Le 24/10/2022

En 2018, 2019 et 2021, des erreurs de raccordements électriques ont été découverts sur les 2 réacteurs nucléaires de Flamanville (Normandie). Elles rendaient les vannes des circuits de refroidissement à l'arrêt inopérantes en cas d'accident. En 2022, ce sont cette fois sur les soupapes qui protègent le circuits primaire des surpressions que ces erreurs ont été retrouvées.

[Lire notre article en ligne](#)

Cruas : Une pompe de refroidissement non conforme depuis 18 ans La qualité des interventions et la fréquence des vérifications en question

Le 25/10/2022

"Détection tardive" titre le communiqué de l'exploitant. C'est le moins que l'on puisse dire. À la centrale nucléaire de Cruas (Auvergne-Rhône-Alpes), EDF vient de découvrir la non-conformité d'une pompe du circuit qui sert à refroidir le réacteur 4 lorsqu'il est à l'arrêt.

[Lire notre article en ligne](#)

Cruas : 1 des 2 moyens de contrôler la réaction nucléaire bloqué durant des semaines Par manque de moyens et de connaissances, EDF augmente les risques

Le 27/10/2022

18 octobre 2022, EDF prépare le redémarrage du réacteur 3 de la centrale nucléaire de Cruas (Auvergne-Rhône-Alpes). C'est alors qu'un problème survient sur le principal circuit de refroidissement du réacteur, le circuit primaire.

[Lire notre article en ligne](#)

Dampierre : Vie industrielle : synthèse des événements déclarés à l'Autorité de sûreté nucléaire - mois d'août et septembre 2022

Publié le 24/10/2022

En août, la centrale de Dampierre-en-Burly n'a déclaré aucun événement significatif à l'autorité de sûreté nucléaire. En septembre, la centrale de Dampierre-en-Burly a déclaré 4 événements significatifs de sûreté de niveau 0 (écarts) et 1 événement significatif environnement à l'autorité de sûreté nucléaire.

(...)

Blayais, Chinon, Cruas, Dampierre, Gravelines, St-Laurent, Tricastin : [ESS générique niveau 0] - Ecart de conformité relatif au dimensionnement des brides et de la boulonnerie des aéroréfrigérants du circuit d'huile des pompes du système de contrôle chimique et volumétrique

Publié le 27/10/2022

Lors d'une opération de maintenance sur l'unité de production n°3 de la centrale de Tricastin, une anomalie relative à la taille de la boulonnerie installée au niveau des brides des aéroréfrigérants du circuit d'huile des



Réseau Sortir du nucléaire

pompes du système de contrôle volumétrique et chimique du réacteur est détectée. La taille de la boulonnerie utilisée, non conforme, conduit à des serrages inadaptés sur les brides.

Des écarts de conformité de même nature sont détectés sur les trois autres unités de production de la centrale de Tricastin. Un programme de contrôles étendu à l'ensemble des réacteurs du palier CPY révèle des écarts de conformité similaires pour plusieurs réacteurs. Un programme de remise en conformité est engagé.

Cet événement n'a eu aucune conséquence réelle sur la sûreté des installations. La détection de cet écart de conformité a toutefois conduit EDF à informer l'Autorité de sûreté nucléaire, le 14 octobre 2022, de la survenue d'un événement significatif pour la sûreté à caractère générique, au niveau 0 en dessous de l'échelle INES qui en compte 7, pour les réacteurs de Blayais 1-2-3, Chinon B3, Cruas 2, Dampierre 2-3-4, Gravelines 3, Saint-Laurent B1-B2, Tricastin 1-2-3-4.

[Flamanville : Evènements significatifs - Octobre 2022](#)

Publié le 28/10/2022

Deux évènements significatifs radioprotection déclarés niveau 0 le 30 septembre et le 6 octobre 2022

(...)

Les actus de l'IRSN

[Stockage des déchets : lancement du consortium TENOR](#)

Le 24/10/2022

Le 14 octobre 2022, l'IRSN a organisé au sein de son laboratoire de recherche sur le stockage de déchets radioactifs en milieu souterrain, laboratoire situé à Tournemire dans l'Aveyron, la réunion de lancement d'un consortium nommé TENOR.

(...)

TENOR, pour TournemirE coNsORTium, est un consortium international, mis en place en 2022, autour des recherches sur le stockage géologique profond de déchets radioactifs développées au sein du Laboratoire de Recherche Souterrain de l'IRSN situé à Tournemire dans l'Aveyron. L'Autorité canadienne (CNSC) ainsi que le TSO et l'Autorité belges (Bel V et FANC), partenaires historiques du SEDRE, sont les premiers membres de ce consortium d'experts techniques et de pouvoirs publics.

Pour en savoir davantage, consultez [la page dédiée au consortium TENOR](#).

Pour en savoir plus sur les recherches menées par l'IRSN sur la gestion des déchets radioactifs :

[La recherche sur la gestion déchets radioactifs \(irsn.fr\)](#)

[Télécharger la présentation du laboratoire souterrain de recherche de Tournemire \(10.3 Mo\)](#)

[Vidéo : visite virtuelle de la station expérimentale de Tournemire](#)

[En savoir plus sur la station expérimentale de Tournemire](#)

[Audition publique au Sénat : Les problèmes de corrosion sous contrainte rencontrés sur le parc électronucléaire d'EDF](#)

Le 26/10/2022

(...) À la fin de l'année 2021, un phénomène de corrosion sous contrainte affectant le circuit primaire de plusieurs réacteurs nucléaires a été découvert, ce qui a conduit à l'arrêt prolongé d'une vingtaine d'entre eux. Lors de la présentation devant l'OPECST du rapport annuel de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), le 17 mai 2022, son président, M. Bernard Doroszczuk, a qualifié ces défauts de sérieux et a insisté sur la nécessité de mieux anticiper les anomalies susceptibles de se développer afin de mettre en œuvre des contremesures adaptées. C'est pourquoi M. Pierre Henriot, député, et M. Gérard Longuet, sénateur, ont décidé de réunir les principaux acteurs concernés, afin de faire le point sur l'état des lieux et des connaissances, sur les mesures correctives en cours ou envisagées, et sur les perspectives de disponibilité du parc nucléaire français, dans une période sensible pour les réseaux électriques français et européen.

(...) Cette audition sera diffusée [en direct](#) sur le site internet du Sénat puis **disponible en vidéo à la demande**.



Réseau Sortir du nucléaire

[15ème réunion du groupe de travail de l'AEN sur les « événements externes »](#)

Le 27/10/2022

La Commission de la sûreté des installations nucléaires de l'Agence pour l'énergie nucléaire (AEN) a organisé sur le site de l'IRSN de Fontenay-aux-Roses, du 18 au 20 octobre, la 15ème réunion du groupe de travail dédié aux « événements externes ».

Cette réunion a permis d'aborder différentes thématiques :

L'évaluation des aléas et la protection des installations nucléaires vis-à-vis des vents forts et des tornades ;

La caractérisation des précipitations locales intenses ;

La combinaison de différents risques externes ;

La prise en compte des incertitudes dans l'évaluation des risques naturel ;

Présentation d'un « guideline » sur le changement climatique par le Canada.

(...)

Les actus d'EDF

Cattenom :

[Production et programme de maintenance : le point pour chaque unité](#)

Publié le 25/10/2022

EDF poursuit son programme de maintenance annuelle ainsi que le traitement du phénomène de corrosion sous contrainte (CSC) sur le parc nucléaire sur les arrêts de réacteurs. Le point sur les unités de production de la centrale de Cattenom :

- L'unité n°4 est en arrêt pour maintenance annuelle. Elle a fait l'objet de contrôle par ultrasons puis par prélèvement d'échantillons pour expertises métallurgiques en laboratoire. Aucune indication de corrosion n'a été identifiée. Nos équipes, en collaboration avec nos partenaires Endel et Sigedi, ont terminé le remplacement des portions de tuyauteries qui avaient été découpées pour l'expertise. La prochaine étape sera le rechargement du combustible.

- L'unité n°1, également en arrêt pour maintenance annuelle, a fait l'objet de contrôles avec un nouveau dispositif ultrasons amélioré. Ces contrôles sont désormais terminés et ont révélé deux légères traces de corrosion sous contrainte sur une quinzaine de tuyauteries contrôlées. Sur la base de calculs réalisés par notre ingénierie prouvant l'intégrité des circuits, des échanges sont en cours avec l'Autorité de sûreté nucléaire pour entamer les opérations de redémarrage prochainement et programmer les réparations lors d'un arrêt en 2023.

- Sur l'unité n°3, mise à l'arrêt fin mars, les contrôles réalisés ont révélé des indications de corrosion sous contrainte de l'ordre de 1 à 2 mm sur des tuyauteries de 30 mm de profondeur. Des contrôles étendus sont actuellement en cours sur le circuit afin de mieux cerner le périmètre des pièces à remplacer.

- L'unité n°2 est en fonctionnement et alimente le réseau d'électricité

[Découvrez le septième numéro de notre nouvelle newsletter Des News et des Watts !](#)

Publié le 26/10/2022

[Des News et des Watts - Numéro 7](#)

Cruas :

[Contrôles mensuels des rejets de Cruas-Meysse](#)

Publié le 26/10/2022

[Registre des rejets radioactifs de septembre 2022](#)

[Registre des rejets chimiques de septembre 2022](#)



Réseau Sortir du nucléaire

[Exercice sécuritaire d'ampleur à la centrale EDF de Cruas-Meysse](#)

Publié le 28/10/2022

Mercredi 2 novembre durant la matinée, un exercice sécuritaire d'ampleur aura lieu à la centrale EDF de Cruas-Meysse impliquant une soixantaine de gendarmes du groupement d'Ardèche et de l'antenne du GIGN d'Orange, dans le Vaucluse.

Les forces de l'ordre seront associées au peloton spécialisé de protection de gendarmerie (PSPG) et aux salariés EDF d'astreinte mobilisés à l'occasion de cet exercice pour tester la bonne coordination des différents acteurs au service de la sûreté des installations.

Cette mobilisation des forces de l'ordre et leur venue en véhicules de gendarmerie seront visibles sur les routes des communes à proximité.

Fessenheim :

[Contrôle mensuel des rejets](#)

Publié le 26/10/2022

[Registre des rejets chimiques - Septembre 2022 - Fessenheim](#)

[Registre des rejets radioactifs - Septembre 2022 - Fessenheim](#)

Flamanville :

[Au mois d'octobre, des instructions menées tambour battant](#)

Publié le 28/10/2022

Le mois d'octobre a connu de belles victoires sur le site de Flamanville 1&2 et signe la **fin de l'affaire Corrosion sous Contrainte (CSC) sur l'unité n°2**. Retour sur une instruction menée tambour battant. Pour rappel, en janvier 2022, l'annonce d'une possible présence de CSC sur les unités 1 et 2 vient menacer les arrêts prévus. Début février, une première annonce décale le redémarrage de l'unité n°2 (qui était alors en configuration d'arrêt pour simple rechargement) de quelques semaines pour y ajouter des étapes de contrôle sur le circuit de sauvegarde RIS.

Démarre alors la longue série de contrôles ultrasons sur les soudures du circuit de sauvegarde d'injection de sécurité (circuit RIS), avec la préparation de chantiers spécifiques pour les effectuer, dans un contexte de forte dosimétrie. La mise en place d'une chaîne de savoir-faire en lien avec les entités d'ingénierie nationale est également à souligner, car la gestion de cet aléa a vraiment été l'affaire d'une équipe et non pas le seul fait du site.

Pour résumer, l'unité n°2 a subi en mai une découpe de 4 tronçons sur le circuit RIS (contrôles destructifs). En parallèle, cette elle a été l'une des unités test pour éprouver la nouvelle méthode de contrôle par ultrasons approfondis, qui s'est révélée concluante. Les nombreuses opérations de contrôles et leurs analyses se sont prolongées sur juin et juillet. En août, un atelier a vu le jour sur le site pour lancer la pré-fabrication de 4 nouveaux tronçons (afin de remplacer les tronçons qui avaient été découpés et envoyés pour analyse). Leur montage a été validé par l'ASN début septembre.

Les mois de septembre et octobre ont été consacrés à la **repose des tronçons, puis à leur raccordement sur la tuyauterie du circuit primaire**. Chaque tronçon a fait l'objet d'un chanfreinage (préparation des extrémités des tronçons permettant d'assembler des tubes épais), d'un accostage (qui permet le centrage quand on présente les pièces l'une à l'autre), et de passe-racine (qui constitue la soudure initiale entre les deux tronçons sur laquelle porteront les autres soudures de raccordement). En bref, du travail d'orfèvre avec des tuyaux de 30 cm de diamètre, dans un contexte de travail complexe (exiguïté et dosimétrie élevée) !

A l'issue de la repose de ces tronçons, les opérations de redémarrage « classiques » de l'arrêt ont repris leur cours normal avec notamment le rechargement prévu pendant le dernier week-end d'octobre. En conclusion, **les analyses ont montré que l'unité n°2 ne présentait pas de corrosion sous contrainte**.

Côté unité n°1, les choses ont aussi bien avancé. Les nouveaux générateurs de vapeur sont tous installés dans leur logement définitif, les raccordements aux circuits primaires et secondaires se déroulent conformément à l'attendu. L'heure est maintenant venue de procéder aux analyses CSC sur l'unité n°1,



Réseau Sortir du nucléaire

en utilisant la nouvelle méthode, éprouvée en juillet sur l'unité 2, des ultrasons approfondis (contrôle non-destructif, évitant la découpe des circuits). La géométrie des systèmes étant identique sur les 2 unités, le site reste assez confiant sur les résultats à venir.

EPR de Flamanville :

[Travaux de voirie 100% terminés à l'EPR de Flamanville](#)

Publié le 27/10/2022

L'entrée du site de l'EPR de Flamanville s'est refait une beauté. **La réalisation de ces enrobés constituait le dernier chantier de voirie du site et il est désormais terminé.** Retour sur ces travaux engagés pour l'environnement.

Comme pour la grande majorité des voies de circulation du site, la chaussée de l'entrée de site a été rénovée pour atteindre son état définitif. Ces travaux se sont déroulés pendant l'été 2022 et sont désormais terminés.

Afin de réaliser ces travaux, le lot génie civil d'EDF a travaillé avec l'entreprise Mastellotto pour trouver une solution plus respectueuse de l'environnement. Ainsi, un procédé innovant a été développé et utilisé pour récupérer le bitume de l'ancienne voirie, le broyer et l'utiliser pour produire le nouvel enrobé.

C'est dans les usines de Mastellotto situées à Saint-Germain-du-Pert (14) que la transformation de l'ancien bitume en agrégats d'enrobés a été opérée. La formule développée par Mastellotto permet de recycler jusqu'à 20% des matériaux issus du rabotage des voiries. En comparaison, la réalisation d'un enrobé classique génère 30% d'émissions de gaz à effet de serre supplémentaire.

Ce n'est pas tout, le recyclage du bitume n'est pas le seul impact positif. L'utilisation d'agrégats permet également de réduire le nombre de camion acheminé sur le site . Dans le cas du chantier d'entrée de site cela représente un camion de 17 tonnes en moins. Un camion en moins sur les routes c'est de la pollution en moins !

Pour ces derniers gros travaux de voirie, le volet environnemental était donc au cœur des engagements de l'équipe en charge des travaux

Gravelines :

[Un circuit de secours supplémentaire pour l'unité de production n°2](#)

Publié le 24/10/2022

Le nouveau dispositif PTR bis vient d'être certifié conforme sur l'unité de production n°2. C'est la 3ème des 6 unités du site à être officiellement équipée de ce nouveau circuit mobile. Il garantit, en cas d'accident climatique extrême, le refroidissement de la piscine d'entreposage du combustible. (...)

Ce nouveau circuit a la particularité d'être semi-mobile. Autrement dit, il est composé d'une partie fixe, 100 mètres de tuyauterie en acier inoxydable branchée directement à la piscine de désactivation du combustible, et d'une partie mobile, 700 mètres de tuyauterie souple pluggée à la partie fixe, pompant de l'eau directement dans la mer du Nord, depuis le canal d'amenée. Cette partie mobile serait installée par la Force d'Action Rapide du Nucléaire (FARN) en cas de nécessité soit en cas d'accident climatique extrême notamment.

[Zoom sur notre production d'électricité à l'aube de l'hiver](#)

Publié le 26/10/2022

La centrale nucléaire de Gravelines couvre l'équivalent de 70% des besoins en électricité de la région Hauts-de-France. Dans un contexte énergétique où chaque mégawatt produit compte, sa capacité de production est donc attendue. A l'aube de l'hiver, 4 de nos 6 unités de production sont connectées au réseau électrique national. Les réacteurs n°3 et n°4 sont actuellement à l'arrêt programmé pour maintenance et visent un redémarrage dans les meilleurs délais pour être au rendez-vous de l'hiver. Détails.

[J'TE DIS WATT n°10 !](#)



Réseau Sortir du nucléaire

Publié le 27/10/2022
notre lettre d'information [J'te dis Watt n°10](#)

Les actus d'Orano et Framatome

[Le combustible GAIA Enhanced Accident Tolerant Fuel de Framatome achève son deuxième cycle à la centrale américaine Vogtle](#)

Le 25 octobre 2022

Framatome a annoncé l'achèvement du second cycle de combustible de 18 mois de sa technologie GAIA PROtect Enhanced Accident Tolerant Fuel (EATF) à la centrale Alvin W. Vogtle de Georgia Power aux Etats-Unis. Après 36 mois en exploitation, les inspections confirment le maintien des caractéristiques d'origine des crayons combustible revêtus de chrome et le fonctionnement prévu des pastilles dopées à l'oxyde de chrome. Ces crayons complets composés de pastilles dopées à l'oxyde de chrome sont les premiers du genre aux États-Unis.

Les arrêts de réacteurs non programmés et les redémarrages

CRUAS

[L'unité de production n° 4 produit de nouveau de l'électricité](#)

Publié le 24/10/2022

L'unité de production n°4 de la centrale EDF de Cruas-Meysses fournit de nouveau de l'électricité depuis dimanche 23 octobre 2022, à 05h00.

L'unité s'était arrêtée automatiquement samedi 1er octobre à 22h44 lors de la réalisation d'un essai périodique.

Un diagnostic complet et des investigations nécessaires au redémarrage du réacteur ont été menés par les équipes.

Conformément aux procédures, les opérations de redémarrage ont été réalisées à l'issue des différents contrôles.

L'unité de production n°1 est en fonctionnement et contribue à l'alimentation du réseau électrique national. Les unités n°3 et n°2 sont en arrêt programmé pour maintenance et renouvellement de combustible.

NOGENT

[Reconnexion de l'unité de production n°2 de la centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine](#)

Publié le 29/10/2022

Dimanche 30 octobre, à 18H55, l'unité de production n°2 a été reconnectée au réseau électrique national suite à une opération de vérification et de maintenance de courte durée.

L'unité de production n°1 est quant à elle connectée au réseau national électrique.



Réseau Sortir du nucléaire

Les arrêts de réacteurs programmés et les redémarrages

GRAVELINES

[Arrêt pour maintenance et rechargement en combustible du réacteur 2](#)

ASN - Publié le 24/10/2022

Le réacteur 2 de la centrale nucléaire de Gravelines a été arrêté pour maintenance et rechargement en combustible du 2 juillet au 16 septembre 2022.

Les principales activités réalisées par l'exploitant à l'occasion de cet arrêt et contrôlées par l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) ont été les suivantes :

- le déchargement et rechargement du combustible ;
- la maintenance et le contrôle de divers matériels et organes de robinetterie ;
- l'inspection télévisuelle des cyclones des générateurs de vapeur ;
- la résorption d'**écarts de conformité affectant le réacteur**.

Pendant cet arrêt, l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) a procédé à deux journées d'inspection inopinées. Ces inspections ont porté notamment sur les activités de résorption des écarts de conformité, certaines opérations de maintenance réalisées sur le circuit primaire principal, les circuits secondaires principaux et sur des équipements importants pour la maîtrise des risques, ainsi que le respect par EDF et ses prestataires des dispositions réglementaires relatives à la radioprotection. A la suite de ces visites, l'ASN a établi un courrier reprenant l'ensemble de ses demandes.

Huit événements significatifs pour la sûreté, en lien avec l'arrêt, ont été déclarés à l'ASN, dont deux classés au niveau 1 de l'échelle INES. Deux événements significatifs ont été déclarés dans le domaine de la radioprotection, classés au niveau 1.

PALUEL

[Arrêt pour maintenance et rechargement en combustible du réacteur 2](#)

ASN - Publié le 24/10/2022

Le réacteur 2 de la centrale nucléaire de Paluel a été arrêté pour maintenance et rechargement en combustible le 20 avril 2022. A l'issue de cet arrêt, le réacteur a redémarré pour atteindre à nouveau sa puissance nominale le 17 octobre 2022.

Les principales activités réalisées par l'exploitant à l'occasion de cet arrêt et contrôlées par l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) ont été les suivantes :

- le déchargement et le rechargement du combustible,
- la requalification complète des circuits secondaires principaux,
- la maintenance et le contrôle de divers matériels et organes de robinetterie,
- la maintenance et le contrôle des groupes électrogènes de secours à moteur diesel,
- la mise en œuvre de mesures de résorption de certains écarts de conformité,
- l'intégration de diverses modifications visant à améliorer la sûreté des installations.

Sept événements significatifs pour la sûreté ont été déclarés à l'ASN au cours de l'arrêt, dont un classé au niveau 1 sur l'échelle INES.

En complément des dossiers techniques qu'elle a contrôlés, l'ASN a procédé à cinq inspections, dont trois inopinées, qui ont permis d'examiner la conformité des activités réalisées durant l'arrêt, ainsi que l'état des installations et les conditions de sûreté, de radioprotection et de sécurité des opérations sur plusieurs chantiers.

DAMPIERRE

[Mise à l'arrêt programmé de l'unité de production n°3](#)

Publié le 28/10/2022

Le réacteur n°3 de la centrale de Dampierre-en-Burly a été arrêté ce mercredi 26 octobre 2022 à 01h00.

Cet arrêt programmé permettra de renouveler une partie de son combustible et de procéder à des opérations de maintenance, des contrôles et des essais de matériels.

Ces interventions ont été préparées pendant plusieurs mois et se dérouleront selon un planning précis.



Réseau Sortir du nucléaire

Au total, plus de 1 000 salariés EDF et prestataires sont mobilisés.
Les unités de production n°1 et 4 sont à disposition du réseau électrique national et l'unité de production n°2 est à l'arrêt pour sa 4ème visite décennale.

Les dernières lettres de suites d'inspection publiées

Inspection du 18/10/2022

Réacteur à haut flux (RHF) Réacteur de recherche - Institut Laue Langevin (ILL)

[Visite générale](#)

[INSSN-LYO-2022-0424.pdf](#) (PDF - 215.18 Ko)

Inspection du 17/10/2022

Procédé Installation de recherche en démantèlement - CEA

Support Installation de traitement des effluents et d'entreposage de déchets en démantèlement - CEA

[Transport de substances radioactives](#)

[INSSN-OLS-2022-0751.pdf](#) (PDF - 468.33 Ko)

Inspection du 17/10/2022

Procédé Installation de recherche en démantèlement - CEA

Support Installation de traitement des effluents et d'entreposage de déchets en démantèlement - CEA

[Radioprotection](#)

[INSSN-OLS-2022-0748.pdf](#) (PDF - 262.91 Ko)

Inspection du 13/10/2022

Centrale nucléaire de **Belleville-sur-Loire** Réacteurs de 1300 MWe - EDF

[Conformité à la norme NF EN ISO/IEC 17025 version 2017 du laboratoire de mesure des effluents](#)

[INSSN-OLS-2022-0688.pdf](#) (PDF - 268.49 Ko)

Inspection du 11/10/2022

Centrale nucléaire de **Chooz B** Réacteurs de 1450 MWe - EDF

Services centraux d'EDF Direction - EDF

[Inspection dans le cadre des opérations sur des pièces de rechange](#)

[INSSN-DEP-2022-0945.pdf](#) (PDF - 296.57 Ko)

Inspection du 04/10/2022 au 20/10/2022

Centrale nucléaire de **Penly** Réacteurs de 1300 MWe - EDF

[Inspections - thème conformité-installation-contrôle -chantiers -repose tuyauteries](#)

[INSSN-CAE-2022-0182.pdf](#) (PDF - 203.33 Ko)

Inspection du 05/10/2022

Services centraux d'EDF Direction - EDF

[Inspection sur le thème de la protection contre les surpressions des ESPN](#)

[INSSN-DEP-2022-0848.pdf](#) (PDF - 254.96 Ko)

Inspection du 05/10/2022

Centrale nucléaire de **Belleville-sur-Loire** Réacteurs de 1300 MWe - EDF

[Prévention des pollutions et maîtrise des nuisances – gestion des risques microbiologiques](#)

[INSSN-OLS-2022-0676.pdf](#) (PDF - 350.54 Ko)

Inspection du 03/10/2022



Réseau Sortir du nucléaire

Orphée Réacteur de recherche - CEA
[inspection générale – travaux de démantèlement](#)
[INSSN-OLS-2022-0782.pdf \(PDF - 270.04 Ko \)](#)

Inspection du 28/09/2022
Centrale nucléaire du **Blayais** Réacteurs de 900 MWe - EDF
[Récolement sur le transport interne et expédition et réception de colis non soumis à agrément](#)
[INSSN-BDX-2022-0030.pdf \(PDF - 204.36 Ko \)](#)

Inspection du 27/09/2022
Centrale nucléaire de **Chooz B** Réacteurs de 1450 MWe - EDF
[Contrôle par ultrasons - recherche de CSC](#)
[INSSN-CHA-2022-0258.pdf \(PDF - 476.77 Ko \)](#)

Inspection du 27/09/2022
Centrale nucléaire de **Cruas-Meysse** Réacteurs de 900 MWe - EDF
[Supportage des tuyauteries et des gros composants](#)
[INSSN-LYO-2022-0469.pdf \(PDF - 752.46 Ko \)](#)

Inspection du 20/09/2022
Centrale nucléaire de **Civaux** Réacteurs de 1450 MWe - EDF
[Améliorations de sûreté « post-Fukushima »](#)
[INSSN-BDX-2022-0040.pdf \(PDF - 227.45 Ko \)](#)

Inspection du 15/09/2022
Centrale nucléaire de **Cruas-Meysse** Réacteurs de 900 MWe - EDF
[R.1.1. Facteurs organisationnels et humains, processus de management des compétences](#)
[INSSN-LYO-2022-0464.pdf \(PDF - 499.62 Ko \)](#)

Inspection du 14/09/2022
Centrale nucléaire du **Tricastin** Réacteurs de 900 MWe - EDF
[Equipements sous pression nucléaires](#)
[INSSN-LYO-2022-0493.pdf \(PDF - 523.88 Ko \)](#)

Inspection du 12/09/2022 au 21/09/2022
Services centraux Framatome
[Contrôle de la fabrication des équipements sous pression nucléaires \(ESPN\)](#)
[INSNP-DEP-2022-0233.pdf \(PDF - 333.88 Ko \)](#)

Les décisions de l'ASN

[Décision n° CODEP-STR-2022-0149136](#) du président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 7 octobre 2022 autorisant Électricité de France à **modifier de manière notable les modalités d'exploitation** autorisées du **réacteur no 4** de la centrale nucléaire de **Cattenom** (INB n° 137)

[Décision n° CODEP-OLS-2022-051653](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 22 octobre 2022 autorisant Électricité de France (EDF) à **modifier temporairement de manière notable les modalités d'exploitation** autorisées du **réacteur B1** de la centrale nucléaire de **Chinon** (INB n°107)



Réseau Sortir du nucléaire

[Décision n° CODEP-CAE-2022-052073](#) du Président de l'ASN du 21 octobre 2022 autorisant Electricité de France à **modifier temporairement les modalités d'exploitation du réacteur 2** de la centrale nucléaire de **Flamanville** (INB n°109)

[Décision n° CODEP-DTS-2022-047594](#) du Président de l'Autorité de Sûreté Nucléaire du 21 octobre 2022 certifiant que le **modèle de colis constitué par l'emballage TN 24 DH, est conforme** en tant que modèle de colis de type B(U)

[Décision n° CODEP-DCN-2022-045549](#) du Président de l'ASN du 20 octobre 2022 autorisant Électricité de France à **modifier de manière notable les éléments ayant conduit à l'autorisation de mise en service du réacteur n° 1** de la centrale nucléaire du **Tricastin** (INB n° 87).

[Décision n° CODEP-OLS-2022-052338](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 24 octobre 2022 autorisant EDF à **modifier de manière notable les modalités d'exploitation du réacteur 3** de la centrale nucléaire de **Dampierre-en-Burly** (INB n° 85)

[Décision no CODEP-DRC-2022-039528](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 21 octobre 2022 autorisant Orano Chimie-Enrichissement à **modifier de manière notable la présentation générale de la sûreté du site** (PG2S) de l'établissement **Orano du Tricastin**

[Décision n° CODEP-OLS-2022-051547](#) du Président de l'ASN du 26 octobre 2022 autorisant le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) à **modifier de manière notable l'installation nucléaire de base no 35, dénommée zone de gestion des effluents liquides radioactifs (ZGEL)**

[Décision n° CODEP-STR-2022-051442](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 27 octobre 2022 autorisant Électricité de France (EDF) à **engager la mise en œuvre de l'opération de décontamination du circuit primaire et des circuits connectés et à exploiter une unité d'entreposage de résines** sur le site de l'installation nucléaire de base n° 75 située dans la commune de **Fessenheim**

[Décision n° CODEP-DRC-2022-036479](#) du Président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 28 octobre 2022 autorisant Électricité de France (EDF) à **déclasser définitivement le zonage déchets des soupapes fonctionnant au mercure du circuit secondaire du réacteur Superphénix** (INB n° 91)

[Décision n° CODEP-DRC-2022-052720](#) du président de l'Autorité de sûreté nucléaire du 28 octobre 2022 autorisant Framatome à **modifier de manière notable l'installation nucléaire de base n° 63 U**