



L'essentiel 2015

en chiffres*
et en images

Centrale nucléaire
du Tricastin



—2015 en images

— Janvier

Lancement d'une campagne sécurité pour une vigilance partagée et 5 règles vitales.



— Février

L'autorité de sûreté nucléaire autorise la poursuite de l'exploitation des unités 2 et 3 pour 10 ans supplémentaires, après avoir dressé le bilan de la visite décennale des 30 ans.



— Mars

Lancement de la campagne d'arrêts 2015 avec l'arrêt de l'unité 2. L'un des chantiers, mené par la société Alstom, est une opération phare de l'année : le changement d'une partie du groupe turbo-alternateur afin d'améliorer le rendement et la puissance.



— Avril

L'audit annuel de certification ISO 14 001 confirme l'efficacité de notre organisation pour préserver l'environnement.



— Mai

Des transformateurs EDF neufs, de nouveaux lignages pour contourner l'usine Eurodif (Areva) aujourd'hui à l'arrêt. Un projet d'envergure aboutira en 2019 au raccordement direct de la centrale au réseau RTE avec la reprise complète par EDF de l'ensemble des installations du poste électrique 225 kV du Tricastin.



— Juin

Inauguration des nouveaux ouvrages de protection contre les crues du site de production nucléaire à Donzère en ouverture des 4^e rencontres du Bassin Rhône Méditerranée.



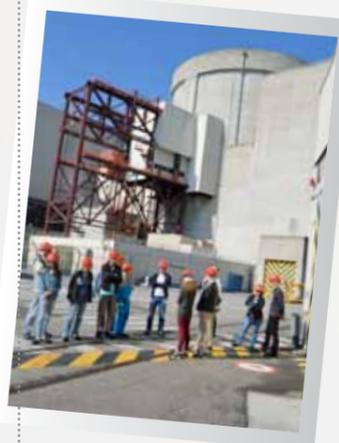
— Juillet

La Force d'Action Rapide Nucléaire (FARN) teste la capacité de ses équipes à faire face à l'urgence lors d'un exercice de grande ampleur.



— Août

Les animations à l'espace d'information de la centrale continuent.



— Septembre

Accompagnement de la centrale dans la création d'un bac professionnel Maintenance des Équipements Industriels au lycée Einstein à Bagnols-sur-Cèze. Les étudiants suivent à la centrale 80 heures de cours de robinetterie accompagnés par deux formateurs d'EDF.



— Octobre

De grands travaux ont été engagés dans le cadre du Projet Industriel du CNPE du Tricastin. En lien avec le développement de la centrale, ils ont pour objectifs d'accroître la sécurité et la sûreté.



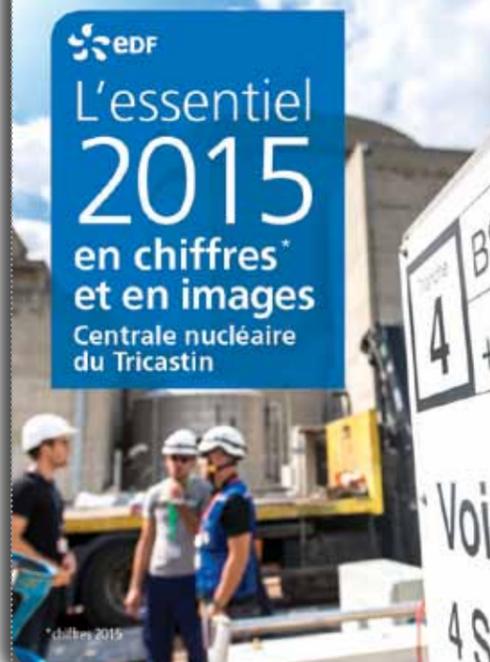
— Novembre

Une Évaluation Globale d'Excellence a eu lieu en novembre et décembre 2015. Elle constitue une opportunité pour la centrale et permet de viser la performance puis l'excellence en termes de sûreté et d'exploitation.



— Décembre

L'innovation est mise à l'honneur. Sylvie Richard, directrice d'unité, rappelle que « l'innovation est essentielle pour simplifier, progresser, être exemplaire, aller plus loin. »



Informations et visites

L'espace d'information du public vous accueille du lundi au vendredi de 13h à 17h sauf le jeudi.

Tous les événements organisés à l'espace d'information du public sont en accès libre et gratuit. Les visites sont gratuites et ouvertes toute l'année sur réservation. Elles sont accessibles aux enfants à partir de 12 ans.

••• Pour en savoir plus : consultez notre site internet : <http://tricastin.edf.com>

suivez notre compte Twitter : [@EDFTricastin](https://twitter.com/EDFTricastin)

contactez-nous : tricastin-eip@edf.fr
04 75 50 37 10

Espace d'information du public EDF du Tricastin
26130 Saint-Paul-Trois-Châteaux
GPS : 44.3274, 4.7295

6 508 visiteurs dont 3 053 visiteurs dans les installations

—Agenda 2016

Mars

Du lundi 14 au vendredi 18
Semaine de l'industrie
Inscriptions jusqu'au 15 février.

Avril

Samedi 2
Visite ouverte au grand public
Inscriptions jusqu'au 7 mars.

Lundis 4 et 18 - mercredis 6, 13 et 20 -
vendredi 15 de 13h à 17h
Vacances de Pâques

- Lundi 4 et mercredi 13 à 14h30 : spectacle « Mot Mot ».
- Mercredi 6 et vendredi 15 à 14h : animation sculpture.
- Lundi 18 et mercredi 20 : animations variées.

- Mercredi 20 à 14h30 : lecture en partenariat avec la Fête du livre de jeunesse de Saint-Paul.

Mai - juin

Mardi 24 mai à 19h30
Fête des voisins
Représentation en avant-première du Festival des nuits de l'Enclave de la pièce « Exercices de style » de Raymond Queneau, suivie d'un buffet.

Du lundi 30 mai au vendredi 3 juin
Semaine du développement durable
Inscription aux visites jusqu'au 30 mai.

Mercredi 1^{er} juin à 14h
Animation « Découverte des poissons de nos rivières » par l'amicale des pêcheurs du canton de Bollène.

Samedi 25 juin à 14h et 16h
Visites ouvertes au grand public
Inscription jusqu'au 30 mai.

Juillet - août

Tous les mercredis de 13h à 17h
Animations et goûter offert pour les enfants
À 15h
Conférence pour les adultes : « Que se passe-t-il derrière votre prise électrique ? »

Mardi 12 juillet (inscription avant le 14 juin)
Jeudi 28 juillet (inscription avant le 30 juin)
Jeudi 11 août (inscription avant le 15 juillet)
Mardi 23 août (inscription avant le 29 juillet)
Visites ouvertes au grand public à 9h30

Septembre

Samedi 17 à 9h, 11h, 14h et 16h
Journée du Patrimoine
Quatre visites ouvertes au grand public. Inscrivez-vous jusqu'au 19 août.

Octobre

Samedi 1^{er} et dimanche 2 (dates à confirmer)
Journée de l'industrie électrique
La centrale sera ouverte au public de 9h à 17h. Inscrivez-vous à une visite dès le début du mois de juillet et avant le 4 septembre sur edf.fr

Mercredi et samedi (dates à préciser)
Fête de la science
Animations gratuites et goûter offert pour les enfants.

Booqi products are produced under license and are subject to design registration and trademarks. © Booqi Media Solutions BV www.booqi.com call +35 (0) 1 80 88 28 72 NO 2014001

POUR LES BRANCHÉS

EDF Tricastin vous invite dans son espace d'information. Ouvert aux petits et aux plus grands, il permet de découvrir la production d'électricité de façon ludique.



Toute l'actualité de la centrale : <http://tricastin.edf.com>

Twitter: @EDFTricastin
N° vert : 0 800 00 08 42
tricastin-el@edf.fr

EDF - Centrale nucléaire du Tricastin
CS 40009
26 131 Saint-Paul-Trois-Châteaux codex

SA au capital de 960 069 513,50 euros
552 081 317 R.C.S. Paris
Le Groupe EDF est certifié ISO 14 001 et OHSAS

Crédits photo : ©Cyril CRESPEAU • Création graphique : Oom! sur un nuage

Garantir un haut niveau de sûreté

Assurer la production d'électricité avec la plus grande vigilance et en toute sûreté est la préoccupation permanente des hommes et des femmes d'EDF Tricastin. La sûreté repose sur les compétences collectives et individuelles acquises depuis le début de l'exploitation du parc nucléaire et développées en permanence grâce à un investissement important dans la formation.

Événements significatifs déclarés à l'autorité de sûreté nucléaire (ASN)

Sûreté
41 événements de niveau 0
3 événements de niveau 1

Échelle INES



Transport

1

Radioprotection

7

Environnement

5

Ces événements n'ont eu aucun impact sur la sûreté des installations, la sécurité des personnes ou l'environnement.

Inspections et réglementation

25 visites de l'autorité de sûreté nucléaire dont **9** inopinées
1 inspection menée par WANO (World Association of Nuclear Operators)
1 évaluation Globale d'Excellence menée par l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN)

+ de 35 personnes en charge de la sûreté s'assurent au quotidien que les règles d'exploitation sont respectées

Formation, recyclage, entraînements

193 000 h soit 3,5 semaines en moyenne par salarié

Entraînement

- 7** exercices de plan d'urgence interne pour tester nos organisations et nos moyens
- 1** exercice de sûreté protection de site impliquant Préfets et Procureurs des départements de la Drôme et du Vaucluse
- 6** exercices d'appui et mobilisation (assistance technique, secours à victimes, transport de matière radioactive, environnement)
- 9** exercices avec les pompiers des centres de secours proches
- 2** exercices avec le Groupe de Recherche et d'Intervention en Milieu Périlleux (GRIMP) de la Drôme, de l'Ardèche et du Vaucluse

Des hommes et des femmes engagés



Forts d'une expertise reconnue, plus de 1 400 collaborateurs concourent à produire de l'électricité et à exploiter les installations en toute sûreté. 500 salariés d'entreprises partenaires apportent leur savoir-faire quotidiennement notamment dans des métiers spécifiques.

La centrale du Tricastin renouvelle ses compétences en recrutant chaque année de nouveaux salariés. Une part significative des embauches est pourvue par des jeunes à l'issue de leur période de formation en alternance.

1 431 collaborateurs EDF

15,8 % de femmes

49 recrutements en CDI dont **24,7 %** de femmes

39,8 ans âge moyen (40,6 en 2014)

71 apprentis présents fin 2015

<https://www.edf.fr/edf-recrute>

La radioprotection en progrès permanent

En France, la réglementation impose une limite annuelle d'exposition à 20 mSv*.

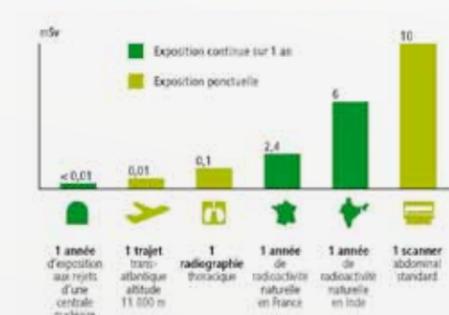
Tous les salariés amenés à travailler en zone nucléaire sont soumis aux mêmes exigences de formation, de préparation et de contrôle (appareils de mesures de l'exposition).

L'intervention en zone nucléaire donne lieu, dans les centrales EDF, à une surveillance renforcée dès 14 mSv sur les 12 derniers mois. Les efforts engagés ont permis d'atteindre des résultats très positifs en matière de radioprotection. Ainsi, la dose moyenne annuelle reçue par l'ensemble des salariés exposés aux rayonnements ionisants à EDF est passée de 4,6 mSv/an en 1992 à 0,93 mSv/an en 2014.

En 2014, pour l'ensemble des centrales EDF, seuls 5 travailleurs sur plus de 45 000 ont dépassé 14 mSv sur douze mois glissants.

* Le sievert (Sv) estime l'effet du rayonnement sur l'homme. Les expositions s'expriment généralement en millisievert (mSv). L'exposition moyenne annuelle à la radioactivité naturelle d'un individu est de 2,4 mSv.

Repères radiologiques



Une production stable

25,61 milliards de kWh (TWh)

L'équivalent de **45 %** des besoins énergétiques de la région Rhône-Alpes, soit la consommation de 3,5 millions d'habitants

Près de **225 M€** ont été investis pour assurer la maintenance des installations, les pérenniser et garantir leur fiabilité

La sécurité au cœur de nos préoccupations

Un objectif : l'absence d'accident

Une démarche : des exigences communes sur tous les chantiers pour une vigilance partagée et 5 règles vitales.

Près de **24 %** des heures de formation dispensées en 2015 ont été consacrées à la sécurité

Nos résultats s'améliorent

11 accidents de travail avec arrêts pour les salariés EDF et prestataires

Un taux de fréquence* à **2,3** fin 2015.

*Le taux de fréquence, c'est le nombre d'accidents de travail avec arrêt par millions d'heures travaillées

La centrale s'inscrit dans deux systèmes de management de la santé et de la sécurité au travail. Elle est certifiée OHSAS.

Elle adhère à l'association MASE en tant qu'entreprise utilisatrice, dans une démarche d'amélioration continue des performances sécurité santé et environnement.

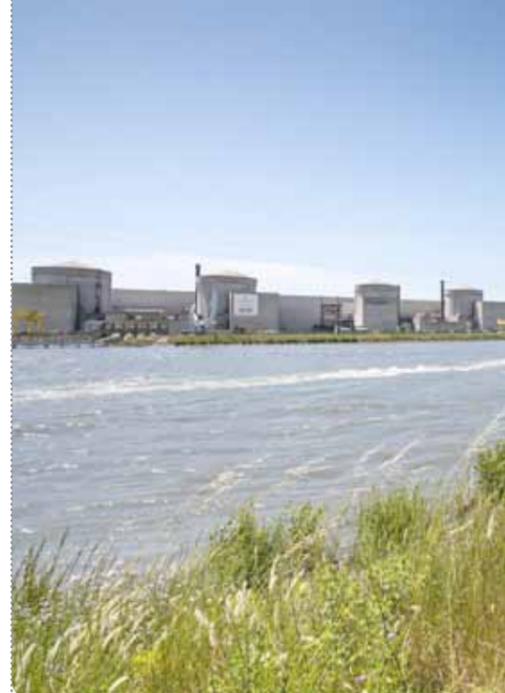


Une information régulière

La Commission Locale d'Information auprès des Grands Équipements Énergétiques du Tricastin (CLIGEET) a une mission générale de suivi, d'information et de concertation en matière de sûreté nucléaire, de radioprotection et d'impact des activités du site nucléaire sur les personnes et l'environnement.

Des visites des installations

2 réunions plénières



Surveiller l'environnement

La centrale nucléaire du Tricastin dispose d'un système de management de l'environnement certifié ISO 14 001. Une surveillance systématique de l'eau, de l'air, de la faune et de la flore est réalisée.

Les contrôles sont quotidiens, hebdomadaires et mensuels avec près de 100 points de surveillance.

Comme beaucoup d'activités industrielles, l'exploitation des quatre unités produit des effluents liquides et gazeux, traités, stockés et contrôlés avant et pendant leurs rejets. En 2015, les contrôles indiquent que l'activité rejetée dans l'air et dans l'eau est largement inférieure aux limites réglementaires.



Un acteur impliqué dans les territoires

Entreprise responsable, la centrale du Tricastin met tout en œuvre pour que ses activités soient toujours accompagnées d'effets positifs dans les domaines économiques et sociaux. Elle participe au développement local par de nombreuses actions, en créant des opportunités et en facilitant les projets portés par des associations en faveur de l'emploi.



Quelques 30 partenariats prolongent l'engagement économique, social et environnemental de la centrale dans la région. EDF Tricastin accompagne de nombreux projets liés à la jeunesse, aux sports d'eau, à la solidarité et à l'insertion, à l'environnement et aux sciences avec les associations implantées dans les communes voisines.

86,1 millions € de taxes et d'impôts à titres divers ont été versés dont **2,6 M€** pour la taxe foncière

46,5 millions € C'est le montant des marchés passés avec les entreprises locales et régionales pour la maintenance

+ de 40 000 € consacrés à nos actions de partenariat dans les domaines de la solidarité, du sport, de l'éducation, de la culture et du patrimoine



Limiter nos déchets

94 % des déchets conventionnels sont valorisés vers des filières agréées

Les déchets radioactifs sont gérés avec la plus grande rigueur :

- Le combustible usé est expédié à l'usine de traitement d'Areva à la Hague.
- Les déchets faiblement et moyennement radioactifs générés par l'exploitation sont conditionnés et transférés, après contrôle, vers les centres de stockage dédiés de l'Andra.

Les données environnementales mensuelles du CNPE du Tricastin sont disponibles dans notre lettre mensuelle *C'est à lire* à l'adresse : <http://tricastin.edf.com>



Toute l'actualité de la centrale :
<http://tricastin.edf.com>

 @EDFTricastin

N° vert : 0 800 00 08 42

tricastin-eip@edf.fr

EDF – Centrale nucléaire du Tricastin

CS 40009

26 131 Saint-Paul-Trois-Châteaux cedex

SA au capital de 960 069 513,50 euros

552 081 317 R.C.S. Paris

Le Groupe EDF est certifié ISO 14 001 et OHSAS