

Ecrit par le 22 juillet 2024

EDF : le 4e réacteur de la centrale nucléaire de Tricastin à l'arrêt pour maintenance



Mis en service le 12 juin 1981, l'unité de production n°4 de la centrale nucléaire EDF du Tricastin est à l'arrêt depuis samedi 20 janvier dernier dans le cadre sa 4e visite décennale.

« Lors de cet arrêt de grande ampleur, un contrôle exhaustif de l'installation est effectué dans l'objectif de tendre vers le niveau de sûreté des réacteurs de troisième génération (type EPR) et de poursuivre l'exploitation du réacteur pour 10 ans supplémentaires. Les 4^e sites décennales ont déjà été réalisées sur les unités de production n°1, 2 et 3 », explique EDF.

Renforcement des cuves du réacteur et protection accrue contre les aléas climatiques extrêmes

Cette visite décennale se distingue des autres arrêts de maintenance notamment par les contrôles réglementaires qui sont effectués :

- Le contrôle de la cuve du réacteur : son intégrité et sa résistance sont contrôlées millimètre par millimètre avec un robot perfectionné appelé 'machine d'inspection en service'.
- L'épreuve enceinte du bâtiment réacteur : la pression dans le bâtiment est augmentée afin de contrôler sa résistance et son étanchéité.

Ecrit par le 22 juillet 2024

- L'épreuve hydraulique des circuits primaire et secondaire : la pression est augmentée pour contrôler la résistance des tuyauteries et des soudures.

Durant cet arrêt, de nombreuses opérations de maintenance sont programmées. Des améliorations significatives seront réalisées pour garantir la sûreté de l'installation, notamment en cas d'agressions climatiques extrêmes (inondation, tornade...) et pour renforcer sa tenue au séisme.

250M€ d'investissement

Par ailleurs d'autres chantiers importants sont également programmés : changement des pôles du transformateur principal qui permettent l'évacuation de l'énergie sur le réseau de transport d'électricité, renforcement de la robustesse mécanique du pont de manutention dans le bâtiment réacteur, nettoyage des générateurs de vapeur, examen des corps basse pression situés en salle des machines, construction d'un répartiteur de corium...

Pour cela, près de 5 000 salariés d'entreprises prestataires associés en amont à la préparation seront mobilisés durant plus de 5 mois aux côtés des 1 500 salariés EDF de Tricastin. Le montant de l'intervention s'élève à 250M€ environ.

En attendant, les unités de production n°1 (mise en service le 31 mai 1980), n°2 (mise en service le 7 août 1980) et n°3 (mise en service le 10 février 1981) sont en fonctionnement et alimentent le réseau électrique national. D'une capacité de 900MW chacune, les 4 unités produisent l'équivalent de 6% de la production électrique nucléaire. Un chiffre qui s'est élevé à 8% en 2022.

Dans le même temps, la centrale couvre notamment 40% des besoins en électricité de la région.

54 alternants ont intégré la centrale du Tricastin à la rentrée

Ecrit par le 22 juillet 2024



Le lundi 4 septembre, 54 étudiants ont fait leur rentrée en alternance à la centrale nucléaire du Tricastin, à Saint-Paul-Trois-Châteaux. Toute l'année, lors des périodes d'expérience pratique sur le site du Tricastin, ils seront accompagnés par leurs tuteurs, des professionnels formés à la transmission de leur savoir-faire. Durant leur première semaine, ils ont été familiarisés à leur nouveau milieu professionnel ainsi qu'aux enjeux de la centrale.

Les alternants font leurs études dans différents établissements. Certains viennent du CFA des métiers des énergies, du Lycée de l'Argensol à Orange, du lycée Sainte-Marie à Bagnols-sur-Cèze avec qui la centrale est partenaire, ou encore d'établissements à Montpellier. Chaque année, le Groupe EDF accueille plus de 6 700 alternants sur l'ensemble de ses métiers en France, dont la filière nucléaire.

Si les métiers techniques étaient très majoritairement masculin il y a quelques années, ce n'est plus le cas aujourd'hui. Parmi les 54 nouveaux alternants de la centrale du Tricastin, 21 sont des filles qui étudient la chimie, l'automatisme, la chaudronnerie ou encore le nucléaire. Le site comptabilise 88 alternants en tout.

Ecrit par le 22 juillet 2024

V.A.

Tricastin : La centrale EDF a produit 8% de l'électricité nucléaire française en 2022



Avec une production de 21,32TWh, la centrale nucléaire EDF de Tricastin a généré près de 8% de la production nucléaire française en 2022.

La centrale, qui compte 4 unités de production d'une puissance de 900 MW chacune, fournit généralement l'équivalent de 6% de la production d'énergie de l'ensemble du parc nucléaire hexagonal.

L'année 2022 a été marquée par la mise à l'arrêt de plusieurs centrales françaises dans le cadre de leur

Ecrit par le 22 juillet 2024

maintenance décennale, ce qui a été aussi le cas de celle de Tricastin. Cette dernière retrouvant [toute sa capacité de production le 13 décembre 2022](#).

Dans le même temps, avec le contexte de crise énergétique les français ont également été fortement incités à moins consommer d'électricité cet hiver. Ainsi, selon RTE, le gestionnaire du réseau de transport d'électricité, la consommation nationale a baissé de plus de 8% par rapport à la consommation habituelle.

Par ailleurs, la centrale EDF de Tricastin, qui emploie plus de 2 000 personnes, dont 600 salariés d'entreprises sous-traitantes, vient de voir les commissaires-enquêteurs rendre un avis favorable à la prolongation de l'exploitation du réacteur 2 au-delà de 40 ans.

Une décision prise après une enquête publique qui a duré du 14 novembre au 16 décembre derniers afin d'évaluer notamment les travaux de sécurisation du site réalisé par EDF.

L.G.

Tricastin : les 4 réacteurs de la centrale EDF prêts pour l'hiver



Avec le redémarrage de l'unité N°1 depuis le 13 décembre dernier, les 4 réacteurs de la centrale nucléaire de Tricastin d'EDF alimentent tous désormais le réseau électrique français. Ces dernières années, les différentes unités du site de production d'électricité ont fait l'objet d'arrêt de maintenance

Écrit par le 22 juillet 2024

programmé ou d'inspection lors des contrôles dans le cadre [des opérations de visite décennale](#) de cette centrale nucléaire mise en service en 1980.

La visite décennale se distingue des autres arrêts de maintenance notamment par les contrôles réglementaires qui sont réalisés et qui doivent être validés par l'Autorité de sûreté nucléaire (ARS) pour pouvoir redémarrer le réacteur : l'épreuve de contrôle de la cuve du réacteur, l'épreuve enceinte pour vérifier la résistance du bâtiment dans lequel se trouve le réacteur ainsi que l'épreuve hydraulique des circuits primaire et secondaire pour contrôler la résistance des tuyauteries et des soudures.

La centrale de Tricastin compte 4 unités de production d'une puissance de 900 MW chacune. Ce site employant plus de 2 000 personnes, dont 600 salariés d'entreprises sous-traitantes, fournit l'équivalent de 6 % de la production d'énergie de l'ensemble du parc nucléaire hexagonal.

L.G.

Orano Tricastin : journée de sensibilisation pour les élus

Ecrit par le 22 juillet 2024



Jeudi 13 octobre, dans le cadre de la première journée nationale « Tous résilients face aux risques », la direction du site [Orano](#) Tricastin a invité les élus des communes du territoire pour échanger autour de la prévention des risques industriels.

A la suite des enseignements tirés de crises survenues liées à des risques naturels ou technologiques en France, il a été mis en exergue la nécessité de renforcer encore la pédagogie vis-à-vis des populations concernées. Dans ce cadre, le gouvernement a choisi de mettre en place une journée de la résilience, le 13 octobre. Cette journée vise à faire la promotion d'actions d'information, de sensibilisation des populations et acteurs du territoire aux comportements à adopter pour faire face notamment aux risques industriels.

Ainsi, jeudi 13 octobre, près de 35 élus des communes du territoire, maires et conseillers municipaux, ont assisté à une démonstration des équipes d'intervention du site [Orano](#) Tricastin lors d'un exercice. Ils ont également découvert sur le site les moyens mis en œuvre, caserne de pompiers, poste de commandement des situations d'urgence. Ce rendez-vous a également été l'occasion de sensibiliser les participants aux risques industriels et de partager les actions d'Orano Tricastin en matière de prévention et moyens d'intervention.

Ecrit par le 22 juillet 2024



Près de 35 élus ont assisté à la démonstration des équipes d'intervention du site Orano Tricastin © ccespeau

Pour [François Lurin](#), directeur du site Orano Tricastin « Concernant le risque industriel, tout est mis en œuvre pour prévenir un évènement dans nos installations industrielles dès leur conception et tout au long de leur exploitation, il est néanmoins nécessaire d'anticiper une telle éventualité et de s'entraîner avec nos équipes. Il est important de partager régulièrement et répondre aux éventuels questionnements de nos parties prenantes du territoire, ce rendez-vous avec les élus des communes environnantes du site en est une nouvelle illustration ».

Ecrit par le 22 juillet 2024



Le site Orano Tricastin dispose d'une caserne de pompiers © ccespeau

J.R.

Dimitri Pavadé, champion paralympique, à la rencontre des élèves de Bollène

Ecrit par le 22 juillet 2024



Mardi 11 octobre, [Dimitri Pavadé](#), médaillé d'argent en saut en longueur aux Jeux Paralympiques de Tokyo 2020 et membre du [TEAM EDF](#), a rencontré les élèves du collège Henri Boudon de Bollène pour les sensibiliser au parasport. Cette journée, intitulée « un champion dans mon école », s'inscrit dans le cadre du partenariat entre le collège et la centrale nucléaire EDF du Tricastin.

Tout au long de la journée du 11 octobre, [Dimitri Pavadé](#) a échangé autour du handicap et du parasport avec plus de 200 collégiens attentifs réunis au gymnase. Il a partagé son expérience des grandes compétitions internationales, ses valeurs, son parcours et a répondu à toutes les questions. Une façon de sensibiliser les jeunes au parasport et à la diversité de manière plus générale.

Les collégiens des classes de 4^e et d'une classe de 5^e du collège Henri Boudon de Bollène ont ainsi pu découvrir le parasport grâce à des ateliers proposés par le comité régional handisport Provence-Alpes-Côte d'Azur : basket fauteuil, parcours en déficience visuelle et boccia.

Ecrit par le 22 juillet 2024



Originaire de l'Île de la Réunion, Dimitri est privé de son tibia droit depuis 2007 suite à un accident de travail © CCrespeau.

« C'est toujours un plaisir d'aller à la rencontre des jeunes et de partager mon parcours et mon expérience. Il s'agit d'une formidable opportunité de leur faire découvrir le parasport et de changer leur regard sur le handicap »

Dimitri Pavadé

Cette journée, intitulée « un champion dans mon école », s'inscrit dans le programme « [enJeux d'avenir 2024](#) » créé par EDF, partenaire paralympique et olympique de Paris 2024. L'équipe pédagogique du collège et notamment les professeurs de sport ont contribué à la réussite de cette journée en la préparant depuis plusieurs semaines.

La présence d'élus et de représentants institutionnels a marqué l'importance de cette journée et plus largement de ce sujet de société. Etaient présents [Anthony Zilio](#), maire de Bollène et conseiller

Ecrit par le 22 juillet 2024

départemental, [Christelle Jablonski-Castanier](#), vice-présidente de la commission sportive associative-collège du Vaucluse, [Jean-Baptiste Roland](#), représentant de [Marie-France Lorho](#), députée de Vaucluse, [Roland Davau](#), président du comité départemental olympique et paralympique du Vaucluse et [Bernard Tassaro](#), président du comité régional handisport de Provence-Alpes-Côte d'Azur.



Les élèves du collège Henri Boudon de Bollène ont pu découvrir et s'essayer au bocce © CCrespeau.

Porter les valeurs d'inclusion auprès des jeunes

La centrale EDF du Tricastin est engagée auprès du collège Henri Bourdon depuis 2019, en faveur du développement de sa classe media. La centrale accompagne aussi les jeunes dans la découverte du monde professionnel et l'insertion : en 2021, des alternantes en formation à la centrale du Tricastin sont intervenus auprès d'élèves de 3^e pour les accompagner dans leur recherche de stage, dans la rédaction de CV et pour partager leur expérience.

EDF partenaire Paralympique et Olympique de Paris 2024.

« Un champion dans mon école » est la première opération du programme héritage d'EDF « enJeuX

Ecrit par le 22 juillet 2024

d'avenir 2024 » en Vaucluse. En créant ce programme, EDF, partenaire Paralympique et Olympique de Paris 2024, souhaite faire vivre le sport et l'énergie des Jeux de Paris 2024 dans toute la France, notamment auprès des jeunes générations, en créant une dynamique positive dans les territoires. Changer de regard sur le handicap constitue un des axes majeurs de ce programme.



© CCrespeau.

J.R.

CPME 84, visite de la centrale nucléaire EDF

Ecrit par le 22 juillet 2024

du Tricastin



La [CPME 84](#) (Confédération des Petites et Moyennes Entreprises du Vaucluse) et EDF s'associent pour proposer une [nouvelle visite d'entreprise](#), celle de la centrale nucléaire du Tricastin.

Cette visite de la centrale nucléaire EDF du Tricastin se déroulera vendredi 17 juin de 9h30 à 12h à Saint-Paul Trois-Châteaux. La visite est limitée aux 20 premières inscriptions. Des éléments personnels seront à fournir avant la visite comme une pièce d'identité en cours de validité et le numéro de sécurité sociale. Les inscriptions sont fermes et définitives par retour de mail sur contact@cpme84.com.

Outre l'énergie nucléaire, ce rendez-vous sera aussi l'occasion de présenter les enjeux liés aux énergies photovoltaïques.

J.R.

Quand la Centrale EDF du Tricastin accueille ses joyeuses brebis



[La centrale EDF du Tricastin](#) confie l'entretien d'une partie de ses espaces verts à des brebis depuis le 13 mai 2022, pour la deuxième année. Cette alternative à la fauche mécanique fait partie des actions menées par la centrale en faveur de la biodiversité.

Dans le détail

Une dizaine de brebis, de l'entreprise 'Les brebis de Roubiscou' située à Malataverne, pâture actuellement, au sud de la centrale EDF du Tricastin, non loin des berges du canal de Donzère-Mondragon. Ces brebis de race Préalpes du sud, en retraite, sont adaptées à la végétation locale et uniquement dédiées à l'écopastoralisme.

Écrit par le 22 juillet 2024

Pastoralisme doux

Afin d'éviter le piétinement et une asphyxie du sol, un écopastoralisme extensif est privilégié (sur plusieurs mois avec peu de bêtes) plutôt qu'intensif (sur quelques jours avec un troupeau complet). Celui-ci permet de respecter le développement de la faune et de la flore et favorise la préservation de l'écosystème. Le troupeau réalise une tonte rase, sans arrachage, avec une belle repousse, tout en étant moins bruyant que des tondeuses ou des débroussailleuses.

En savoir plus

Le groupe EDF est un énergéticien intégré, présent sur l'ensemble des métiers : la production, le transport, la distribution, le négoce, la vente d'énergie et les services énergétiques. Leader des énergies bas carbone dans le monde, le Groupe a développé un mix de production diversifié basé principalement sur l'énergie nucléaire et renouvelable -y compris l'hydraulique- et investit dans de nouvelles technologies pour accompagner la transition énergétique. Sa nouvelle mission ? Construire un avenir énergétique neutre en CO2 conciliant préservation de la planète, bien-être et développement, grâce à l'électricité et à des solutions et services innovants. Le Groupe participe à la fourniture d'énergie et de services à environ 38,5 millions de clients, dont 29,3 millions en France. Il a réalisé en 2021 un chiffre d'affaires consolidé de 84,5 milliards d'euros. EDF est une entreprise cotée à la Bourse de Paris.

MH