

# bsg

N°43



**DES SALARIÉS SAPEURS-POMPIERS VOLONTAIRES À LA CENTRALE**  
Magazine d'information de la centrale nucléaire de Golfech

AOÛT  
2019

## Échelle INES



### #43

Août 2019

// p. 2

Transparence  
Juillet 2019

// p.3

La centrale au cœur de son territoire

**Le Grand Carénage d'EDF Golfech : 44 demandeurs d'emploi ont participé à une réunion d'information**

// p.4 à 6

Surveillance de l'environnement  
Juillet 2019

**Une opération d'envergure**

// p. 7

Zoom sur...

**Des salariés Sapeurs-pompiers volontaires à la centrale**

// p.8

Rencontrez-nous

**Près de 1500 visiteurs cet été !**

// Directeur de la publication : Nicolas Brouzeng / Rédacteur en chef : Mathieu Chéret / Secrétaire de rédaction : Romain Philippeau / Création et mise en page : Bastide Communication - Valence d'Agén / Crédits photos : F. Maligne, P. Triep-Hourget, mission communication du CNPE de Golfech, photothèque EDF //

## Evénements

**Au cours du mois de juillet 2019**, la Direction de la centrale nucléaire de Golfech a déclaré quatre événements significatifs à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN). Par ailleurs, un événement significatif dit « générique », car commun à plusieurs centrales dont Golfech, a également été déclaré. Ces événements n'ont causé aucun impact sur la sûreté des installations, sur l'environnement et sur la santé du personnel.

## Sûreté

1) Un ventilateur d'extraction d'air du Bâtiment d'Auxiliaires Nucléaires (BAN) était à l'arrêt pour maintenance. Lors de sa mise en service pour remplacer un autre ventilateur, le débit d'extraction d'air est passé à deux reprises sous le seuil requis par les spécifications techniques d'exploitation. Cet événement n'a eu aucun impact sur la sûreté des installations, ni sur l'environnement et la sécurité du personnel. Toutefois, il constitue un écart aux règles générales d'exploitation. Il a été déclaré le 1er juillet à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) au niveau 0 de l'échelle INES, qui en compte 7.

2) Une activité de maintenance préventive est réalisée sur un des matériels de mesure de la radioactivité, utilisé en cas d'évènement exceptionnel, situé dans un bâtiment de la partie nucléaire de l'installation. Les intervenants constatent un réglage inadapté du matériel qui a pour conséquence de minorer la valeur réelle de la mesure de la radioactivité. Dès la détection de cette anomalie, les intervenants ont réglé le matériel à la valeur conforme. L'analyse des activités de maintenance sur ce matériel montre que l'origine de cet événement est vraisemblablement liée à une intervention réalisée en janvier 2018. Cet événement n'a eu aucun impact sur la sûreté des installations, ni sur l'environnement et la sécurité du personnel. Toutefois, il constitue un écart aux règles générales d'exploitations. Il a été déclaré le 3 juillet à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) au niveau 0 de l'échelle INES, qui en compte 7.

3) Le dispositif de détection incendie situé dans l'espace de restauration des équipes en charge de l'exploitation du site s'est déclenché sans qu'aucun dégagement de fumée n'ait été constaté. Pour autant, ce déclenchement a conduit, pendant quelques minutes, à l'indisponibilité du système de ventilation assurant la fonction de filtration iode de la salle de commande, non en service en fonctionnement normal. Cet événement n'a eu aucun impact sur la sûreté des installations, ni sur l'environnement et la sécurité du personnel. Toutefois, il constitue un écart aux règles générales d'exploitations. Il a été déclaré

le 9 juillet à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) au niveau 0 de l'échelle INES, qui en compte 7.

4) Lors de la réalisation d'un essai périodique sur un capteur de niveau du circuit de traitement et de réfrigération de l'eau de la piscine du bâtiment combustible\* de l'unité de production n°1, un intervenant ne détecte pas le dérèglement du capteur. Le contrôle technique de cette intervention mené a posteriori ne révèle pas ce défaut. Le même essai périodique est à nouveau réalisé ultérieurement, comme le prévoit le programme de contrôles issus des règles générales d'exploitation. Le dérèglement du capteur de niveau du circuit de traitement et de réfrigération de l'eau de la piscine du bâtiment combustible pendant toute la période durant laquelle le dérèglement était effectif. Le niveau de l'eau de la piscine du bâtiment combustible n'ayant pas évolué, l'utilisation du capteur n'a pas été nécessaire. De plus, un autre capteur de niveau assurant la même fonction est resté toujours opérationnel et disponible en cas de besoin. Cet événement n'a donc pas eu de conséquence sur la sûreté des installations, sur l'environnement ni sur la sécurité du personnel. Toutefois, en raison de la détection tardive de l'indisponibilité du capteur, il a été déclaré le 9 juillet à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) au niveau 1 de l'échelle INES, qui en compte 7. Cet événement a fait l'objet d'une nouvelle déclaration à l'Autorité de sûreté nucléaire, le 26 juillet 2019. Des analyses approfondies complémentaires, menées par les équipes EDF, ont démontré la pertinence du reclassement au niveau 0 sur l'échelle INES de cet événement, qui n'a eu aucune conséquence sur la sûreté des installations, sur l'environnement ni sur la sécurité du personnel.

*\*Le bâtiment combustible (BK) accueille la piscine où sont entreposés les assemblages combustibles neufs, avant leur chargement dans le réacteur et les assemblages usés déchargés du réacteur.*

## Evènement Générique

5) Le 28 décembre 2018, lors d'un test de bon fonctionnement, l'indisponibilité d'un groupe électrogène de secours\* de l'unité n°3 de Cattenom est constatée.

Les analyses menées montrent que l'utilisation, en quantité excessive, de graisse pour l'entretien des soupapes de ce matériel, a contribué à l'indisponibilité du groupe électrogène de secours.

Ces analyses ont également mis en évidence, a posteriori, l'utilisation d'une graisse inadaptée, du fait d'une anomalie dans les modes opératoires de maintenance, qui ne spécifient pas la graisse adap-

tée pour l'entretien des soupapes. Ces modes opératoires sont utilisés pour les centrales du palier 1300\*\* MW et pour la centrale de Civaux.

Dès constatation, ceux-ci sont amendés. La graisse a été remplacée pour les réacteurs de Cattenom, le réacteur n°1 de Golfech et n°2 de Flamanville. Elle le sera pour les autres réacteurs au cours de leurs arrêts programmés pour maintenance.

L'utilisation d'une graisse non appropriée pour l'entretien des soupapes des groupes électrogènes de secours n'a pas de conséquence sur la sûreté des installations, car elle ne remet pas en cause la disponibilité des groupes électrogènes de secours.

Pour Cattenom, en raison de l'indisponibilité effective d'un diesel liée à l'utilisation d'une quantité trop importante de graisse, cet événement a fait l'objet d'une déclaration d'événement significatif auprès de l'ASN au niveau 1, le 2 janvier 2019.

Aucune indisponibilité ne s'étant produite à ce jour, sur les diesels des sites du palier 1300 MW et de Civaux, du fait de l'utilisation d'une graisse inadaptée, cet événement a été déclaré comme événement significatif générique de niveau 0 pour ces sites, le 2 juillet 2019.

*\* Chaque centrale nucléaire est équipée de deux groupes électrogènes de secours à moteur diesel. En cas de perte des deux sources électriques externes, ces groupes permettent d'alimenter en électricité et assurer le fonctionnement des systèmes de sauvegarde qui seraient mis en œuvre en cas d'accident.*

*\*\* réacteurs de Flamanville, Paluel, Saint-Alban, Belleville, Cattenom, Golfech, Nogent-sur-Seine et Penly*

### Radioprotection

Aucun évènement significatif.

### Environnement

Aucun évènement significatif.

### Inspections

Les inspecteurs de l'Autorité de sûreté nucléaire réalisent des contrôles de notre exploitation tout au long de l'année. En juillet 2019, ils se sont rendus à deux reprises sur les installations de la centrale dans le cadre d'inspections ayant pour thème « les systèmes auxiliaires » et « l'organisation et les moyens de crise ».

## Le Grand Carénage d'EDF Golfech : 44 demandeurs d'emploi ont participé à une réunion d'information



**Vendredi 26 juillet, 44 demandeurs d'emploi de la région Occitanie ont participé à une réunion d'information organisée par le GIE Atlantique\* et Pôle Emploi à la centrale nucléaire EDF de Golfech.**

Cette réunion s'inscrit dans le cadre du comité de pilotage en faveur de l'emploi et de la formation mis en place par le préfet de Tarn-et-Garonne, en collaboration avec les services du Lot-et-Garonne, pour accompagner le territoire face aux enjeux du Grand Carénage\*\* de la centrale EDF de Golfech.

Elle visait à exposer à des demandeurs d'emploi de la région les caractéristiques de la filière industrielle Nucléaire, ses métiers, les conditions d'emploi..., dans le but de motiver le plus grand nombre. Ainsi, sur les 44 participants à la réunion du 26 juillet, 10 ont été directement reçus par une entreprise de travail temporaire. Près d'une trentaine a exprimé un souhait de formation et a obtenu un rendez-vous dans les semaines à venir avec des organismes spécialisés pour définir le parcours de formation le mieux adapté à leur profil. Trois autres réunions de ce type sont d'ores et déjà programmées d'ici la fin de l'année 2019.

Cette démarche d'accompagnement en faveur de l'emploi et de la formation pour les futurs défis industriels de la centrale nucléaire de Golfech est une belle preuve de l'engagement d'EDF, du GIE Atlantique, des Pôle Emploi d'Agen et de Castelsarrasin et des partenaires (mission locale, ADIAD, MEFI,...) au bénéfice de la vie sociale et économique locale.

\* Le GIE Atlantique est une Association Régionale de Prestataires (ARP) de l'industrie nucléaire française présente sur les centrales nucléaires EDF du Blayais, de Civaux et de Golfech.

\*\* Entre 2020 et 2024, la centrale nucléaire EDF de Golfech connaîtra un programme industriel chargé avec la réalisation d'opérations nombreuses et d'envergure qui viseront à améliorer toujours plus la sûreté des installations et à allonger la durée d'exploitation des réacteurs. Le Grand Carénage représentera notamment un investissement de plusieurs centaines de millions d'euros pour la centrale qui a la volonté de recourir au maximum aux entreprises locales.



# Lexique

## Tritium

Produit dans de l'eau du circuit primaire. La quantité rejetée est directement liée à l'énergie fournie par le réacteur. N'émettant que des particules bêta de très faible énergie, il est mesuré indépendamment du reste des autres radionucléides.

## Iodes

Produit dans de l'eau du circuit primaire. Il est comptabilisé à part car il a la particularité de se fixer sur la glande thyroïde. Sa radioactivité décroît naturellement au bout de quelques jours.

## Gaz rares

Les principaux gaz rares rejetés par la centrale sont le Xénon et le Krypton. Ils existent en très faible proportion dans l'air et ne sont pas assimilés par l'organisme.

## Autres radionucléides

Il s'agit de la somme de l'activité d'éléments radioactifs issus de la réaction nucléaire et rejetés sous forme liquide ou gazeuse (hors tritium, iodes et carbone 14).

## Carbone 14

Produit dans l'eau du circuit primaire. La quantité rejetée est directement liée à l'énergie fournie par le réacteur.

## Acide borique

Le bore assure le bon déroulement de la fission nucléaire. En consommant les neutrons, il contrôle la puissance de la réactivité.

## Phosphate

Produit de conditionnement du circuit secondaire pour éviter la corrosion.

# Les unités

Le Becquerel (Bq) : unité de mesure de la radioactivité. 1 Bq correspond à 1 désintégration par seconde.

1 GBq = 1 gigabecquerel = 1 milliard de Bq  
1 TBq = 1 terabecquerel = 1 000 milliards de Bq

# ENVIRONNEMENT

// Juillet 2019

## Contrôle des rejets

Comme toute installation industrielle, une centrale nucléaire effectue des rejets dans l'environnement. Ces rejets sont strictement réglementés et font l'objet d'une surveillance constante. Ils se présentent sous forme d'effluents liquides et gazeux dont le détail est présenté ci-dessous. L'objectif permanent du personnel de la centrale est de réduire ces rejets à des valeurs très en deçà des limites réglementaires fixées.

### Les effluents radioactifs rejetés dans l'air

Les gaz rejetés dans l'air proviennent de l'épuration du circuit primaire et de la ventilation des bâtiments nucléaires, des évènements de différents réservoirs et de la mise en dépression de l'enceinte en béton du bâtiment réacteur. La ventilation des bâtiments nucléaires est filtrée en continu. Les aérosols issus des réservoirs ainsi que l'iode gazeux sont piégés par une succession de filtres. Les effluents gazeux sont entreposés 1 mois minimum dans des réservoirs où leur radioactivité décroît naturellement. Après contrôle, ils sont rejetés à l'atmosphère par une cheminée spécifique, à l'inverse des tours aéroréfrigérantes qui ne rejettent que la vapeur d'eau.

	GAZ RARES	TRITIUM	IODES	AUTRES RADIONUCLÉIDES	CARBONE 14
Valeur cumulée depuis janvier	0,277 TBq	0,507 TBq	0,09 GBq	0,00121 GBq	141 GBq (cumul depuis le 01/01/2019)
Mesure mensuelle	0,028 TBq	0,107 TBq	0,00205 GBq	0,000151 GBq	141 GBq*
Limite annuelle réglementaire	45 TBq	8 TBq	0,8 GBq	0,8 GBq	1 400 GBq

\* La mesure du C14 gazeux n'est pas mensuelle mais trimestrielle. Celle-ci correspond au 1<sup>er</sup> trimestre 2019. La valeur cumulée correspond donc à celle de l'année 2019.

### Les effluents radioactifs rejetés en Garonne

Les rejets liquides proviennent du circuit primaire. Ils sont collectés, traités, entreposés pour faire décroître leur radioactivité, puis contrôlés avant rejet en Garonne.

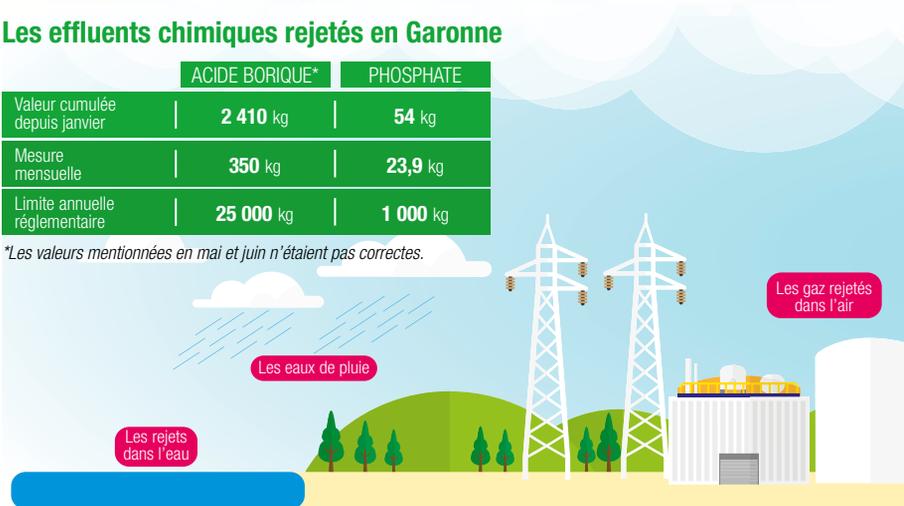
	TRITIUM	IODES	AUTRES RADIONUCLÉIDES	CARBONE 14**
Valeur cumulée depuis janvier	39,8 TBq	2,68 MBq	84,7 MBq	21 200 MBq
Mesure mensuelle	2,85 TBq	0,1604 MBq	3,9 MBq	5 598 MBq
Limite annuelle réglementaire	80 TBq	100 MBq	25 000 MBq	190 000 MBq

\*\* La mesure du C14 liquide correspond à la mesure du mois précédent.

### Les effluents chimiques rejetés en Garonne

	ACIDE BORIQUE*	PHOSPHATE
Valeur cumulée depuis janvier	2 410 kg	54 kg
Mesure mensuelle	350 kg	23,9 kg
Limite annuelle réglementaire	25 000 kg	1 000 kg

\*Les valeurs mentionnées en mai et juin n'étaient pas correctes.



# Surveillance de l'environnement

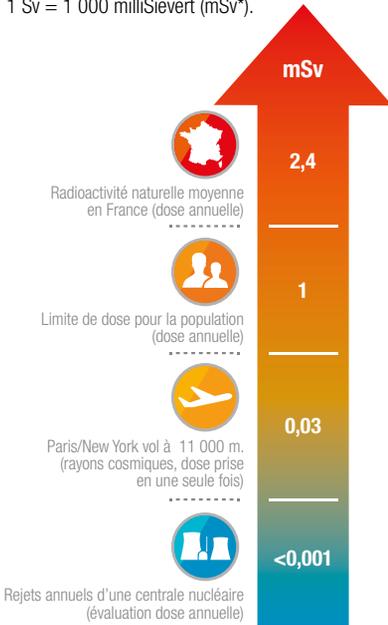
La centrale EDF de Golfech réalise une surveillance systématique de l'eau, de l'air, de la faune et de la flore. Plus de 15 000 prélèvements autour du site et analyses en laboratoire sont ainsi réalisées chaque année. Leur fréquence ainsi que les modes opératoires utilisés sont définis par un organisme indépendant, l'IRSN (Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire), qui effectue un contrôle des résultats présentés ici et réalise comme d'autres organismes ses propres prélèvements et mesures

L'intégralité des résultats de la surveillance de la radioactivité de l'environnement réalisée par le CNPE de Golfech est consultable sur le site internet du Réseau National de Mesure de la radioactivité de l'environnement ([www.mesure-radioactivite.fr](http://www.mesure-radioactivite.fr)). Laboratoire agréé par l'Autorité de sûreté nucléaire pour les mesures de radioactivité de l'environnement - portée détaillée de l'agrément disponible sur le site internet de l'Autorité de sûreté nucléaire.

## Repères radiologiques

L'unité de mesure de l'effet des rayonnements sur l'homme est le Sievert (Sv).

1 Sv = 1 000 milliSievert (mSv\*).



## Rayonnement ambiant

La radioactivité est un phénomène naturel. La valeur moyenne en France est de l'ordre de 109,2 nSv/h (nano Sievert/heure). Le rayonnement ambiant est enregistré en continu aux quatre points cardinaux par une vingtaine de balises situées à 1 km, 5 km et 10 km autour de la centrale.

Mesure mensuelle	<b>103,2</b> nSv/h
Valeur la + élevée du mois	<b>123,6</b> nSv/h
Moyenne de l'année précédente	<b>100,6</b> nSv/h

## Activité des aérosols

Mesure dans l'air de l'ensemble des rayonnements Bêta émis par les poussières atmosphériques sur des filtres placés aux abords des installations. L'activité naturelle du radon n'est pas prise en compte.

Moyenne mensuelle	<b>&lt; 0,00089</b> Bq/m <sup>3</sup>
Valeur la + élevée du mois	<b>0,00149</b> Bq/m <sup>3</sup>
Moyenne de l'année précédente	<b>&lt; 0,000503</b> Bq/m <sup>3</sup>

## Activité de la chaîne alimentaire

En vertu de l'arrêté du 5 décembre 2016 portant homologation de la décision n°2016-DC-0569 de l'ASN du 29 septembre 2016 modifiant la décision n°2013-DC-0360 de l'ASN du 16 juillet 2013 relative à «la maîtrise des nuisances et de l'impact sur la santé et l'environnement des installations nucléaires de base», EDF s'est adapté à l'évolution de la réglementation à travers la mise en place d'analyses plus performantes, comme la spectrométrie gamma, plus à même de renseigner sur l'origine de la radioactivité de l'environnement via une caractérisation des radionucléides présents. Ainsi, c'est cette analyse qui est désormais réalisée en lieu et place de l'indice d'activité beta global, notamment pour la surveillance mensuelle du lait et de l'herbe.

## Activité des eaux souterraines

Mesure sur l'eau prélevée dans les puits du site.

	BÉTA TOTAL	TRITIUM
Moyenne mensuelle	<b>0,188</b> Bq/l	<b>&lt; 4,78</b> Bq/l
Moyenne de l'année précédente	<b>&lt; 0,24</b> Bq/l	<b>&lt; 6,35</b> Bq/l

## Activité volumique ajoutée après dilution dans la Garonne

Mesure l'activité totale de l'apport de radioéléments et du Tritium dans l'eau de Garonne au niveau de la station multiparamètre «aval». La réglementation autorise une valeur limite moyenne quotidienne de 100 Bq/l pour le Tritium et de 0,80 Bq/l pour les autres radionucléides.

	MOYENNE QUOTIDIENNE LA PLUS ÉLEVÉE DU MOIS	VALEUR LIMITE RÉGLEMENTAIRE EN MOYENNE JOURNALIÈRE
Tritium	<b>48</b> Bq/l	<b>100</b> Bq/l
Hors Tritium	<b>0,000095</b> Bq/l	<b>0,80</b> Bq/l

Les poussières atmosphériques

La radioactivité

Les eaux souterraines

# Températures et pH de l'eau en Garonne

	LIMITE RÉGLEMENTAIRE	VALEUR MINIMALE	VALEUR MAXIMALE	MOYENNE MENSUELLE
Échauffement (moyenne horaire)	1,25° C	-0,43	0,4	0,09
Température aval (moyenne journalière)	28° C	23	35,8	26,8
pH* au rejet principal	Entre 6 et 9	7,9	8,8	8,6

\*Le pH est la mesure de l'acidité de l'eau. Cet indicateur permet de constater la qualité de l'eau de la Garonne, source froide de la centrale.

## Surveillance radiologique du personnel

### Dosimétrie

C'est la somme des expositions internes et externes. La réglementation fixe à 20 mSv par an et par personne la dose à ne pas dépasser pour les travailleurs. Le Groupe EDF s'est imposé le seuil de 16 mSv.

	NOMBRE DE TRAVAILLEURS INTERVENUS EN ZONE NUCLÉAIRE	NOMBRE DE TRAVAILLEURS DONT LA DOSE EST > 20 MSV
dans le mois	671	0
depuis le 01/01/2019	5 869	0

### Exposition interne

	NOMBRE D'ENTRÉES EN ZONE NUCLÉAIRE	NOMBRE D'EXPOSITIONS INTERNES DÉTECTÉES AU SERVICE MÉDICAL
dans le mois	7 143	0
depuis le 01/01/2019	65 824	0

## Les indicateurs de propreté

### Propreté des voiries

Les points de contamination présentant une radioactivité supérieure à 800 Bq sont enregistrés comme écart. Ils sont cependant mille fois inférieurs au seuil de déclaration sur l'Échelle Internationale des Événements nucléaires à 7 niveaux (INES).

	NOMBRE DE POINTS DE CONTAMINATION DÉTECTÉS SUR LES VOIRIES DU SITE
depuis le 01/01/2019	0

### Propreté des transports

Les transports (wagon ou camion) sont contrôlés au départ de la centrale et à leur arrivée à destination. Un écart est signalé si un convoi présente une contamination supérieure à 4 Bq/cm<sup>2</sup> à son arrivée.

	COMBUSTIBLE USÉ	DÉCHETS RADIOACTIFS	OUTILLAGES CONTAMINÉS	EMBALLAGES VIDES SERVANT AU TRANSPORT DU COMBUSTIBLE NEUF	DÉCHETS NON RADIOACTIFS	ÉCARTS
dans le mois	0	4	9	0	1	0

### Propreté vestimentaire

Lorsqu'une personne quitte la centrale de Golfech, elle passe obligatoirement le portique «C3», un ultime contrôle de radioactivité. Le seuil de détection très faible de ce portique garantit qu'aucune particule radioactive ne quitte le site. En cas de contrôle positif, la personne est prise en charge pour éliminer la source de radioactivité.

	NOMBRE DE CONTRÔLE EFFECTUÉS	NOMBRE D'ÉCARTS DÉTECTÉS
depuis le 01/01/2019	282 379	6

## Une opération d'envergure

Mercredi 21 août, la charpente métallique du diesel d'ultime secours (DUS) de l'unité de production n°2 de la centrale a été posée. Une opération de levage minutieuse parfaitement maîtrisée par les équipes mobilisées.

Deux DUS\* sont en cours de construction sur les installations de la centrale pour une mise en service d'ici la fin de l'année 2019. Les opérations sont nombreuses et d'envergure pour certaines comme en témoigne la photo ci-après. Au cours du mois d'août, les deux casemates qui constituent la charpente métallique du DUS de l'unité n°2 ont été installées, celles du DUS de l'unité n°1 ayant été mises en place en décembre 2018. La grue spécifique utilisée pour l'occasion a soulevé sans difficulté plus de 100 tonnes pour les positionner à 18 m du sol. Un beau challenge technique réussi par les équipes spécialisées de l'entreprise Demathieu-Bard Construction.

\*Le Diesel d'Ultime Secours (DUS) est un groupe électrogène qui permet une alimentation électrique continue, même en situation de crise. Il vient s'ajouter aux 5 sources électriques existantes de la centrale et offre environ 72 h d'autonomie, le temps nécessaire à la Force d'Action Rapide du Nucléaire pour prendre le relais.



# Des salariés Sapeurs-pompiers volontaires à la centrale



Depuis plus de 20 ans, la centrale nucléaire EDF de Golfech coopère étroitement avec le SDIS 82 (Service Départemental d'Incendie et de Secours du Tarn-et-Garonne). Une convention a été renouvelée en ce sens en janvier 2017 afin de redéfinir les modalités de cette coopération. L'objectif est de partager les cultures techniques respectives et de perfectionner les compétences d'intervention sur les installations nucléaires.

Aujourd'hui, 9 sapeurs-pompiers volontaires salariés de la centrale font partie du dispositif. En cas d'intervention sur le site, leur rôle serait de renforcer les équipes de secours externes. Ils ont en effet un rôle d'accompagnement et

devraient guider les secours externes sur les installations et traduire le langage professionnel de chacune des organisations.

Dans une logique d'accroissement des savoirs et des compétences dans le domaine du secours, les sapeurs-pompiers volontaires de la centrale peuvent bénéficier de plusieurs jours de formation par an sur leur temps de travail. En cas de nécessité majeure, ils pourraient également renforcer les effectifs de centres de secours locaux pour certaines interventions à l'extérieur du site.



**Parole à : Angeline Botson, Responsable d'Equipe, service prévention des risques et sapeur-pompier volontaire.**

« Je suis sapeur-pompier volontaire au sein du centre de traitement de l'alerte de Montauban en dehors de mes activités professionnelles, c'est donc tout naturellement que j'ai accepté d'intégrer le dispositif mis en place à la centrale nucléaire de Golfech. Convaincue de son

intérêt, à la fois pour le SDIS 82 et le site, ce projet constituait pour moi une opportunité de poursuivre mon engagement au service des autres et de notre usine.

Aujourd'hui, le collectif de sapeurs-pompiers volontaires auquel j'appartiens dispose de tenues entièrement financées par l'entreprise et peut bénéficier de temps de formation pour développer ses compétences en matière de secours.

Ce sont autant de faits qui traduisent l'investissement de la centrale nucléaire de Golfech pour la protection de ses installations. »



Depuis 2009, un officier sapeur-pompier du Service Départemental d'Incendie et de Secours du Tarn-et-Garonne est détaché à temps plein à la centrale nucléaire de Golfech. Il assure des missions de conseil et d'expertise dans le domaine de l'incendie. Ainsi, il a en charge le développement de l'efficacité d'intervention des équipes de secours internes au site et des sapeurs-pompiers ainsi que le développement d'actions de partenariat entre les deux unités (exercices, formations, approfondissement de la culture incendie,...).

## RENCONTREZ-NOUS



### ESPACE DECOUVERTE

CENTRALE NUCLÉAIRE  
DE GOLFECH



Découvrez la production d'électricité de façon ludique et interactive dans un espace dédié.

#### NOUVEAU :

- Visites des centrales en réalité virtuelle
- Circuit découverte des énergies
- Animations pour les jeunes

#### INÉDIT :

- Expo et Escape Game Innova'Golfech sur la robotique

#### HORAIRES D'OUVERTURE

Toute l'année : le mercredi et le vendredi de 13h30 à 17h30. En période de vacances scolaires (zone C) du lundi au vendredi de 9h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h30.

#### OUVERTURES EXCEPTIONNELLES

- **LE SAMEDI 21/09**

Journées du patrimoine

- **LE SAMEDI 13/10**

Fête de la science

- **LES SAMEDIS 09/11 ET 14/12**

Innova'Golfech RDV Escape Game et animations

#### INFOS PRATIQUES

- Gratuit
- Accessible à tous

AGENDA DES ANIMATIONS SUR [EDF.FR/GOLFECH](http://EDF.FR/GOLFECH)  
CONTACT : 05 34 39 88 70

MAIL : [VISITES.EDF.GOLFECH@MANA TOUR.FR](mailto:VISITES.EDF.GOLFECH@MANA TOUR.FR)

## Près de 1500 visiteurs cet été !

En juillet et août, les médiateurs scientifiques professionnels de l'Espace Découverte de la centrale nucléaire EDF de Golfech ont accueilli près de 1500 visiteurs. Ce chiffre important témoigne de l'intérêt de ce lieu, qui permet au plus grand nombre d'apprendre en s'amusant !

« Un lieu ludique insoupçonné à proximité d'une centrale », « Ici on se cultive », « J'ai passé un super moment », « Tout est bien pensé », « l'endroit idéal pour découvrir l'électricité », « une équipe au top ». Voilà quelques exemples de témoignages de visiteurs recueillis cet été qui mettent en évidence le haut niveau de satisfaction. Ce dernier est le fruit de la volonté forte d'EDF de participer au développement de la culture scientifique et technique du grand public, ainsi que de la compétence des médiateurs scientifiques et des animations au programme : visite commentée, ateliers electric'game, découverte de l'ascenseur à poissons de la centrale hydraulique, escape game en mode exposition, ... Pour celles et ceux qui n'ont pas encore eu l'occasion de se rendre à l'Espace Découverte, celui-ci reste ouvert et propose des activités pour faire le plein d'énergie cet automne.

