

Nucléaire
by BUGEY

L'essentiel de Bugey

La newsletter d'information mensuelle de la centrale EDF du Bugey

N°272 SEPTEMBRE - OCTOBRE 2026

À LA UNE

BUGEY OUVRE SES PORTES À CYRIL MP4, CRÉATEUR DE CONTENU, POUR FAIRE DÉCOUVRIR LE NUCLÉAIRE AUTREMENT



Comment faire découvrir les métiers du nucléaire à une génération qui s'informe principalement sur YouTube et les réseaux sociaux ? En allant à sa rencontre avec des formats adaptés à ses usages. C'est dans cet esprit que la centrale nucléaire du Bugey a accueilli, les 10 et 11 septembre, le créateur de contenu Cyril MP4, pour une immersion exceptionnelle au cœur de ses installations.

Suivi par plus de 5 millions d'abonnés sur YouTube, Cyril MP4 est connu pour ses vidéos immersives qui permettent au grand public de découvrir des univers souvent méconnus. Pendant deux jours, il a exploré les coulisses de la centrale, rencontré les équipes qui y travaillent au quotidien et découvert les installations sous des angles rarement accessibles.

Cette démarche s'inscrit dans la volonté d'EDF de mieux faire connaître ses métiers, ses savoir-faire et les enjeux de la production d'électricité bas carbone. L'objectif est de proposer une information accessible et concrète sur le fonctionnement d'une centrale nucléaire, tout en mettant en lumière les femmes et les hommes qui œuvrent chaque jour à son exploitation. Au programme de cette immersion : découverte des installations depuis le sommet d'un bâtiment réacteur, rencontre avec les équipes de la Force d'action rapide du nucléaire (FARN) lors d'un exercice d'entraînement, et ascension d'un aéroréfrigérant offrant une vue spectaculaire sur le site et ses infrastructures.

À travers cette expérience inédite, Cyril MP4 partage avec sa communauté une vision de terrain du nucléaire, loin des idées reçues. La vidéo, disponible sur YouTube, a rencontré un vif succès dès sa mise en ligne. Deux jours après sa publication, l'épisode long comptabilisait déjà plus de 430 000 vues.

Découvrez l'immersion de Cyril MP4 à la centrale nucléaire du Bugey

Une magnifique mise en lumière de notre centrale !

SÛRETÉ

UN EXERCICE GRANDEUR NATURE À LA CENTRALE NUCLÉAIRE EDF DU BUGEY POUR TESTER LA COORDINATION DES ACTEURS DE LA GESTION DE CRISE

Le mercredi 30 septembre 2026, un exercice de gestion de crise a été organisé à la centrale nucléaire EDF du Bugey, en coordination avec la Préfecture de l'Ain, les forces de l'ordre, le Service départemental d'incendie et de secours de l'Ain (SDIS 01) et Réseau de Transport d'Électricité (RTE). Cet entraînement régulier visait à tester l'efficacité des organisations de crise et leur capacité à agir de manière coordonnée.

Le scénario, inconnu des participants, reposait sur la conduite simultanée de deux événements distincts nécessitant l'activation des dispositifs de gestion de crise. Le premier portait sur un événement technique affectant les installations et mobilisant les équipes d'exploitation et d'expertise de la centrale nucléaire EDF du Bugey. En parallèle, un second scénario simulait une intrusion sur le site, impliquant les équipes en charge de la protection du site ainsi que les forces de sécurité extérieures.



Tout au long de la matinée, plus de 150 personnes ont travaillé conjointement à la gestion de la situation. L'exercice a notamment mobilisé, sous l'autorité de la Préfecture de l'Ain, les capacités d'intervention spécialisées de la gendarmerie, du Peloton Spécialisé de Protection de la Gendarmerie (PSPG), des équipes de déminage, du Groupe d'Intervention de la Gendarmerie Nationale (GIGN) et du Service départemental d'incendie et de secours de l'Ain (SDIS 01).



À l'issue de l'exercice, les partenaires ont salué la qualité de la coopération et le professionnalisme des équipes engagées. Les enseignements tirés de cette journée viendront enrichir la préparation des équipes et renforcer l'efficacité des dispositifs de gestion de crise.

« *La gestion de crise repose sur la capacité des différents acteurs à agir ensemble. Cet exercice a démontré la solidité de nos organisations et notre capacité à coordonner efficacement nos actions face à une situation complexe. Nous entraîner est essentiel en interne et en lien avec les parties prenantes du territoire* », **souligne Elvire Charre, directrice de la centrale nucléaire du Bugey.**

« *La résilience collective face à la crise exige une articulation sans faille de nos compétences. Cet exercice confirme la maturité opérationnelle de nos dispositifs de secours et réaffirme notre engagement commun à anticiper pour mieux protéger les biens, les personnes et l'environnement* », **Louis-Xavier Thirode, préfet de l'Ain.**

Ces exercices réguliers contribuent à maintenir un haut niveau de préparation au service de la sécurité des personnes, des installations et des territoires.

TRANSPARENCE

RÉUNION PUBLIQUE DE LA COMMISSION LOCALE D'INFORMATION DU BUGEY

La réunion publique de la Commission Locale d'Information (CLI) aura lieu le mercredi 9 décembre 2026 à 18h à la salle des fêtes de Loyettes.

Les habitants des 121 communes du périmètre du Plan Particulier d'Intervention sont invités à y participer. La centrale du Bugey y présentera les actualités du site et son programme industriel 2026-2029.
La CLI a pour but d'informer le public et d'assurer le suivi de la centrale nucléaire du Bugey et du site Ionisos, à Dagneux.

LA CENTRALE DU BUGEY AU CŒUR DU TERRITOIRE : PLUS DE 600 VISITEURS ACCUEILLIS LORS DES RENDEZ-VOUS CITOYENS DE L'AUTOMNE

Faire découvrir les métiers, partager la culture scientifique et sensibiliser aux enjeux de sécurité : cet automne, la centrale nucléaire du Bugey a multiplié les occasions de rencontre avec le public. Entre Journées Européennes du Patrimoine, Fête de la Science et Journée nationale de la Résilience, plusieurs centaines de visiteurs ont franchi les portes du site pour mieux comprendre les défis de la production d'électricité bas carbone et les engagements d'EDF au service du territoire.

À travers les Journées Européennes du Patrimoine, la Fête de la Science et la Journée nationale de la Résilience, la centrale nucléaire du Bugey a accueilli plusieurs centaines de visiteurs confirmant son engagement en faveur de la transparence et du dialogue avec le territoire.

Lors des Journées Européennes du Patrimoine, 429 visiteurs ont découvert les coulisses de la production d'électricité et les métiers qui contribuent chaque jour à fournir une énergie sûre, compétitive et bas carbone. Cette édition, organisée dans le cadre des 80 ans du groupe EDF, a été marquée par de nombreux échanges entre le public et les salariés volontaires mobilisés pour partager leur savoir-faire.





La centrale a également participé à la Fête de la Science, en proposant des animations autour de la lumière, du cycle de l'eau et de la production d'électricité. Petits et grands ont ainsi pu explorer plusieurs phénomènes scientifiques tout en découvrant les installations du site et les enjeux de l'énergie.

Enfin, à l'occasion de la Journée nationale de la Résilience, le public a été sensibilisé aux dispositifs de prévention, de gestion de crise et de sûreté mis en œuvre sur le site. Cette initiative a permis de développer la culture du risque et de rappeler l'importance de la préparation face aux situations d'urgence.

À travers ces rendez-vous, la centrale du Bugey poursuit sa mission d'information et de sensibilisation auprès du public, tout en renforçant son ancrage au cœur du territoire.

Vous n'avez pas pu participer à ces rendez-vous ? Ce n'est que partie remise : nous vous proposons d'autres opportunités pour découvrir la centrale et échanger avec nos équipes. Retrouvez les animations et visites en flashant le QR Code !

PORTRAIT

NICOLAS CORNILLON, UN RETOUR AU BUGEY AU SERVICE D'ICEDA



Début septembre, Nicolas Cornillon a pris la direction d'ICEDA, l'installation dédiée au conditionnement et à l'entreposage des déchets activés, implantée sur le site du Bugey. Un retour aux sources qui marque un nouveau chapitre dans son parcours professionnel.

La diversité et la performance comme fil conducteur

« J'ai toujours eu envie de découvrir de nouveaux environnements et les différents métiers de notre filière pour être efficace dans mes fonctions. »

Au fil des années, Nicolas Cornillon a construit un parcours varié. Après avoir débuté sa carrière comme pilote en salle de commande à la centrale nucléaire du Bugey, il enrichit son expérience à l'international à la centrale de Koeberg, en Afrique du Sud, où il intervient en appui technique auprès de l'exploitant sud-africain.

De retour en France, il poursuit son parcours sur les sites du Blayais et de Flamanville où il exerce successivement les fonctions d'instructeur sur simulateur de conduite et de pilote de projets lors des arrêts programmés des réacteurs, puis chef d'exploitation et enfin chef du service en charge des activités liées au combustible, aux déchets, aux essais, à la chimie et à l'environnement. En 2021, il rejoint la centrale nucléaire de Creys-Malville, définitivement arrêtée en 1997, comme chef de mission Sûreté Qualité Environnement. Il assure les relations avec l'ensemble des autorités de contrôle externes, y compris pour la sécurité du site, et y découvre les enjeux de la déconstruction des installations nucléaires et de la gestion des déchets.

ICEDA, un site au croisement de nombreux enjeux

Plus qu'un retour aux sources, c'est la spécificité d'ICEDA qui a convaincu Nicolas Cornillon.

« ICEDA occupe une place particulière dans le paysage nucléaire. L'installation accompagne à la fois les besoins liés à l'exploitation du parc et aux opérations de déconstruction.
Cette nouvelle étape a donc une résonance particulière, d'autant plus qu'elle me ramène au site du Bugey, là où j'ai commencé ma carrière et avec lequel j'ai conservé un véritable attachement. »

ICEDA contribue à la déconstruction des réacteurs définitivement arrêtés et à la gestion des déchets activés issus de l'exploitation des centrales, permettant ainsi de libérer des capacités d'entreposage sur les sites producteurs, dans l'attente des solutions de stockage développées par l'Andra. La sécurité, la sûreté, et la production occupent une place centrale, autant de domaines que Nicolas Cornillon maîtrise grâce à son expérience.

Une exigence collective au service de la performance

Pour Nicolas Cornillon, la réussite repose avant tout sur le collectif.

« Les résultats se construisent grâce au dialogue, à l'écoute et à la coopération, mais aussi à la rigueur et à l'exigence que nous mettons dans notre travail. Lorsque le sens est partagé, que chacun trouve sa place dans le collectif et que nous visons ensemble l'excellence, nous pouvons relever de grands défis. »

Cette conviction lui servira de guide dans les prochaines étapes du développement d'ICEDA. Après les cinq premières années d'exploitation ayant permis de capitaliser du retour d'expérience, les équipes préparent les évolutions d'ICEDA qui permettront notamment d'accroître sa capacité de production. Des enjeux majeurs pour répondre à la montée en charge attendue à partir de 2030 et accompagner durablement les besoins du parc nucléaire et des projets de déconstruction.

D'ici là, le site poursuit ses activités avec le traitement des déchets issus du démantèlement de Creys-Malville. Une nouvelle étape sera prochainement franchie avec l'accueil des déchets activés de la centrale de Saint-Alban, les premiers reçus en provenance d'un réacteur du palier 1 300 MW.



QUAND LES SALARIÉS DE LA CENTRALE DU BUGEY RENFORCENT LES SECOURS FACE AUX FEUX DE FORÊT

Cet été, plusieurs salariés de la centrale nucléaire du Bugey ont participé à la lutte contre les feux de forêt qui ont mobilisé les services de secours dans différentes régions françaises. Sapeurs-pompiers volontaires ou professionnels, ils ont apporté leur expérience et leur engagement au service de la protection des populations et des territoires. Un bel engagement solidaire !

La saison des feux de forêt a une nouvelle fois fortement sollicité les services d'incendie et de secours. Face à cette situation, les entreprises ont été encouragées à faciliter la disponibilité de leurs collaborateurs engagés comme sapeurs-pompiers volontaires. EDF a répondu présent en soutenant cet engagement citoyen.
À la centrale du Bugey, huit salariés sapeurs-pompiers volontaires conventionnés sur 42 au total sur la centrale, ont ainsi pu rejoindre les dispositifs de renfort déployés à l'échelle nationale. Les pompiers professionnels du site ont également été mobilisés grâce à leur expertise et à leur formation spécialisée dans la lutte contre les feux de forêt.

Pour le commandant **Florian Raffaitin**, officier sapeur-pompier professionnel sur le site du Bugey, cette mobilisation illustre la force du collectif : « Qu'ils soient volontaires ou professionnels, une fois sur le terrain, nous formons une seule équipe. »

Parmi les salariés engagés figurait **Chloé Bussy**, chargée d'affaires au service sécurité-radioprotection et sapeur-pompier volontaire au centre de secours de Lagnieu. Grâce à la convention qui lie EDF au SDIS de l'Ain, elle a participé à une mission de renfort dans le Var durant l'été.
Une expérience marquante : « Les journées ont été très chargées opérationnellement, mais j'en garde surtout de très beaux souvenirs. Si l'appréhension était présente avant le départ, notamment face à l'inconnu et à l'intensité physique des missions, elle a rapidement laissé place à l'enthousiasme et à la fierté de contribuer à la protection des populations. »



Alexis Grangé, sergent à la Garde Opérationnelle Postée de la centrale du Bugey et sapeur-pompier volontaire, a quant à lui été engagé dans les Hautes-Alpes.
Durant plusieurs jours, il a assuré différentes missions logistiques et opérationnelles au contact direct du feu.
Cette première expérience en colonne de renfort l'a



conduit à intervenir sur des terrains difficiles d'accès, parfois en montagne, dans des conditions particulièrement exigeantes. « C'était éprouvant, notamment en raison du manque de sommeil et des fortes chaleurs, mais nous étions animés par une même volonté : maîtriser l'incendie et protéger les zones menacées », témoigne-t-il.

Pour rappel, la GOP est composée de sapeurs-pompiers professionnels présents sur la centrale du lundi au vendredi en heures ouvrables avec pour mission d'intervenir rapidement en cas d'incendie ou d'accident. Elle peut également être engagée à l'extérieur de la centrale, dans un rayon de 5 kilomètres, pour assurer les missions prompt secours en attendant l'arrivée des autres moyens du SDIS.

Des valeurs communes entre EDF et les sapeurs-pompiers

Au-delà de l'engagement individuel, ces missions mettent en lumière des valeurs partagées entre le monde des secours et celui de l'industrie nucléaire : le sens des responsabilités, la rigueur, l'entraide et l'esprit d'équipe.
Pour Chloé Bussy, cet engagement est aussi une histoire de transmission familiale. Fille de sapeur-pompier professionnel, elle a grandi au contact de cet univers avant de s'y engager à son tour il y a près de cinq ans.
Tous soulignent également l'importance de la cohésion. Vivre, travailler et intervenir ensemble 24 heures sur 24 crée des liens forts et rappelle qu'aucune mission ne peut être réussie sans l'implication de chacun.

En soutenant ses salariés engagés au service des secours, la centrale nucléaire du Bugey contribue à l'effort collectif de protection des populations et des territoires face aux risques naturels, tout en valorisant un engagement citoyen.

PRODUCTION

LA CENTRALE NUCLÉAIRE DU BUGEY RÉUSSIT UN ESSAI CLÉ POUR LA RÉSILIENCE DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE

Le 17 octobre 2026, la centrale nucléaire du Bugey a réalisé avec succès un essai d'îlotage sur son unité de production n°5. Cette opération, menée en coordination avec le gestionnaire du réseau électrique RTE, visait à vérifier la capacité de l'installation à poursuivre son fonctionnement de manière autonome en cas de perturbation majeure du réseau puis à se reconnecter au réseau pour le reconstruire.

L'îlotage consiste à déconnecter temporairement l'unité de production du réseau électrique national tout en maintenant le réacteur en fonctionnement à puissance réduite. L'électricité produite permet alors d'alimenter les équipements indispensables au fonctionnement de l'installation.

Cet essai reproduit une situation exceptionnelle pouvant survenir lors d'un incident important sur le réseau électrique. Dans un tel contexte, la capacité des moyens de production à rester disponibles puis à participer à la stabilité et à la réalimentation progressive du réseau constitue un enjeu majeur.

Pour réaliser cette manœuvre, les équipes de la centrale ont bénéficié d'une préparation et d'entraînements spécifiques sur simulateur. L'ensemble de l'essai s'est déroulé dans des conditions normales d'exploitation et en toute sûreté.

La réussite de cet essai confirme la robustesse des installations ainsi que l'expertise des équipes mobilisées. Grâce à cette opération menée en toute sûreté, la centrale du Bugey confirme son rôle à la fois dans la production d'une électricité bas carbone et dans le renforcement de la résilience du réseau électrique national.



LE ZOOM DU MOIS

BUGEY SE MOBILISE POUR LA LUTTE CONTRE LE CANCER DU SEIN

Distribution de rubans roses et ateliers de sensibilisation : en octobre, le Service Prévention et Santé au Travail de la centrale du Bugey s'est mobilisée pour informer sur le cancer du sein et encourager le dialogue autour de la prévention.

Le 6 octobre, des rubans roses ont été distribués aux entrées de la centrale. Un symbole de soutien aux personnes touchées par la maladie et une invitation à parler de prévention.

Tout au long du mois, cinq ateliers de sensibilisation à l'autopalpation sont proposés aux salariés. Animés par des professionnels de santé, ces rendez-vous permettent d'apprendre les gestes, de mieux connaître les signes d'alerte et de poser ses questions.

Cette année, une session est dédiée aux hommes, en réponse aux demandes exprimées lors des précédentes éditions. Elle leur permet de mieux comprendre les enjeux de prévention et de disposer de repères utiles pour eux-mêmes et leurs proches.

Avec ces actions, la centrale du Bugey contribue à faire de la prévention un sujet partagé au travail.



LE ZOOM DU MOIS (SUITE)

LE PNEUMOBILE FAIT ÉTAPE À LA CENTRALE DU BUGEY

Le 2 octobre, la centrale du Bugey a accueilli le Pneumobile des Hospices civils de Lyon. Organisée par le Service Prévention et Santé au Travail, cette journée a permis à 17 personnes de bénéficier d'un parcours de prévention et



Cette unité mobile sillonne la région Auvergne-Rhône-Alpes pour proposer un dépistage des maladies respiratoires liées au tabac et un accompagnement à la prévention.
À bord, les participants ont pu bénéficier d'un scanner thoracique à faible dose, d'un examen du souffle et d'une évaluation des facteurs de risque cardiovasculaire. Une consultation de tabacologie complétait ce parcours pour les accompagner dans l'arrêt du tabac. Les examens sont ensuite analysés par les équipes médicales des Hospices civils de Lyon, qui assurent le suivi des participants et leur orientation si nécessaire.
En accueillant le Pneumobile, la centrale du Bugey facilite l'accès des personnes éligibles à ces examens, au plus près de leur lieu de travail.

INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Déclaration d'un événement significatif de sûreté de niveau 1 relatif à la détection tardive d'un non-respect des spécifications techniques d'exploitation.

Le 27 juillet 2026, l'unité de production n°2 de la centrale nucléaire du Bugey est à l'arrêt dans le cadre de sa visite partielle programmée pour maintenance. Les équipes réalisent un essai périodique destiné à vérifier l'étanchéité de plusieurs robinets. Un robinet situé sur une traversée* de l'enceinte du bâtiment réacteur est ouvert afin de mettre l'installation dans la configuration requise. À l'issue de l'essai, le robinet doit être remis en position fermée. Les intervenants manœuvrent alors un équipement situé à proximité immédiate, laissant le robinet concerné dans sa position non totalement fermée.
Le 28 août 2026, l'unité de production est en phase de redémarrage, des contrôles permettent d'identifier que le robinet n'est pas complètement fermé depuis l'essai réalisé le 27 juillet. Conformément aux règles d'exploitation, les équipes engagent immédiatement les actions nécessaires. La puissance du réacteur est abaissée afin de permettre l'accès au bâtiment réacteur. Le 29 août 2026, les intervenants procèdent à la fermeture complète du robinet. Les contrôles réalisés confirment le retour à une configuration conforme.

Cet événement n'a eu aucune conséquence réelle sur la sûreté de l'installation. Aucun événement nécessitant l'isolement de l'enceinte de confinement n'est survenu durant la période concernée. Par ailleurs, les autres dispositifs participant à cette fonction de sûreté sont restés disponibles et auraient permis d'assurer le confinement.
Néanmoins, la détection tardive de cette configuration non conforme a conduit à un non-respect a posteriori de la conduite à tenir prévue par les Spécifications techniques d'exploitation (STE)**. En conséquence, la centrale nucléaire du Bugey a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection (ASNR), le 1er septembre 2026, un événement significatif de sûreté de niveau 1 sur l'échelle INES, qui en compte 7.

**Les centrales nucléaires disposent de plusieurs barrières de sûreté. L'enceinte du bâtiment réacteur constitue une de ces barrières. Cette enceinte est traversée par des tuyauteries nécessaires à l'exploitation de l'installation. Pour garantir son étanchéité, ces traversées sont équipées de dispositifs d'isolement qui permettent de refermer les circuits si nécessaire.*
***Les Spécifications techniques d'exploitation (STE) regroupent l'ensemble des règles à respecter pour assurer l'exploitation des installations.*

EDF Direction du Parc Nucléaire et Thermique
Centre Nucléaire de Production d'Electricité du Bugey
BP60120 - 01155 LAGNIEU Cedex
Tél : 04 81 58 80 00

Directrice de la publication : Elvire Charre
Responsable de la rédaction : Barbara Coste-Albert
Rédaction : Anne-Laure Gibert, Denis Mathieu, Clara Brunet, Marjorie Vidal et Emmanuelle Woimbee
Crédits photos : Brio Studio, Direction des Projets Déconstruction et Déchets, mission communication de la centrale du Bugey
Maquette et réalisation / Conception : Anne-Laure Gibert
N° ISSN : 160 2643 DÉPOTS LÉGAUX

Retrouvez toute notre actualité sur le site : **www.edf.fr/bugey** ou sur notre compte X : **@EDFBugey**