



Nucléaire  
by BUGEY

L'essentiel  
de Bugey



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

N°262 JANVIER - FEVRIER 2025



## VŒUX 2025



### BILAN 2024

L'année a été dense dans le programme industriel mené par les salariés et les partenaires industriels de la centrale : différents arrêts, une visite décennale sur l'unité de production n°3 et deux visites partielles sur les unités n°4 et n°5. De nombreuses actions ont été menées avec le territoire, le monde de l'enseignement et de l'emploi (partenariat scolaires, campagne de renouvellement d'iode, rencontres économiques, etc). Les résultats de production, de sûreté, sécurité et financier ont également été dévoilés.

### ELVIRE CHARRE, DIRECTRICE DE LA CENTRALE DU BUGEY, PRÉSENTE SES VŒUX AU TERRITOIRE

**Mardi 21 janvier, Elvire Charre présentait ses vœux aux parties prenantes, à l'espace odysselec de la centrale, l'occasion de présenter les résultats 2024 ainsi que les enjeux et objectifs de l'année 2025.**

Un bilan qui permet d'ancrer la centrale sur son territoire grâce à ses liens tissés, de longue date et dans la durée, avec les acteurs politiques, économiques et associatifs du territoire.

Plus d'une soixantaine de participants étaient présents, avec notamment de nombreux maires du PPI (Périmètre Particulier d'Intervention) des 20 km, mais aussi de la 1<sup>ère</sup> Vice-Présidente du Conseil Régional Madame Pernod Stéphanie, des représentants des conseils départementaux de l'Ain et de l'Isère, des représentants du SDIS 01, du PSPG, sans oublier le monde de l'éducation, du travail et des entreprises.

### PERSPECTIVES 2025

Elvire Charre a poursuivi avec l'annonce du programme industriel 2025 : réalisation de trois arrêts pour simple rechargement pour les unités de production n°2, n°3 et n°4. Elle a également encouragé à poursuivre le travail avec le monde de l'enseignement et de l'emploi, à développer l'attractivité des métiers et à continuer à travailler conjointement avec le territoire.

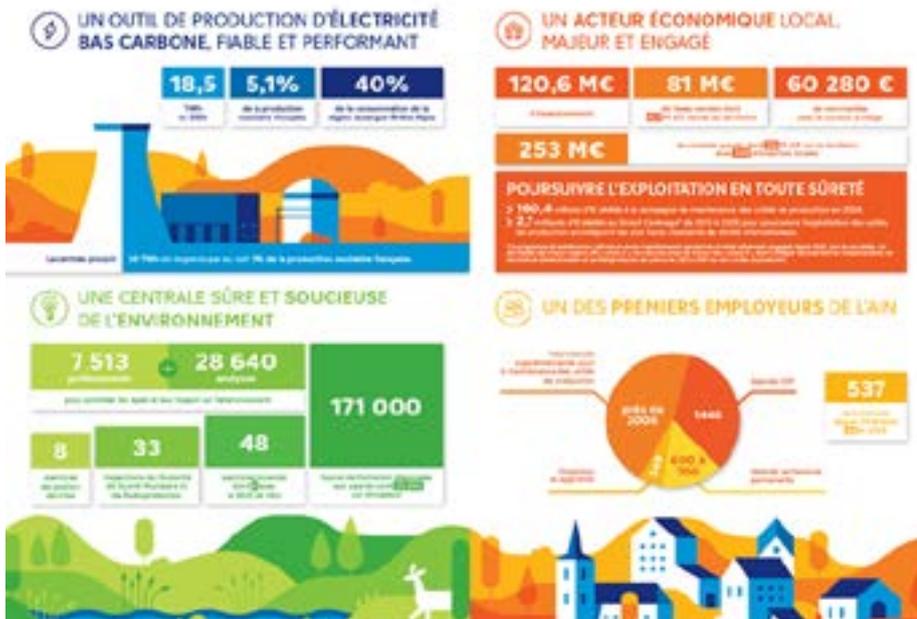




## VŒUX 2025 (SUITE)

### ZOOM SUR LA PRÉSENTATION DES RÉSULTATS 2024 ET DES PERSPECTIVES 2025 À LA PRESSE

#### RÉSULTATS DE L'ANNÉE 2024



Le mercredi 5 février 2025, Elvire Charre a reçu la presse à l'espace odysselec afin de leur présenter le bilan de l'année 2024 et les enjeux 2025.

La Directrice a accueilli les journalistes du Progrès, du Dauphiné et de Bref Eco. La rencontre a commencé par une présentation des résultats 2024 de la centrale :

« Une année dense dans notre programme industriel avec plus de 6.2 millions d'heures travaillées et trois arrêts dont un Arrêt Simple Rechargement, une Visite Partielle et une Visite Décennale, la dernière de nos VD4) ».

Elvire Charre a conclu par les enjeux 2025 : « 2025 est une nouvelle fois une année chargée avec trois Arrêts pour Simple Rechargement où nous allons réaliser des travaux supplémentaires. C'est un défi très motivant pour l'ensemble des salariés et nos partenaires industriels. »



## PRODUCTION

### PROGRAMME DE MAINTENANCE 2025 POUR LES UNITÉS DE PRODUCTION 2, 3 ET 4

En 2025, les unités de production 2, 3 et 4 de la centrale nucléaire du Bugey feront l'objet d'arrêts programmés, appelés « Arrêts Simple Rechargement »

Fait particulier cette année, ces arrêts seront marqués par l'intégration de modifications visant à renforcer la sûreté, nommée « modifications phase B ».



L'unité de production n°2 est la première à intégrer ces évolutions, pendant l'arrêt programmé débuté ce 22 février.



## PRODUCTION (SUITE)

Pour rappel, les modifications dites « phase A » et « phase B » font partie du programme Grand Carénage déployé en 2 phases.

### PHASE A (DE 2020 À 2024)

70 dossiers de modification déjà intégrés par réacteur, principalement lors des Visites Décennales : modifications en lien avec la sécurisation de l'alimentation électrique des matériels nécessaires en condition post-accidentelle ([voir explications](#)), à l'ajout d'un récupérateur de corium (magma issu du réacteur en fusion) sous la cuve ou encore à la diversification des systèmes de refroidissement de la piscine combustible et du bâtiment réacteur.

### PHASE B (DE 2025 À 2029)

Sur 2025, les modifications des unités n°2 et 4 viseront principalement au renforcement de la tenue de certains matériels au séisme, (notamment les matériels nécessaires en condition post-accidentelle) et à l'augmentation des capacités en eau en cas de perte de la source de refroidissement. Cette eau est à destination de la piscine combustible ([voir explications](#)) ou du circuit primaire par les générateurs de vapeur pour le refroidir.

Unité	Type d'arrêt	Date de début d'arrêt	Durée de l'arrêt
Unité 2	<b>Arrêt Simple Rechargement et activités exceptionnelles</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Réalisation de 61 modifications phases B.</li><li>• Travaux de robinetterie sur le Circuit Primaire Principale (CPP).</li><li>• Expertise télévisuelle des plaques tubulaires des Générateurs de Vapeur (GV).</li><li>• Contrôles de soudures de tuyauteries dans le cadre de la corrosion sous contrainte.</li><li>• Visites de soupapes des tuyauteries vapeur.</li></ul>	22/02/2025	81 jours
Unité 3	<b>Arrêt Simple Rechargement et activités exceptionnelles</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Travaux de robinetterie et soudure sur le Circuit Primaire Principal (CPP).</li><li>• Visites de soupapes des tuyauteries vapeur.</li><li>• Réalisation de 3 modifications.</li></ul>	16/08/2025	54 jours
Unité 4	<b>Arrêt Simple Rechargement et activités exceptionnelles</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Réalisation de 48 modifications phase B.</li><li>• Travaux de robinetterie sur le Circuit Primaire Principal (CPP).</li><li>• Expertise télévisuelle des plaques tubulaires des Générateurs de Vapeur (GV).</li><li>• Contrôles de soudures de tuyauteries dans le cadre de la corrosion sous contrainte.</li><li>• Visites de soupapes des tuyauteries vapeur.</li></ul>	30/08/2025	83 jours

Depuis le 22 février, l'unité de production N°2 bénéficie d'un programme de maintenance et de contrôles spécifique : visite approfondie du Circuit Primaire Principal (CPP) et du Circuit Secondaire Principal (CSP).

Il s'agit de contrôles réglementaires concernant principalement des organes de robinetterie. Ces contrôles sont obligatoires 5 ans après une Visite Décennale (réalisée en 2020 pour l'unité n°2).



## SEMAINE DES MÉTIERS DU NUCLÉAIRE : SUSCITER L'INTÉRÊT POUR LES CARRIÈRES NUCLÉAIRES !

La 3<sup>e</sup> édition de la semaine des métiers du nucléaire s'est déroulée du 3 au 7 février 2025. Cet événement national a donné naissance à un programme riche tout au long de la semaine pour promouvoir les métiers dans le secteur du nucléaire. Découvrez comment la centrale nucléaire du Bugey a mis en lumière ses métiers.



## Semaine des métiers du nucléaire

3 > 7 FÉVRIER 2025

*Éclairez votre avenir*

### Le stade vers l'emploi à St-Vulbas

Nous étions présents au stade vers l'emploi dédié aux métiers du nucléaire de Saint-Vulbas. Cette journée était axée autour de la pratique d'un sport collectif mélangeant les recruteurs et les demandeurs d'emploi sous couvert d'anonymat. La journée s'est poursuivie avec une soixantaine d'entretiens et plusieurs candidatures prometteuses pour la centrale. Un événement innovant pour recruter à travers le sport et faire connaître nos métiers.

### Les visites de la centrale

Du côté des visites, la centrale a accueilli 72 élèves pour leur faire découvrir son fonctionnement et ses installations :

- > Le lundi 3 février, une classe de 46 élèves de 3<sup>ème</sup> du collège de Côte Rousse de Chambéry.
- > Le vendredi 7 février, une classe de 26 élèves en Mastère de l'Institut Nationale des Sciences Appliquées de Lyon spécialisé en environnement et efficacité énergétique.

### Le réseau social X

La centrale a communiqué sur X toute la semaine des métiers du nucléaire pour partager et faire connaître ses métiers et ses actions :

- > Le partage du site « Mon avenir dans le nucléaire » pour faire connaître les différents métiers.
- > Un retour sur la présence de la centrale au Stade vers l'emploi de Saint-Vulbas.
- > Une communication sur les chiffres clés du recrutement de la centrale en 2024.
- > Le portrait métier de Mathieu Charlet : chaudronnier chez EDF depuis 15 ans.
- > Un retour sur les deux visites des 72 élèves.



Tout au long de l'année, la centrale nucléaire du Bugey et ses salariés communiquent et agissent pour faire connaître ses métiers et le site : présence sur les salons, forums, journées portes ouvertes, plateforme X, interventions dans les écoles, etc.



## DÉBAT PUBLIC SUR LE PROJET DE CONSTRUCTION DE DEUX RÉACTEURS NUCLÉAIRES EPR2 À PROXIMITÉ DE LA CENTRALE DU BUGEY

### L'AGENDA DES RENCONTRES

Visites de sites, ateliers, réunions et permanences locales, visio-conférences, etc. Inscrivez-vous aux nombreux temps d'échanges proposés tout au long du débat :

<https://www.debatpublic.fr/reacteurs-nucleaires-bugey/agenda>

La participation aux réunions publiques est possible en se rendant physiquement sur place ou en ligne sur Youtube.

La Commission Nationale du Débat Public (CNDP), vous invite à participer au débat public sur le projet de construction de deux réacteurs EPR2 à la centrale nucléaire du Bugey.

Ce projet s'inscrit dans le cadre du programme d'EDF de construction de trois paires de réacteurs nucléaires de type « EPR2 » à Penly (Normandie), Gravelines (Hauts-de-France) et dans le Bugey (Auvergne-Rhône-Alpes).

Ce débat, qui se déroule du 28 janvier au 15 mai 2025, est une opportunité pour les habitantes et habitants du territoire de s'informer et de partager leurs points de vue quant à ce projet d'envergure.

Les modalités de ce débat public ainsi que le dossier de présentation du projet sont en ligne sur le site internet de la CNDP :

<https://www.debatpublic.fr/reacteurs-nucleaires-bugey>

<b>06/03</b> 18h30 à 21h <b>RÉUNION PUBLIQUE</b> Réunion thématique - Comment prévenir et maîtriser les risques du projet ? Visioconférence VOIR L'ÉVÉNEMENT →	<b>25/03</b> 18h30 à 21h <b>RÉUNION PUBLIQUE</b> Réunion thématique - Le territoire est-il prêt à accueillir le projet d'EDF ? Halle Cornette 3-6 Rue Cornette 38300 Bourgoin-Jallieu VOIR L'ÉVÉNEMENT →	<b>08/04</b> 18h30 à 21h <b>RÉUNION PUBLIQUE</b> Réunion thématique - Quelle prise en compte du Rhône, de l'eau et de l'environnement ? Espace Murgelas 3 Avenue Dr Bugey 01800 Marnas VOIR L'ÉVÉNEMENT →
<b>17/04</b> 18h à 22h30 <b>RÉUNION PUBLIQUE</b> Réunion thématique - Pourquoi des EPR2 ? Pourquoi à cet endroit ? Quelles seraient les alternatives ? Salle des fêtes 1 Pl. Raymond Desaugy 38440 Orenay VOIR L'ÉVÉNEMENT →	<b>22/04</b> 15h à 19h <b>PERMANENCE</b> Permanence locale Cymessa 2-6r Cellier All. Guy de La Vierge 01160 Lagnieu VOIR L'ÉVÉNEMENT →	<b>29/04</b> 18h30 à 21h <b>RÉUNION PUBLIQUE</b> Réunion thématique - Quels coûts ? Qui finance ? Visioconférence VOIR L'ÉVÉNEMENT →
<b>02/05</b> 9h30 - 12h30 <b>VISITE</b> Visite de l'actuelle centrale de Bugey (visite proposée par EDF) VOIR L'ÉVÉNEMENT →	<b>13/05</b> 18h30 à 21h <b>RÉUNION PUBLIQUE</b> Réunion thématique - Quels enseignements du débat ? Centre International de Rencontres 1500 Rue Claire Fontaine 01190 Saint-Vulbas VOIR L'ÉVÉNEMENT →	

### PARTICIPEZ SUR LA PLATEFORME EN LIGNE

La plateforme participative est un espace de débats en ligne qui permet de :

- poser vos questions aux porteurs de projet, EDF et/ou RTE, et à l'équipe du débat, qui s'engage à vous répondre sous 15 jours.
- partager votre avis sur le projet et échanger vos arguments avec les autres internautes.

Pour y accéder :

<https://participer-debat-bugey.cndp.fr/>





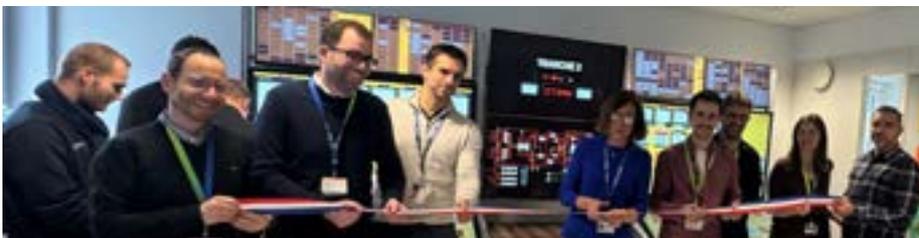
## INAUGURATION

### INAUGURATION DE SATURNE : UN NOUVEAU PAS VERS LA CONDUITE DU FUTUR

**Vendredi 10 janvier, l'équipe de direction de la centrale et le management du service conduite étaient conviés pour inaugurer le nouveau simulateur de conduite nommé SATURNE. Cet outil est au service de l'efficacité de la conduite et plus largement des performances globales du site.**

Une nouvelle planète est née à la centrale du Bugey. Depuis quelques semaines, les équipes du service conduite bénéficient de SATURNE : SimulAteur Ultra Réduit Numérique Evolutif. L'atout majeur de cet outil réside dans sa disponibilité. SATURNE va permettre aux équipes des quatre unités de productions de réaliser des entraînements « juste à temps »

notamment lors des transitoires sensibles qui peuvent être à l'origine de non-qualités d'exploitation. Cet outil servira également aux opérateurs en formation. SATURNE contribue à la formation en continue des salariés et ainsi monter en compétences les équipes pour être toujours au plus haut niveau des standards internationaux.



## PORTRAIT

LAURANE VOISIN



### DÉCOUVREZ LE PORTRAIT DE LAURANE, SALARIÉE CHEZ SIGEDI, ENTREPRISE PARTENAIRE D'EDF À BUGEY

#### D'où vient-tu et comment es-tu arrivée à la centrale du Bugey ?

Je suis originaire de Saint Maurice de Gourdans. La centrale nucléaire, située à quelques kilomètres, a toujours fait partie de ma vie. Mon père y a travaillé pendant près de 25 ans. Enfant, j'ai eu la chance de visiter la centrale avec mon école, ce qui m'a beaucoup marqué. En grandissant, j'ai également eu la chance de pouvoir y effectuer des stages. Plus tard, j'ai d'abord décidé de suivre une voie qui m'avait toujours attirée : l'armée. J'ai intégré l'école de Gendarmerie de

Tulle où j'ai appris le dépassement de soi, le travail en équipe, et la vie en collectivité. Malheureusement, une blessure en service m'a conduit à être réformée. Encouragée par mon père, j'ai rebondi en décidant de rejoindre la centrale du Bugey. J'ai suivi toutes les formations nécessaires et j'ai commencé à travailler chez un partenaire industriel d'EDF, ONET comme gestionnaire colisage (coordination des colis contenant les équipements nécessaires aux opérations de maintenance).

#### Que fais-tu aujourd'hui ?

Aujourd'hui, je travaille pour l'entreprise SIGEDI pour les « arrêts de tranche » (arrêts programmés d'une unité de production pour le rechargement en combustible et la maintenance). Mon rôle consiste à gérer les demandes de logistiques, les

entrepôts et les manutentions de matériels de maintenance. Je participe aussi à des activités techniques en tant qu'opératrice ou contrôleuse. J'ai eu la chance d'être bien accompagnée pour découvrir le métier et les locaux.

#### Un mot pour ceux qui te liront ?

Pour les jeunes intéressés par le secteur nucléaire : n'hésitez pas ! C'est un domaine avec de nombreux défis et opportunités. Il y a beaucoup de branches différentes, comme la chaudronnerie, la logistique, la mécanique, et bien d'autres. EDF ou des entreprises partenaires offrent des formations intéressantes pour débiter ou se reconvertir. Il faut savoir que dans le nucléaire, il est essentiel de se remettre en question chaque jour et d'apprendre constamment.



## INSTANCE DE COORDINATION AUTOUR DU PROGRAMME INDUSTRIEL DE LA CENTRALE NUCLÉAIRE EDF DU BUGEY : UNE DYNAMIQUE TERRITORIALE QUI S’AFFIRME POUR ACCOMPAGNER LES ENJEUX INDUSTRIELS DE LA CENTRALE

Huit ans après son lancement, l’instance de coordination autour du programme industriel de la centrale nucléaire EDF du Bugey s’est réunie le 17 janvier 2025 pour réaliser un bilan des actions engagées. Les résultats positifs dressés lors de cette instance confortent la dynamique collective engagée qui s’affirme et s’inscrit dans le temps avec la poursuite d’un programme industriel dense.

Désireuse de faire bénéficier les principaux acteurs du territoire des retombées économiques liées à son programme industriel, la centrale nucléaire EDF du

Bugey a lancé avec la préfecture de l’Ain une instance de coordination autour du programme industriel de la centrale en novembre 2017. Elle associe une quarantaine d’acteurs de l’Ain, de l’Isère et du Rhône (Communautés de communes, départements, Région, Chambres de Commerce et d’Industrie, acteurs de l’emploi et de la formation, élus de proximité, Nuclear Valley, etc.) à la mise en place de projets concrets autour de l’emploi, la formation et les compétences, et l’accueil et la mobilisation des entreprises locales. Depuis 2017, cette dynamique territoriale perdure pour accompagner les enjeux industriels de la centrale nucléaire EDF du Bugey.

### LES PRINCIPAUX RÉSULTATS DU BILAN 2024

#### Emploi, formation, compétences

- 1 170 postes enregistrés par l’agence France Travail Atom’ Emploi dédiée à la filière nucléaire en AURA
- 511 demandeurs d’emploi suivis par Atom’ Emploi
- 376 formations financées par France Travail
- 290 demandeurs d’emploi accueillis en visite
- Participation à de nombreux forums de recrutement

#### Développement économique local

- 253 millions d’€ d’achats dont 50% réalisés en AURA.
- 348 entreprises du territoire en contrat avec la centrale
- Organisation des premières rencontres économiques avec les entreprises locales à la centrale
- Lancement d’une plateforme dédiée au développement des affaires dans le secteur nucléaire « CCI business nucléaire »

#### Attractivité des métiers

- Signature de conventions de partenariat avec l’AFPM et le lycée Elie Cartan de la Tour du Pin.
- Accueil de 250 alternants et stagiaires
- 4 500 visiteurs reçus sur les installations dont 48% issus du monde de l’enseignement.
- Manifestations EDF, Atom’ Emploi, Nuclear Valley et IFARE pour promouvoir les métiers et les carrières de cette filière d’excellence industrielle française.

#### Dynamisme du territoire

- Contribution à la fiscalité à hauteur de 81 millions d’€, dont 45,7 millions de taxes versées au territoire
- Développement de l’offre de transport sur le territoire
- Partenariats favorisant la préservation de la biodiversité et de la ressource en eau avec le Conservatoire des espaces naturels et le Centre permanent d’initiatives pour l’environnement Bugey Genevois



Madame Chantal Mauchet, Préfète de l'Ain, et Madame Elvire Charre, Directrice de la centrale EDF du Bugey, ont présenté le 17 janvier 2025 les résultats des actions engagées par les groupes de travail de cette instance et la dynamique positive mise en œuvre entre les acteurs du territoire pour accompagner le programme industriel de la centrale et répondre aux besoins en recrutement des entreprises partenaires.

**Chantal Mauchet, Préfète de l'Ain :**

« L'attention particulière des services de l'État sur le programme industriel de la centrale nucléaire du Bugey, en étroite collaboration avec les acteurs locaux du territoire, a permis, depuis plusieurs années, d'anticiper les problématiques et d'accompagner les enjeux du territoire. L'emploi et la formation sont les prochains axes de travail de ce vaste programme. Une agence

de France Travail, Atom'Emploi, dédiée à la filière nucléaire a déjà été créée. La mise en place des comités locaux pour l'emploi, et notamment celui de la plaine de l'Ain et du Bugey dans la perspective des futurs EPR2, illustre la volonté de l'État d'accompagner les territoires dans leur évolution comme en témoigne la visite du directeur général de France Travail, le 20 décembre dernier. Cet accompagnement se fait aussi au niveau de la formation. Faire connaître les métiers du nucléaire, les rendre attractifs, et les adapter aux besoins sont autant d'enjeux pour lesquels nous nous devons de répondre. Le chantier de construction des futurs EPR2 doit débuter dès 2027. Je me félicite de la dynamique de travail et de la bonne coordination de l'ensemble des acteurs de ce projet qui contribue au développement économique local. »

**Elvire Charre, Directrice de la centrale EDF du Bugey :**

« Je remercie les services de l'Etat et les partenaires locaux de tout le travail engagé ensemble dans le cadre de l'instance de concertation et de la dynamique collective pour accompagner le programme industriel de la centrale nucléaire EDF du Bugey. Nos enjeux industriels s'inscrivent dans la durée avec la poursuite d'un programme industriel dense qui permet de faire bénéficier le territoire de ses retombées économiques avec 50% des achats locaux réalisés en Auvergne Rhône-Alpes. Cette année, nous entrons dans une nouvelle phase de travaux de grande ampleur jusqu'en 2029, avec 3 arrêts de maintenance programmés cette année. »



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

**Directeur de la publication :** Elvire Charre

**Responsable de la rédaction :** Barbara Coste Albert

**Rédaction :** Anne Laure Gibert, Elise Noyer, Marjorie Vidal et Emmanuelle Woimbee

**Crédits photos :** Brio Studio, Philippe Eranian, Mission Communication du CNPE

**Maquette et réalisation / Conception :** Méline Gimenez

**N° ISSN :** 160 2643 DÉPOTS LÉGAUX

Retrouvez toute notre actualité sur le site : [www.edf.fr/bugey](http://www.edf.fr/bugey) ou sur notre compte X : [@EDFBugey](https://twitter.com/EDFBugey)