

RAPPORT D'ACTIVITÉS

2022

The logo for Gifén, featuring a stylized 'G' with a red and blue circular element inside, followed by the word 'ifén' in a white, sans-serif font.

Sommaire



Mot du président	4
Édito	6
C'est arrivé en 2022	10
Performance industrielle	14
Développement industriel de la filière en France et à l'international	20
Représenter et porter la voix de la filière	26
Des services créateurs de valeur	30
Calendrier filière 2023	36
Organisation	48
Nos membres	58



Mot du président



Xavier URSAT
Président du GIFEN

Quel bilan tirer de cette année 2022 ?

Le 10 février, à Belfort, le Président de la République a prononcé un discours structurant pour notre filière, qui nous a apporté ce dont nous avons le plus besoin – une vision sur le long-terme, couvrant l'ensemble de nos activités : prolongation des réacteurs en exploitation au-delà de 50 ans, dans les meilleures conditions de sûreté, lancement d'un programme de construction de 6 nouveaux réacteurs EPR2, et demande d'étudier la construction de 8 réacteurs supplémentaires d'ici 2050 ; développement des petits réacteurs modulaires et autres réacteurs innovants ; innovation et investissement dans le cycle du combustible et la gestion des déchets nucléaires.

L'année 2022 a aussi été marquée par des conditions climatiques difficiles, qui montrent le réchauffement malheureusement à l'œuvre, et par le contexte international, qui nous a rappelé combien la notion d'indépendance énergétique reste fondamentale. Autant de défis qui peuvent trouver dans le nucléaire des solutions sûres et durables ; un constat aujourd'hui partagé par beaucoup de français, si l'on en croit l'évolution de la perception du nucléaire par l'opinion publique, dans ce contexte d'urgence climatique et stratégique.

Cette année a aussi été particulière pour le parc nucléaire français en exploitation, dont la production a été sensiblement impactée par une baisse de sa disponibilité, du fait d'un phénomène de corrosion sous contrainte de certains circuits des réacteurs. Pour autant, la filière a su faire face, et je tiens à remercier toutes les entreprises de la filière qui se sont mobilisées pour aider EDF à gérer au mieux cette situation.

En parallèle, la filière a progressé sur les projets de Flamanville et HPC, ainsi que sur les installations du cycle du combustible, avec l'ouverture par Orano de perspectives importantes sur l'aval du cycle et le lancement de projets qui permettront à la France d'augmenter ses capacités d'enrichissement. L'année a été également riche pour l'Andra, qui a déposé début 2022 le dossier de demande de déclaration d'utilité publique de CIGEO et, début 2023, la demande d'autorisation de construction.

Enfin, l'activité internationale est restée importante pour les industriels qui interviennent auprès d'exploitants à l'international, ainsi que sur les projets de développement que nous portons collectivement, notamment en Europe et en Inde.

En 2022, le GIFEN a restructuré son activité autour de quatre axes essentiels pour un syndicat professionnel comme le nôtre :

- le développement des ressources, des capacités industrielles et des compétences, afin d'aider la filière à s'organiser pour faire face aux nouveaux projets comme aux activités d'exploitation et de maintenance des installations - le programme Match, de ce point de vue, est un outil essentiel pour préparer la filière ;
- la performance opérationnelle, pour atteindre la performance collective, tisser des relations de confiance entre donneurs d'ordres et fournisseurs, mieux travailler ensemble sur toutes nos activités ;
- avec GIFEN services, le développement de services, qui peut être amplifié, notamment dans le domaine du numérique, pour doter la filière de plateformes communes afin de travailler plus efficacement en entreprise étendue ;
- la communication auprès des décideurs et du grand public.

Dans la lignée de l'année passée, 2023 présente de nombreux enjeux pour notre filière. Elle est déjà marquée par le débat, au sein des deux chambres parlementaires, d'une loi sur l'accélération du nucléaire qui traduit la volonté étatique de poursuivre et d'amplifier les activités nucléaires en France, dans tous les domaines. A l'échelle européenne, si le nucléaire est inclus dans la taxonomie, nous devons continuer à promouvoir nos solutions et à fédérer les industriels des différents pays favorables au nucléaire.

L'ensemble des projets et activités de notre filière, depuis les réacteurs jusqu'au cycle du combustible et la gestion des déchets, peut maintenant se déployer avec une meilleure visibilité. Les défis auxquels nous sommes confrontés sont passionnants pour les salariés de nos entreprises et nous confèrent une responsabilité particulière. En poursuivant nos travaux collectifs au sein du GIFEN, nous serons au rendez-vous de cette responsabilité, en France et à l'international.



Édito



Olivier BARD
Délégué Général

“
**Le GIFEN
représente
désormais
l'essentiel de
la filière tant en
volume d'activité
qu'en nombre de
salariés.**

L'année 2022 a ouvert des perspectives de relance pour le nucléaire en France, en Europe et dans le monde. Elle a également été un tournant pour le GIFEN qui termine la première phase de son existence. Depuis 2018, il a su s'affirmer et est aujourd'hui reconnu dans l'écosystème du nucléaire français. Avec plus de 400 entreprises membres, le GIFEN représente désormais l'essentiel de la filière tant en volume d'activité qu'en nombre de salariés. Le monde politique et médiatique l'identifie comme un interlocuteur fiable. Enfin, il peut compter sur une capacité à rassembler ses membres lors d'événements fédérateurs, tout en poursuivant les activités historiques de la filière, comme l'organisation du salon WNE ou l'exploitation de la plateforme CARNAX.

Sur le plan opérationnel, le GIFEN a développé ses activités sur deux axes : ressources et développement des entreprises, en s'appuyant sur le partage des plans de charge, les compétences et les partenariats internationaux ; amélioration de la performance industrielle, à travers la qualité et la sûreté, l'innovation et le numérique.

Ces fondations permettent au GIFEN d'entrer dans une phase de structuration, de croissance et d'accélération de ses activités, dans la perspective de la relance du nucléaire, tout en poursuivant la construction de l'édifice GIFEN en s'appuyant sur ce qui fait ses forces : sa large base d'adhérents, qui élargit le potentiel de contribution à des actions collectives et lui assure une représentativité nécessaire à la production de positions reconnues par tous.

Pour que la filière soit au rendez-vous de la relance du nucléaire, le GIFEN doit exercer son rôle fédérateur et mobilisateur autour du programme Match, colonne vertébrale de l'analyse collaborative et du pilotage de la mise en adéquation entre les capacités et les besoins de la filière. Les premiers résultats de Match publiés en avril 2023 ont vocation à orienter les différents leviers d'action, qu'il s'agisse de mettre en œuvre pleinement les transformations engagées en termes d'efficacité collective, ou de mobiliser les ressources humaines, industrielles et financières nécessaires au redéploiement de la filière.

Parmi les conditions de réussite, la filière nucléaire doit maintenir un rapport ouvert et collaboratif en son sein et avec ses parties prenantes dans son environnement sociétal, économique et international.

Au sein de la filière, le GIFEN crée un environnement favorable à l'expression de chacun et à la mise en place d'actions collectives, en confiance et à l'abri des considérations commerciales ou de concurrence. Il s'agit d'additionner les forces pour faire ensemble le mieux et le plus vite possible. Savoir se dire les choses franchement est une condition de lucidité commune et de partenariat pour aller au bout des transformations initiées.

Dans son environnement sociétal, parce que le développement des ressources, tant humaines que financières, repose sur l'attractivité. Sociétal, également pour que les efforts en termes d'efficacité opérationnelle puissent s'appuyer sur une réglementation pertinente et stable. Economique, parce que la filière, désormais sur le point d'apporter un programme au cadre plus général de la politique de réindustrialisation, doit pouvoir partager ses efforts avec d'autres secteurs industriels. International enfin, en développant des cadres collaboratifs pour favoriser les partenariats entre entreprises. La tenue du salon WNE en novembre 2023 sera une formidable opportunité de mettre à exécution ces axes.

Cet esprit collaboratif passe aussi par les liens que le GIFEN doit entretenir et resserrer avec les autres acteurs de la filière, à l'échelle nationale, régionale, ainsi qu'au niveau supranational européen, où *NuclearEurope* porte les enjeux communs des filières nucléaires européennes auprès des autorités de l'UE, et au sein duquel le GIFEN représente l'industrie française.

Cette démarche collaborative ne peut reposer que sur un effet de démultiplication, par lequel la structure permanente d'environ 25 personnes et une trentaine de représentants des exploitants nucléaires, ETI, PME et TPE dans les instances de gouvernance doivent pouvoir entraîner toute une filière de quelque 200 000 salariés, en s'attachant à fédérer les contributions et en s'appuyant sur des relais d'implication. Il est indispensable que toutes les entreprises membres s'engagent résolument dans les projets du GIFEN.

Je compte sur nous tous !



Qui sommes-nous ?

Le GIFEN est le syndicat professionnel de la filière nucléaire à l'échelle nationale.

Il poursuit deux objectifs principaux :

- fédérer et défendre les intérêts des entreprises contribuant à la production électronucléaire ;
- mobiliser les entreprises et impulser la transformation de la filière, dans un objectif d'excellence.

Le GIFEN est animé par deux convictions :

- l'énergie nucléaire est incontournable pour lutter contre le réchauffement climatique ;
- l'industrie nucléaire française, qui maîtrise l'intégralité de la chaîne de production électronucléaire, est prête à relever les défis énergétiques de demain.

C'est parce qu'elles partagent ces convictions que les entreprises de la filière sont réunies au sein du GIFEN pour un objectif commun : construire ensemble l'industrie nucléaire française de demain.

Le GIFEN est le syndicat de toutes les entreprises de la filière - exploitants d'installations nucléaires (EDF, Orano, Framatome, CEA, Andra), grandes entreprises, ETI, PME, TPE- ainsi que des organisations professionnelles et des associations. Il couvre tous les secteurs d'activités liés à la production électronucléaire (production d'électricité, fabrication et gestion des combustibles, fabrication des équipements, démantèlement des installations, recherche) et tous les types d'activités industrielles associées (études, fabrication d'équipements, construction, exploitation, maintenance, etc.). Fin 2022, le GIFEN comptait 433 entreprises adhérentes représentant l'essentiel de l'activité et des salariés de la filière, et fédérait un réseau de plus de 2500 personnes contributrices.

Le GIFEN structure ses travaux autour de quatre missions :

- préparer les ressources et accompagner le développement industriel ;
- renforcer la performance industrielle ;
- proposer à ses adhérents des services d'intérêt pour la filière ;
- représenter la filière dans son interaction avec ses parties prenantes.

Ces missions structurent les actions collectives menées au sein du GIFEN en cohérence avec le pilotage par le programme MATCH de la mise en adéquation des besoins et des capacités de la filière pour être collectivement au rendez-vous de la relance nucléaire au meilleur niveau d'efficacité.

Les travaux s'appuient à la fois sur des commissions chargées d'animer des communautés thématiques, ouvertes à toutes les entreprises adhérentes, et sur les plans d'action partagés avec les pouvoirs publics dans le cadre du contrat de filière signé en janvier 2019 et de son avenant signé en avril 2021.

En lien avec ces travaux, le GIFEN propose des services spécifiques aux entreprises, qu'elles soient adhérentes ou non. Par exemple, il développe des outils d'optimisation des interventions sur les installations nucléaires françaises, soutient le développement des activités des entreprises en France et à l'international, les accompagne sur les salons professionnels internationaux (WNE dont le GIFEN est l'organisateur et autres salons à l'étranger), les référence au sein de l'annuaire de la filière.

La gouvernance du GIFEN est équitablement répartie entre les entreprises exploitant les installations nucléaires françaises d'une part et leurs fournisseurs de toutes tailles (grandes entreprises, ETI, PME, TPE) d'autre part. Le Conseil du GIFEN est élu en assemblée générale par les membres pour un mandat de 2 ans et désigne le Président. Au quotidien, environ 25 collaborateurs travaillent au service de la filière au sein de la structure permanente du GIFEN.

Le syndicat professionnel national de la filière nucléaire

1. réunit les entreprises de la filière : les 5 exploitants nucléaires, les fournisseurs (ETI, PME, TPE) et les organisations et associations ;
2. porte tous les sujets transverses à la filière ;
3. propose des services d'intérêt commun ;
4. travaille en lien étroit avec les pouvoirs publics et les autres parties prenantes de la filière nucléaire.

Chiffres clés

 **433**
entreprises membres

Un réseau de plus de
 **2500**
personnes contributrices



C'est arrivé en 2022

24 janvier

Lancement d'un wiki cyber sur l'espace membres



Parce que la cybersécurité représente un enjeu vital pour une industrie sensible, le GIFEN a développé sur son espace membres un wiki cyber, qui regroupe un ensemble de documents et de références externes destinés à constituer une base d'informations sécurisée sur la cybersécurité. Elle donne notamment accès à de l'information gratuite, partagée et validée, des informations pour les industriels et spécifiques à l'environnement industriel, un corpus de référence validé.

10 février

Discours du président de la République à Belfort, annonce de la relance du nucléaire



Le président de la République a annoncé « reprendre le fil de la grande aventure du nucléaire civil en France » et a affirmé sa « confiance dans cette énergie ». Il a évoqué la relance d'un programme nucléaire reposant sur 3 piliers : la prolongation de l'exploitation au-delà de 50 ans de tous les réacteurs répondant aux conditions de sûreté, la construction de 6 nouveaux EPR2 avec un premier chantier en 2028 et le lancement d'une étude pour 8 réacteurs supplémentaires, ainsi que le développement des petits réacteurs modulaires et des réacteurs innovants.

7 mars

Lancement du réseau des communicants du GIFEN



Le GIFEN a lancé un réseau des communicants, afin de regrouper l'ensemble des adhérents du GIFEN ayant une fonction de communicant opérationnel (communication interne, community manager, relations presse...), au sein de leur structure. Ce réseau constitue un espace d'échange et de partage qui permet au GIFEN de transmettre ses messages, outils et actions de communications aux personnes qui sont en mesure de les relayer et de les utiliser.

9 mars

Journée organisée par le ministère de l'Economie et des Finances dans le cadre de la présidence française de l'UE



Dans le cadre de la présidence française de l'Union européenne, le GIFEN a pris part à l'organisation – préparation et intervention le jour j - d'une table ronde portant sur le rôle du nucléaire dans l'indépendance énergétique et la transition bas carbone. Cette table ronde s'inscrivait dans la journée organisée par le ministère de l'économie invitant les 27 pays de l'UE sur le thème « renforcer l'autonomie énergétique européenne et réussir la transition écologique ».

30-31 mars

Premier « GIFEN Digital Tour » à la Hague



Ouverts aux membres du GIFEN, les GIFEN Digital Tour sont des visites organisées sur des sites industriels de la filière, et orientées selon une thématique numérique. Leur objectif est de faire découvrir des solutions et outils numériques présentés par des responsables opérationnels et favoriser le networking entre acteurs de la filière. Pour cette première édition, les participants ont été accueillis chez Orano sur le site de la Hague et chez Oreka Ingénierie à Cherbourg. En novembre, un second GIFEN Tour a été organisé sur les sites CEA de Cadarache et Marcoule, ainsi que sur le chantier ITER.

20-21 avril

Première formation FSSD pour associer le développement durable aux projets de R&D



Le GIFEN organisait une session de formation FSSD (*Framework for a Strategic Sustainable Development*), afin de doter les entreprises d'une méthodologie destinée à savoir mettre en œuvre une stratégie durable. Cette démarche concrète vise à intégrer une perspective de développement durable au cœur des projets de R&D et d'innovation. Elle constitue aussi un outil d'intelligence économique et de validation des activités et projets, analysés sous le prisme de leurs apports en matière de durabilité. Une seconde session de formation s'est tenue le

19 mai, complétée en fin d'année par deux webinaires de retours d'expérience sur cette thématique.

10 mai

Premier webinaire « Excell by GIFEN »



Cette série de webinaire, qui s'est prolongée jusqu'en juillet, avait pour objectif d'aborder les points d'évolution liés au plan Excell, plan d'excellence de la filière nucléaire française, mis en place par EDF à partir de 2020. Ils ont permis aux membres GIFEN fournisseurs d'EDF de partager leurs retours d'expérience et leurs appréciations sur 8 thématiques prioritaires pour l'accompagnement des fournisseurs au GIFEN.

1^{er}-2 juin

Journées Perspectives France



La 3^{ème} édition des Journées Perspectives France du GIFEN s'est tenue pour la première fois sur deux jours et a réuni plus de 300 participants. Parmi les sujets à l'ordre du jour : le traditionnel exercice du détail des plans de charge de chaque exploitant, les premiers résultats du programme Match, les conditions de réussite, des interventions de Thomas Courbe, Directeur général des entreprises du ministère de l'Économie et des finances, et Bernard Doroszczuk, Président de l'ASN. Nouveauté de l'année : le GIFEN proposait une session de « networking », qui a rencontré un franc succès avec 169 rendez-vous organisés.

1^{er} juin

Signature d'un partenariat avec l'organisation IGEOS en Pologne



Le GIFEN a signé un partenariat avec IGEOS (Pologne) pour favoriser l'identification de synergies industrielles au soutien de développements entre filières française et polonaise.

23 juin**Mise en place d'un espace dédié à l'ISO 19443**

Dans le cadre de son action globale d'accompagnement du déploiement de l'ISO19443 au sein de la filière, le GIFEN a ouvert une page dédiée au suivi de l'ISO 19443 dans son espace membres. Chacun peut y retrouver les différents guides, en particulier celui établi en collaboration avec Filiance pour donner les clés de l'ISO 19443. Y est également affiché le tableau de bord du déploiement de la certification.

6 octobre**Assemblée générale et élection de la gouvernance du GIFEN**

Cette assemblée générale était réunie pour élire les nouvelles instances dirigeantes du GIFEN : Codir du GIFE (Groupement des industriels fournisseurs des exploitants), Conseil et Bureau du GIFEN. Xavier Ursat a été renouvelé à la présidence du syndicat.

11 octobre**Journée Compétences & formation**

Le GIFEN proposait à ses adhérents une journée pour échanger et travailler sur le thème de l'attractivité, des compétences et de la formation, enjeux de taille pour notre filière et sa capacité à renouveler le parc nucléaire français. Organisée dans un espace gracieusement mis à disposition par Edvance, elle a rassemblé plus de 100 personnes. Au programme : présentation des résultats du projet EDEC (Engagement pour le développement de l'emploi et des compétences) et du programme Match, tables rondes sur l'attractivité, le recrutement, la formation, la reconversion, l'évolution des métiers, la diversité et la mixité, et ateliers sur les bonnes pratiques.

1^{er} novembre**Délégué général**

Olivier Bard succède à Cécile Arbouille qui avait dirigé le GIFEN depuis sa création en 2018 et qui rejoint EDF en tant que Déléguée d'état-major relations fournisseurs et politique industrielle à la direction de la production nucléaire.

16 novembre**Signature d'un partenariat avec l'ABDAN (Brésil)**

Le GIFEN a signé un accord de partenariat avec son homologue brésilien, le 16 novembre à l'occasion d'une conférence sur l'avenir énergétique du Brésil organisée à Rio de Janeiro en présence d'une représentation de l'ambassade de France. Ce partenariat ouvre la perspective de nouvelles alliances industrielles entre nos filières.

18 novembre**Mise en place d'une rencontre périodique ASN – GIFEN**

Le GIFEN a proposé à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) de mettre en place des rencontres régulières autour du thème « développer la performance industrielle au sein de la filière » afin d'échanger sur les actions et avancées entreprises par les acteurs de la filière et ouvrir des dialogues directs avec l'ASN, au-delà des seuls exploitants et fabricants ESPN qui disposent déjà de canaux d'échange fréquents. Cette proposition fait écho à l'ambition formulée par le Président de l'ASN, Bernard Doroszczuk, lors de son intervention des Journées Perspectives France en juin. La première rencontre sous ce format s'est tenue avec le Directeur général adjoint de l'ASN.

22 novembre**Signature d'un partenariat avec ROMATOM en Roumanie**

Pour favoriser les échanges et alliances entre les supply-chains française et roumaine dans le contexte d'ouverture des perspectives de renouvellement du parc roumain et de redéploiement des alliances industrielles en Europe, le GIFEN a signé un accord avec ROMATOM, à l'occasion d'une rencontre organisée à Bucarest avec ses partenaires et l'ambassade de France en Roumanie.

23 novembre**Première journée networking**

Après une première session networking organisée lors des Journées Perspectives France en juin, le GIFEN proposait à ses adhérents une journée dédiée aux rencontres entre industriels de la filière. Objectif : développer leurs opportunités business par des contacts ciblés. Cet événement a rencontré un franc succès, avec plus de 110 entreprises inscrites, 170 participants et 330 rendez-vous.

1-4 décembre**La filière nucléaire présente au Mondial des métiers à Lyon**

Le GIFEN, en partenariat avec l'IFARE (association régionale de prestataires nucléaires dans la vallée du Rhône), a représenté la filière nucléaire lors du Mondial des métiers à Lyon. Salon des métiers destinés aux collégiens, lycéens et étudiants, cet événement attire en moyenne plus de 100 000 visiteurs. Grâce à la mobilisation de plusieurs entreprises de la filière, le stand, baptisé « les métiers du nucléaire », proposait pendant quatre jours conférences, démonstrations de matériels et visites virtuelles de sites nucléaires.

6 décembre**Signature d'un partenariat avec CPIA en République tchèque**

Un nouvel accord a été signé avec la CPIA, à Pilsen, lors des rencontres entre entreprises françaises et grands fournisseurs tchèques, organisées par le GIFEN, l'alliance industrielle tchèque et l'ambassade de France en République tchèque. Cet accord participera au renforcement de la capacité de la filière française à trouver des leviers industriels dans le contexte de relance des programmes des parcs en Europe.

QUALITÉ & SÛRETÉ NUCLÉAIRE, UNE PRIORITÉ

Pour renforcer la performance industrielle de la filière, le GIFEN déploie ses actions suivant quatre leviers : accompagner la montée en qualité de réalisation des produits et services ; impulser la généralisation d'innovations technologiques reconnues matures ; développer le fonctionnement en entreprise étendue centré sur la donnée et l'efficacité des interfaces et rendre plus industriels les référentiels techniques et réglementaires ainsi que leur application.

Dans le domaine de la qualité et de la sûreté nucléaire, les actions du GIFEN sont structurées selon trois objectifs : la culture de sûreté, la prévention des fraudes et l'amélioration de la qualité.

Culture de sûreté

En 2022 le GIFEN a lancé, auprès de ses membres, une campagne d'autoévaluation de la perception de la culture sûreté au sein des entreprises. L'Autorité de sûreté du nucléaire (ASN) a manifesté son plus vif intérêt pour cette initiative.

ISO 19443

Dans le cadre de l'objectif d'accompagnement au déploiement de la norme ISO19443 au sein de la filière, le GIFEN a initié plusieurs actions :

- en collaboration avec Filiance, association représentant les organismes de certification, le GIFEN a partagé avec ses adhérents, le guide des clés de l'ISO 19443, dans lequel sont explicités les grands thèmes introduits par la norme, les attendus et les bonnes pratiques ;

Le dialogue avec l'ASN

Une première réunion entre le GIFEN et l'ASN s'est tenue le 18 novembre pour présenter à l'autorité de sûreté les travaux du GIFEN afin d'apporter des signes tangibles de la maturité de la filière en matière de qualité et de sûreté. A cette occasion, plusieurs industriels ont pu livrer leurs témoignages.

L'autorité de sûreté a fait part de son intérêt pour cette démarche et a confirmé son accord pour mettre en place un dialogue régulier avec le GIFEN.

PERFORMANCE
INDUSTRIELLE

- un espace dédié au déploiement de la certification à la norme ISO 19443 a été ouvert sur l'espace membres du GIFEN, comprenant un tableau de bord du déploiement, une synthèse des retours d'expérience fournis par les membres certifiés et toute la documentation établie par le GIFEN ;
- enfin, le GIFEN a établi un diagnostic des pratiques d'identification et de déclinaison opérationnelles des IPSN (Important Pour la Sureté Nucléaire) au sein de la filière. Il en ressort notamment un besoin de mise en cohérence du vocabulaire de la réglementation (arrêté INB) avec celui de la norme ISO 19443.

Amélioration de la qualité

EDF, en collaboration avec d'autres membres du GIFEN, a travaillé sur le sujet de l'intégrité des données, afin d'établir, à la demande de l'ASN, une position commune à la filière et s'assurer de la faisabilité industrielle des propositions.

Des travaux ont été menés sur le partage des plannings et des documents de suivi de fabrication, pour échanger sur les standards d'échanges de données et confronter les différentes initiatives de digitalisation ; à l'issue de ces travaux, plusieurs preuves de concept ont été déployées au sein des entreprises membres du GIFEN.

Le GIFEN a continué à apporter son soutien aux différents plans d'amélioration et de transformation des entreprises, en particulier Excell (EDF) et BOOST (Orano). Plusieurs webinaires « Excell by GIFEN » ont été organisés pour partager avec les industriels sur les sujets qualité, ingénierie, fabrication, standardisation, relations contractuelles et compétences.

FAIRE DU NUMÉRIQUE UN LEVIER DE PERFORMANCE

Dans la continuité du contrat de filière, qui engage la filière à structurer, grâce au numérique, le tissu industriel, et avec l'apport du programme GENESIS, le GIFEN poursuit son action au service des enjeux industriels transverses, en complément des plans de transformation numérique des différents acteurs de la filière.

Mobiliser et fédérer

En 2022, le GIFEN a poursuivi la mise en place des dispositifs destinés à mobiliser et fédérer les acteurs de la filière sur les enjeux de transformation numérique :

- Les Matinales du numérique, coorganisées avec la SFEN pour apporter des éclairages sur des cas d'usage avec des retours d'expériences des industriels. En 2022, les thèmes suivants ont été abordés : le numérique en tant que levier pour sécuriser le pilotage et la gestion d'un projet en entreprise étendue ; la digitalisation au cœur de l'ingénierie système pour passer à l'échelle et gérer la complexité ; vers l'optimisation de la chaîne logistique : agilité, robustesse et résilience.
- Les ateliers #PartageonsNosRexNum, qui favorisent le partage de retours d'expérience entre spécialistes, et facilitent la prise de contacts entre les participants. En 2022, deux ateliers de ce type ont été organisés, portant l'un sur la signature numérique, et l'autre sur la digitalisation et l'optimisation des projets de démantèlement.

Le GIFEN a également créé de nouveaux formats pour alimenter la réflexion de ses adhérents en matière de transformation numérique : les GIFEN Digital Tour, des visites industrielles entendant faire découvrir les opportunités et les apports du numérique (Orano La Hague, ITER et CEA Cadarache et Marcoule). Par ailleurs, une journée portant sur la Data science a été organisée en partenariat avec le pôle de compétitivité Nuclear Valley.



Parallèlement, le GIFEN a travaillé à la production, par des collectifs d'experts, d'une documentation pédagogique accessible à tous les adhérents. Ce faisant, il entend faire émerger dans la filière, au-delà des experts du secteur, une meilleure connaissance des enjeux numériques de notre industrie. En 2022, le GIFEN a ainsi partagé avec ses adhérents des fiches pédagogiques portant sur l'entreprise étendue, l'ingénierie des exigences, la norme ISO/IEC 81346, et des livres blancs abordant différentes thématiques : la standardisation des échanges de données 3D, la blockchain, la souveraineté numérique, l'évolution des métiers d'opérateur terrain. La même ambition a conduit le GIFEN à réaliser un film sur l'utilisation des jumeaux numériques.

Plateformes numériques

Enfin, en 2022, le GIFEN a mené des études de faisabilité pour définir les conditions de lancement des projets de plateformes d'échange autour des dossiers de réalisation de travaux numériques et de planification des transports de colis de déchets. Il a également lancé une étude d'opportunité portant sur la dématérialisation des conditions d'accès sur les installations nucléaires de base et les CNPE.



INNOVATION ET R&D

Dans la continuité du plan France Relance, le déploiement du fonds de soutien aux investissements du secteur nucléaire a permis aux projets lauréats de démarrer dans de bonnes conditions en 2022.

Fonds de soutien

Cette année, près de 350 millions d'euros d'assiette budgétaire consacrée à la RDI et à la modernisation de l'outil industriel ont été engagés par les entreprises de la filière et l'Etat, pour les 3 à 4 années à venir. Le GIFEN a établi avec ses adhérents un retour d'expérience sur les protocoles mis en œuvre par France Relance. Présenté aux pouvoirs publics, ce dernier a suscité des

échanges très constructifs, afin d'améliorer l'impact de l'aide publique sur l'innovation. Quelques projets emblématiques ont été démarrés avec le pôle Nuclear Valley.

La fin de l'année a été marquée par un travail de projection de la filière dans France 2030, qui donne à l'innovation une place conséquente, qu'il s'agisse de l'appel à projets portant sur les petits réacteurs modulaires (SMR/AMR) et les filières combustibles ad-hoc, l'innovation prend encore une dimension supplémentaire.

Soutenir l'innovation collaborative

En 2022, le GIFEN a poursuivi son action en faveur de l'achat d'innovation. La large participation des industriels à cette démarche a permis d'identifier un certain nombre de freins à l'implémentation de l'innovation sur les marchés. Les bonnes pratiques en matière d'achats, et les différents modes contractuels favorables (y compris dans un marché public) y ont été partagés. Le fruit de ce travail a été synthétisé et repris en fin d'année comme l'un des axes de travail sur la relation client / fournisseur.

Mieux prendre en compte la durabilité dans l'innovation

Le GIFEN a maintenu la formation « Framework for Strategic Sustainable Development » (FSSD), dispensée auprès des adhérents porteurs de projets de RDI. Son ambition est d'ancrer, au cœur des projets d'innovation de la filière nucléaire, une logique d'économie circulaire et de réduction de l'impact environnemental.

Fin 2022, une trentaine de personnes issues des entreprises membres du GIFEN ont été formées. Au-delà de la formation, cette démarche s'est prolongée à travers des ateliers de partages des actions concrètes mises en œuvre par chacun, et des témoignages d'autres entreprises ayant intégré une dimension durable dans leurs modèles. Enfin, une banque pédagogique filière a été initiée, comprenant notamment des outils et des méthodes.



La filière nucléaire étant par nature une filière du temps long, il est important pour elle de prévoir et d'anticiper son adaptation aux enjeux de demain. Le GIFEN analyse donc les projets à venir en France et à l'international, aide les acteurs à s'y préparer, et capitalise les données correspondantes.

EN FRANCE



Depuis les interventions du président de la République en novembre 2021 puis en février 2022, la filière nucléaire a la certitude qu'elle peut compter sur le soutien de l'Etat, dans le cadre du programme de renouvellement du parc nucléaire français mais aussi de la prolongation de la durée d'exploitation du parc nucléaire actuel.

Journées Perspectives France

Dans ce contexte favorable, la troisième édition des Journées Perspectives France s'est tenue les 1^{er} et 2 juin 2022. A cette occasion, le GIFEN a permis à plus de 300 industriels (soit 30% de plus que l'année dernière) de s'informer sur l'actualisation de la stratégie industrielle et les charges associées des cinq exploitants de la filière nucléaire civile, d'ITER et de la propulsion nucléaire.



DÉVELOPPEMENT
INDUSTRIEL DE LA
FILIÈRE EN FRANCE ET
À L'INTERNATIONAL

Le succès de cet événement illustre les progrès réalisés par notre industrie pour mieux travailler ensemble, mais aussi avec les pouvoirs publics et l'autorité de sûreté. En témoigne la présence de Thomas Courbe, directeur général des entreprises, de Pierre Pelouzet, médiateur des entreprises et, pour la première fois, de Bernard Doroszczuk, président de l'ASN, dont le message confirme la volonté d'instaurer une relation d'exigence avec la filière.

Ces journées ont notamment fourni au GIFEN l'occasion de présenter à ses membres de premiers résultats du programme Match portant sur l'adéquation charge-capacité de la filière. Le défi des ressources et des compétences est crucial pour le succès des projets qui nous attendent.

Programme Match

En 2022, ce programme a permis d'identifier ou de confirmer la tension d'un certain nombre de métiers de la filière, mais aussi la sensibilité de certains secteurs industriels sur lesquels des actions ont déjà été engagées avec les fédérations et organisations professionnelles sectorielles, les exploitants, les industriels, l'Université des métiers du nucléaire et l'Etat.

En 2023, le GIFEN sera en mesure de présenter une vision complète du nombre de salariés à recruter sur la décennie dans plus de 80 métiers et sur les 20 segments d'activité. Ainsi, le programme Match permettra aux pouvoirs publics et aux industriels de la filière d'orienter leurs actions pour avoir les bonnes ressources formées, entraînées et disponibles au bon moment.

A L'INTERNATIONAL



Les programmes et grands projets nucléaires qui se présentent à court et moyen termes, au travers des offres de maintenance et renouvellement des parcs, constituent de véritables leviers de croissance économique et de capitalisation des compétences.

Pour mieux tirer profit des atouts de la filière nucléaire française, qui tiennent à la diversité des opérateurs et entreprises et dans leur complémentarité technologique, la filière se coordonne à l'international, avec l'objectif de soutenir les développements à l'export des fournisseurs et la dynamique des grands projets de façon concertée.

Signature de partenariats

Le GIFEN porte l'ambition d'embarquer la filière française dans une démarche proactive et ambitieuse de développement international, en consolidant la filière et en exportant la technologie nucléaire française, y compris au travers de partenariats étrangers choisis, pour en faire une industrie de référence auprès des clients internationaux.

Le GIFEN s'est attaché en 2022 au développement de partenariats avec les industries locales des pays cibles, qui constituent autant de leviers de succès pour les offres françaises, mais ouvrent aussi des perspectives pour la filière française à court et plus long termes. Dans le prolongement de la démarche engagée en 2021 au Royaume-Uni (NIA), en Inde (FICCI) et au Canada (CNA), le GIFEN a tissé de nouvelles alliances en 2022, à l'occasion de rencontres organisées avec les filières polonaise (IGEOS, juin), brésilienne (ABDAN, novembre), roumaine (ROMATOM, novembre), et tchèque (CPIA, décembre).

Rendez-vous du commerce extérieur

Les impacts de la crise énergétique et l'évolution de la stratégie énergétique et des marchés des pays cibles ont été au cœur des deux journées de rendez-vous du commerce extérieur organisés par le GIFEN les 12 mai et 14 décembre. Dans un contexte de bascule en faveur des programmes de renouvellement des parcs nucléaires, en Europe comme à l'international,



les retours d'expérience issus des participations de la filière aux événements internationaux comme des rencontres organisées entre industriels laissent apparaître de nouvelles perspectives de développement pour la filière.



GARANTIR LE DÉVELOPPEMENT ET LE MAINTIEN DES COMPÉTENCES

L'accord cadre EDEC (engagement pour le développement de l'emploi et des compétences de la filière) conclu en 2021 avec les représentants de l'Etat et les branches de la métallurgie et des industries électriques et gazières a permis la réalisation à l'été 2022 d'un état des lieux des compétences et des formations de la filière nucléaire par le cabinet EY. Un autre état des lieux sur l'attractivité de la filière a été établi par le cabinet La Manane.

Ces travaux ont permis de lancer des actions concrètes, pour développer par exemple l'attractivité de nos métiers en ciblant les femmes et les demandeurs d'emploi.

Un autre chantier a également été ouvert dans le domaine de la formation initiale et continue ; en effet, l'offre de formation de la filière répond globalement à la demande mais elle est souvent mal répartie sur le territoire et les formations souffrent d'un manque d'attractivité.

Dans le cadre du Programme MATCH, l'outil dont s'est doté le GIFEN pour analyser l'adéquation charge-ressources de la filière nucléaire, un premier travail a été lancé au printemps 2022 sur la base du rapport réalisé par EY. Cette démarche a permis à la filière de disposer d'une première estimation de ses besoins en ressources humaines, pouvant aller jusqu'à 10 000 personnes à recruter par an.

En parallèle, en septembre 2022, le dossier du GIFEN a été retenu par BPIFrance dans le cadre de l'appel à projets « développer les compétences du nucléaire » qui s'inscrit dans le plan France Relance. Ce dossier propose des mesures concrètes pour développer l'attractivité de la filière.

En 2022, le GIFEN a enfin activement participé aux travaux de l'Université des métiers du nucléaire (UMN), qui a ouvert le portail de la filière « monavenirdanslenucleaire » regroupant les offres d'emploi, les formations, et des fiches métiers pour l'ensemble de la filière nucléaire.



Le GIFEN représente la filière auprès du grand public, des parties prenantes, des pouvoirs publics et des administrations à l'échelle nationale et européenne, et promeut l'expertise de la filière nucléaire française.

REPRÉSENTER ET PORTER LA VOIX DE LA FILIÈRE

RENCONTRER, RÉPONDRE, ÉCLAIRER, DIALOGUER, ATTIRER ET VALORISER L'EXPERTISE DE L'INDUSTRIE NUCLÉAIRE FRANÇAISE

Avec la manifestation, en février 2022, d'une volonté étatique de lancer un nouveau programme de construction de centrales et renouveler le parc actuel, le GIFEN peut considérer avoir atteint un objectif important de sa mission de contribution au débat avec le point de vue des industriels en charge de la mise en œuvre.

Dans ce nouveau contexte, le GIFEN a orienté sa communication vers des actions de promotion de l'attractivité de la filière, et une implication dans le débat public sur la construction de nouveaux réacteurs à Penly.

Relations médias

Cette démarche s'est appuyée sur plusieurs outils ; en mai 2022, le GIFEN a diffusé un dossier de presse destiné à valoriser la filière nucléaire en tant que filière d'avenir, en mettant l'accent sur plusieurs atouts : contribution à la lutte contre le changement climatique, au développement des territoires et à la création d'emplois stables et diversifiés, savoir-faire industriel et garantie de l'indépendance énergétique de notre pays, source d'innovations... Au-delà, le GIFEN a répondu à un nombre croissant de sollicitations des médias, qui l'ont désormais identifié comme le représentant de la filière nucléaire.

Réseaux sociaux

Le GIFEN a par ailleurs conçu et diffusé plusieurs campagnes sur les réseaux sociaux, pour renforcer l'attractivité de la filière et lutter contre la désinformation sur le nucléaire : idées reçues, vrai/faux, le jargon du nucléaire, le saviez-vous ? les métiers du nucléaire ou encore portraits de salariés de la filière. Chacune de ces campagnes a également fait l'objet d'un kit de communication diffusé auprès des adhérents, qui ont pu les relayer par leurs propres moyens. Cette activité sur les réseaux sociaux a permis au GIFEN de gagner en notoriété, puisqu'il a franchi la barre des 10 000 abonnés sur LinkedIn et des 1 000 abonnés sur Twitter.

Les métiers du nucléaire



Chaudronnier.e

Travaille le métal sous forme de tôles et de barres en fer,

cuivre, laiton ou en alliages légers comme l'aluminium.



Salaires et formations

20 000 € à 35 000 € annuel

> CAP
> Bac Pro > Bac ST2I
> BTS

Témoignage

« C'est un métier où l'on apprend des savoirs faire et on progresse constamment. Le secteur du nucléaire me permet de travailler sur des projets qui m'intéressent, de par leur taille, leur complexité, et leur forte attente en termes de qualité. »

- Freddy -

Débat public

En fin d'année, le GIFEN s'est appliqué à faire valoir la position des entreprises de la filière et à rendre audibles leurs arguments dans le cadre du débat public portant sur la construction de deux réacteurs à Penly ; il a notamment publié un cahier d'acteurs, pris la parole dans les séances de débat et mobilisé ses adhérents en les invitant à s'exprimer, notamment sur les réseaux sociaux, lors de chaque réunion publique.

Réseau des communicants

Le GIFEN s'est enfin attaché à fédérer la filière autour d'un réseau des communicants. Lancé en avril 2022, ce dispositif vise à fédérer et démultiplier l'écho des actions de communication du GIFEN, en réunissant des personnes occupant des fonctions opérationnelles dans la communication de leurs entreprises. Ce réseau a également vocation à favoriser l'échange entre spécialistes de la communication au sein de la filière, et à répondre aux besoins des plus petites entreprises.

REPRÉSENTER LA FILIÈRE FRANÇAISE À L'ÉCHELLE EUROPÉENNE

La France occupait, au premier semestre, la présidence du conseil de l'Union européenne, dans le cadre de laquelle le rapport « pour une dynamique européenne des compétences dans le domaine nucléaire » a établi une feuille de route avec le consentement de l'ensemble des États-membres.

Table ronde à Bercy

Le GIFEN a notamment collaboré à l'organisation, début mars à Bercy, par le ministère de l'Economie et des Finances, d'une table ronde à laquelle étaient invités des représentants de 27 pays de l'UE autour du thème : « renforcer l'autonomie énergétique européenne et réussir la transition écologique ».

La ministre déléguée chargée de l'Industrie a ouvert la session en rappelant que le nucléaire est un projet européen pour deux raisons : la décarbonation et l'indépendance énergétique. Christophe Grudler (MEP), a fait état du groupe de réflexion sur l'avenir du nucléaire en Europe qui fédère une centaine de parlementaires.

Représenter la filière française au sein de Nucleareurope

Par ailleurs, au sein de Nucleareurope (ex Foratom), le GIFEN s'est impliqué dans les travaux ayant conduit à l'acte délégué complémentaire définissant les critères d'inclusion de l'énergie nucléaire et du gaz dans la classification européenne des investissements durables (taxonomie) validé par le Parlement et le Conseil européens en juillet 2022. Certaines activités, pourtant nécessaires à l'industrie nucléaire, n'étant pas incluses dans la taxonomie, le GIFEN, aux côtés de Nucleareurope, reste mobilisé pour que les critères d'inclusion soient améliorés et reflètent la réalité industrielle européenne.

DES SERVICES CRÉATEURS DE VALEUR

Le GIFEN accompagne les entreprises de la filière en leur proposant des services répondant à leurs problématiques communes. Informations, rencontres, soutien au développement des entreprises, ces services visent à accroître les connaissances sur des sujets à enjeux, à mettre en commun les expertises, à favoriser des opportunités de développement en France et à l'international, ainsi qu'à contribuer à optimiser certaines activités.

Une information dédiée aux adhérents

Le GIFEN déploie un large dispositif permettant de diffuser une information pertinente, fiable et ciblée. Les adhérents bénéficient d'informations régulières sur l'actualité et les événements du GIFEN grâce à un flash d'information hebdomadaire, une lettre trimestrielle et un mensuel dédié aux marchés internationaux. En complément, le GIFEN a déployé en 2022 des Web actus - webinaires d'une heure sur un projet, un outil, une actualité - et enfin proposé d'aller directement à la rencontre des salariés des entreprises pour leur présenter ses activités, dans le cadre des GIFEN Connexion.

Des rencontres pour échanger et partager

Le GIFEN organise tout au long de l'année des événements en présentiel ou en distanciel afin de favoriser les rencontres, les échanges et le partage entre pairs, clients, partenaires et fournisseurs. L'organisation de journées thématiques a pris de l'ampleur en 2022, notamment avec l'organisation de journées sur les data sciences, les compétences et formations, et les désormais traditionnelles Journée perspectives France, qui ont lieu chaque année afin de partager analyses et orientations sur les actions collectives de la filière. Les ateliers de partage de bonnes pratiques, les GIFEN Digital Tour (visite de site industriels) et les rendez-vous du commerce extérieur contribuent également à cet objectif.

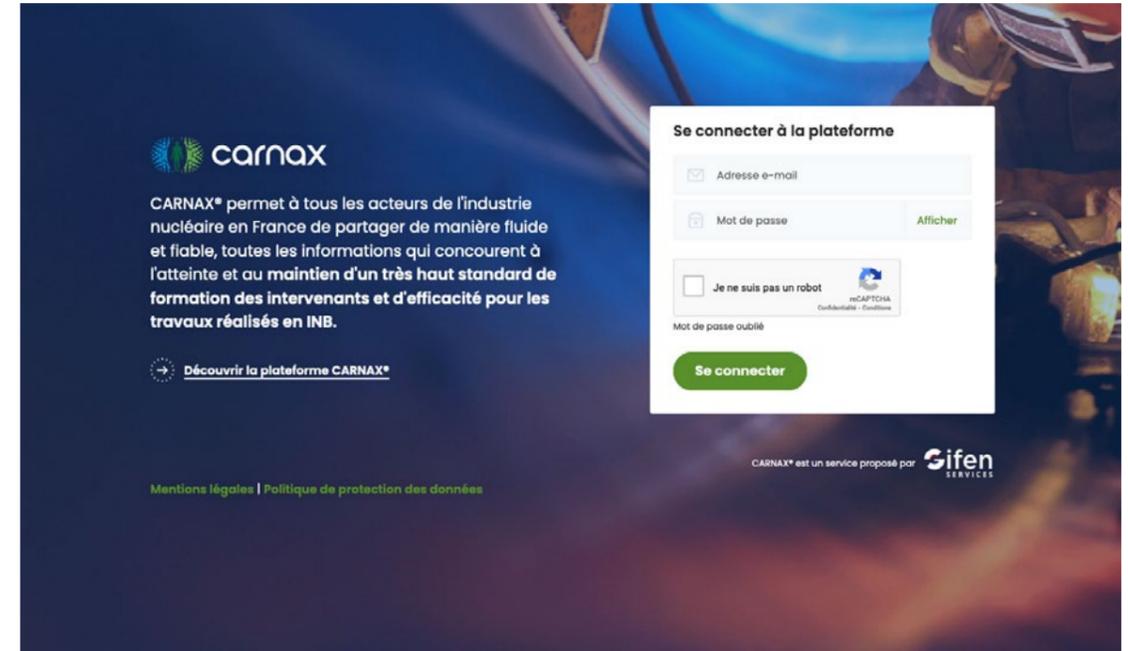
Favoriser les opportunités business

Le GIFEN accompagne et soutient le développement des industriels de la filière en organisant tous les deux ans le salon WNE, en organisant des pavillons France sur les salons internationaux et en éditant et diffusant un annuaire des entreprises de la filière. Plus largement, le GIFEN favorise les opportunités business de ses adhérents. Nouveauté 2022 : l'organisation de sessions de Networking.

Après une première session organisée lors des Journées Perspectives France en juin, le GIFEN a proposé à ses adhérents une journée dédiée aux rencontres entre industriels de la filière. Ce dispositif, qui s'est tenu en novembre, s'articule autour de l'ouverture d'une plateforme facilitant la prise de rendez-vous ciblés entre participants, et, le jour même, des rencontres au format « speed-dating ». Cette initiative a rencontré un franc succès, avec plus de 110 entreprises inscrites, 170 participants et 330 rendez-vous réalisés.

CARNAX® : faciliter l'accès des entreprises aux installations nucléaires

Carnax est une plateforme filière qui permet de suivre le niveau de formation et d'habilitation des salariés destinés à intervenir en INB (installations nucléaires de base). Elle permet ainsi à l'exploitant de vérifier que chaque intervenant a le bon niveau de formation et de compétence en termes de sécurité et de radioprotection pour effectuer un chantier dans de bonnes conditions.



Dans la continuité de l'évolution de l'outil débutée en 2021, le GIFEN a mis en œuvre et commercialisé le connecteur reliant Carnax et le logiciel QHSE (qualité hygiène sécurité environnement) WinLassie, commercialisé par la société Gamma Software. De nouveaux partenariats seront proposés en 2023.

Pour renforcer les liens avec les utilisateurs de l'outil, la newsletter « CARNAX® et Vous » a été lancée en janvier 2022. Sur un format trimestriel, elle permet d'enrichir l'utilisation client par la mise en avant des fonctionnalités qu'offre la plateforme.

Une enquête client envoyée en fin d'année a permis au GIFEN de poursuivre l'amélioration continue de la plateforme, avec l'ajout de nouvelles fonctionnalités (par exemple, le « drag and drop » des habilitations pour l'édition des volets du carnet d'accès...) Cette enquête a par ailleurs démontré un taux de satisfaction constant des utilisateurs, qui ont notamment jugé la plateforme « très utile et indispensable à l'exercice d'une profession en lien directe avec le nucléaire », « simple et intuitive », et l'« équipe CARNAX® très réactive ».

Des formations pour les médecins du travail

L'habilitation des médecins du travail est spécifique au secteur nucléaire et rendue obligatoire par un arrêté du 28 mai 1997. Le GIFEN organise des formations spécifiques pour les médecins du travail chargés de la surveillance médicale des travailleurs des entreprises extérieures, permettant à ces derniers d'exercer dans les installations nucléaires de base.

En 2022, 16 médecins ont participé à la formation initiale. De plus, la formation « recyclage » s'est tenue à Pierrelatte début octobre avec 13 médecins, après 3 ans d'interruption due aux contraintes sanitaires.

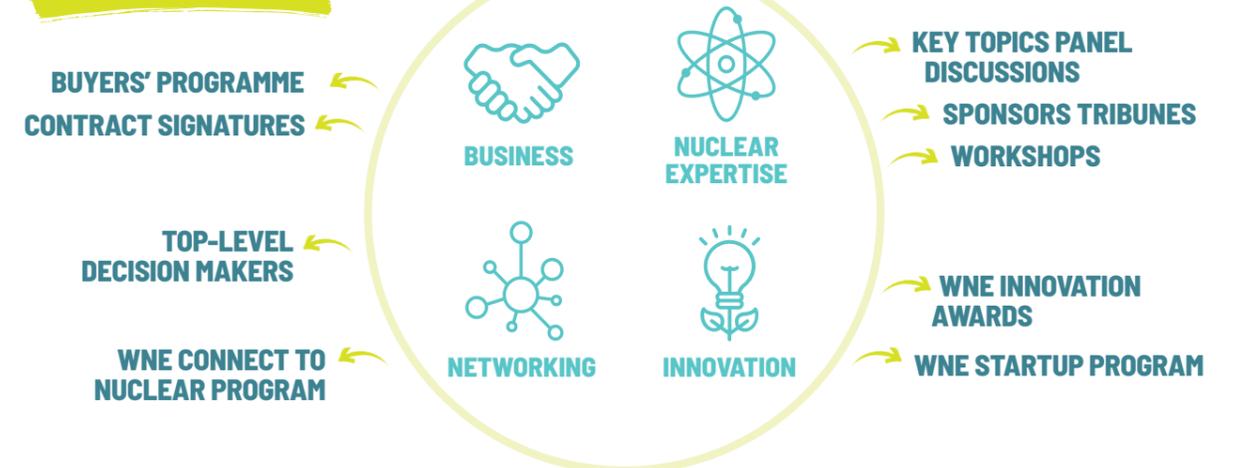


JOIN THE LARGEST CIVIL NUCLEAR TRADE SHOW!

WORLD NUCLEAR EXHIBITION
28-30 NOV. 2023
 PARIS - FRANCE

Connect to the global nuclear community and meet the +17,000 international highly-qualified professionals.

WHAT TO EXPECT



KEY FIGURES*

17,000 participants
612 exhibitors
1,000 MIP/VIP**

76 countries
16 international pavilions
40% of international exhibitors
25% of international visitors

Book your booth now!

*All figures refer to the 2021 edition.
 **Top buyer executives, institutions and official bodies.



Calendrier filière 2023

Distanciel | Présentiel | Gifen : le GIFEN Participe !

JANVIER

5 au 26 - Tous les jeudis - 13h00 à 14h00
SFEN : Index (International Nuclear Digital Experience) Conferences
 - Gifen

11
NIA : Journée Internationale
 - UK, Londres - Gifen

12 - 9h30 à 11h00
Audio Teams MAGELLAN

13 - 10h00 à 11h00
Web Actus : Mode d'emploi Expositants Pavillon France By GIFEN - Salon WNE

17 - 9h00 à 17h00
Journée Technique : La neutronique, la physique au cœur des questions de sûreté
 - Paris

19 - 9h00 à 17h00
Journée Attractivité des métiers des énergies (focus nucléaire)
 - Neuville les Dieppes

24 au 28
SEPEM : Salon industriel - Evénement régional
 - Douai

24
Forum Orientation post 3^{ème}
 - Dieppe

25
Forum de l'alternance
 - Montélimar

25
Portes Ouvertes IRUP-ISTP
 - Saint-Etienne

25 - 17h00 à 18h30
Audio CAP TEN

26 - 8h30 à 10h30
#2 - CAMPUS INDUSTRIE : « Construire collectivement la stratégie du Campus Industrie du nord lorrain pour favoriser vos futurs recrutements »
 - Metz

28
Forum des métiers et de l'Orientation
 - Saint-Paul trois châteaux

29 - 14h00 à 18h00
Pilote ton job
 - Tournon

Agenda 2023 des événements de la filière nucléaire

FÉVRIER

1^{er}
Salon de l'orientation des métiers
 - Rouen

2 - 18h à 21h00
Table Ronde Souveraineté Numérique Gifen & Sopra Steria
 - Paris, La Défense Campus Cyber

2 - 10h00 à 18h00
Les métiers du nucléaire recrutent
 - Nogent-sur-Seine

2
Learning Expedition sur site CEA Saclay et EDF Saclay
 - Paris Saclay - Gifen

2 au 16 - Tous les jeudis - 13h00 à 14h00
SFEN : Index (International Nuclear Digital Experience) Conferences
 - Gifen

2 au 4
Salon de l'orientation (attractivité)
 - Rouen

3
Forum des Cathalins (co-organisé avec Lycée Polyvalent)
 - Palais des congrès Charles Aznavour Montélimar

4 - 9h00 à 12h30
Forum métiers - Collège Cattenom
 - Cattenom

9 - 9h00 à 11h00
Atelier #PartageonsNosREXNUM - Gestion des crises Cybersécurité

11 & 12
Journée Internationale des Femmes et des Filles de sciences
 - Paris, Cité des Sciences

21 - 9h00 à 12h00
Matinale Emploi
 - Blayais

21 - 12h00 à 13h00
Web Actus : Comment publier mes offres d'emploi sur le portail de la filière « MonavenirdansleNucléaire »

21 au 23
Nuclear Days
 - Inde, New Delhi et Mumbai - Gifen

22 au 24
CNA2023 : Canadian Nuclear association
 - Canada, Ottawa

23 au 26
Viva Fabrica à Lyon
 - Lyon - Gifen

27
GIFEN TOUR - Focus Compétences et Formation
 - CNPE Penly

26 au 28
Waste management Symposia - France Pays à l'honneur - Pavillon France By GIFEN
 - USA, Phoenix

Agenda 2023 des événements de la filière nucléaire

Distanciel | Présentiel | Gifen : le GIFEN Participe !

MARS

<p>ANDRA CEA EDF GIFEN FRAMATOME ORANO</p> <p>1^{er} & 2</p> <p>Waste management Symposia - France Pays à l'honneur - Pavillon France By GIFEN</p> <p>USA, Phoenix</p>	<p>EDF DPNT</p> <p>8</p> <p>Journée des fournisseurs de la DPNT</p> <p>Issy-les-Moulineaux, Palais des Congrès - Gifen</p>
<p>sim</p> <p>1^{er}</p> <p>Chooz Time : Forum des métiers du nucléaire</p> <p>CNPE Chooz</p>	<p>NORMANDIE ENERGIES</p> <p>8</p> <p>Salon régional de recrutement en ligne spécial nucléaire avec Pôle emploi</p>
<p>Gifen</p> <p>2</p> <p>Web Actus : Présentation 1^{ère} campagne attractivité de la filière nucléaire sur les réseaux sociaux</p>	<p>sim</p> <p>8</p> <p>Les femmes dans les métiers qui recrutent</p> <p>LYCÉE BOUCHER - Thionville</p>
<p>NORMANDIE ENERGIES</p> <p>3</p> <p>Journée attractivité énergies lycéens et stages</p> <p>Rouen</p>	<p>GIE Atlantique</p> <p>8 & 9</p> <p>Semaine des métiers du Nucléaire</p> <p>Blayais, Civaux et Golfech</p>
<p>UNIVERSITÉ DES METIERS DU NUCLEAIRE</p> <p>NEOPOLIA</p> <p>NUCLEAR VALLEY</p> <p>ANDRA</p> <p>CEA</p> <p>EDF</p> <p>FRAMATOME</p> <p>GIFEN</p> <p>NORMANDIE ENERGIES</p> <p>ORANO</p> <p>6 au 10</p> <p>Semaine des métiers du Nucléaire</p> <p>France - Gifen</p>	<p>CCI CHER EDF PEREN POLE EMPLOI</p> <p>9</p> <p>Business MEETING et JOB DATING Nucléaire</p> <p>Blois</p>
<p>IFARE</p> <p>7</p> <p>Forum Alternance</p> <p>Privas</p>	<p>EDF GIFEN GIMEST UMN</p> <p>9</p> <p>Journée des métiers du nucléaire Grand Est</p> <p>Nancy - Gifen</p>
<p>NORMANDIE ENERGIES</p> <p>7</p> <p>Route des Energies spécial Nucléaire</p> <p>Dieppe</p>	<p>NORMANDIE ENERGIES</p> <p>GIP NO</p> <p>9 & 10</p> <p>Salon Emploi en Seine - Focus nucléaire</p> <p>Rouen</p>
<p>EDF</p> <p>7 & 8</p> <p>Projet européen SCHEDULE</p> <p>Moret-sur-Loing</p>	<p>sim</p> <p>11</p> <p>Forum des métiers</p> <p>COLLÈGE FLORANGE - Florange</p>
<p>framatomome</p> <p>devup</p> <p>7 au 10</p> <p>Salon Global Industrie</p> <p>Lyon</p>	<p>GIP NO</p> <p>13</p> <p>Forum attractivité</p> <p>COLLÈGE DUMAS - Dieppe</p>

MARS

<p>Gifen</p> <p>16 - 8h30 à 14h00</p> <p>Journée Qualité et Sécurité : Les retours d'expérience ISO 19443</p> <p>Paris</p>	<p>IFARE</p> <p>31</p> <p>Assemblée Générale</p> <p>CNPE Saint Alban</p>
<p>EDF</p> <p>17 & 18</p> <p>Forum de l'emploi</p> <p>CNPE Cattenom</p>	<p>Gifen</p> <p>30</p> <p>Web Actus : Présentation Générale Salon WNE & Pavillon France By GIFEN</p>
<p>NORMANDIE ENERGIES</p> <p>GIP NO</p> <p>21 & 22</p> <p>Tournée des métiers énergies - Focus nucléaire</p> <p>Le Tréport</p>	<p>Sfen</p> <p>Date à venir</p> <p>Webinaire : Les Réacteurs innovants</p>
<p>Gifen</p> <p>23</p> <p>Assemblée Générale</p>	<p>I2EN</p> <p>Date à venir</p> <p>Webinaire étudiants Kazakhstan</p>
<p>NUCLEAR Valley</p> <p>23</p> <p>GT Robotique</p> <p>IRT Jules Verne, Bouguenais</p>	
<p>Gifen</p> <p>24</p> <p>Web Actus : Mode d'emploi Expositants Pavillon France By GIFEN - Salon WNE</p>	
<p>devup</p> <p>28 au 30</p> <p>Salon SIFER</p> <p>Lille</p>	
<p>Sfen</p> <p>29</p> <p>Convention de Printemps</p> <p>Paris</p>	
<p>afcen</p> <p>29 & 30</p> <p>7ème édition du Congrès International AFCEN</p> <p>Paris - Gifen</p>	

 Distanciel |  Présentiel |  **Gifén : le GIFEN Participe !**

Agenda 2023 des événements de la filière nucléaire

AVRIL

- 
📅 4

Journée Démantèlement et Robotique (en collaboration avec IRT Jules Verne)
👤 - 📍 A venir

- 
📅 5

Challenge innovation
👤 - 📍 Docs de Paris Aubervilliers

- 
📅 5 - 10h00 à 17h00

Salon apprentissage et alternance
👤 - 📍 Thionville

- 
📅 5 & 6

Salon BIM WORLD – Tribune de l'Andra - Présentation du projet : C12ANUM Jumeau Numérique pour les 2 centres de l'Aube
👤 - 📍 Paris Portes de Versailles

- 
📅 5 au 7

Forum International de la Cybersécurité
👤 - 📍 Lille, Parc des Expositions

- 
📅 6

Rencontres Start 2025
👤 - 📍 Docs de Paris Aubervilliers - 

- 
📅 6

Salon Emploi Dieppe Méca Energies
👤 - 📍 Saint Nicolas d'Alhiermont

- 
📅 6

Les Rendez-vous du Commerce Extérieur
👤 - 📍 Paris

- 
📅 11 & 12

GIFEN DIGITAL TOUR
Visite de sites par une délégation d'industriels
👤 - 📍 ANDRA Centre Meuse Haute Marne (CIGEO) et site de l'Aube (CSA)

- 
📅 13 - 9h00 à 11h00

Atelier #PartageonsNosREXNUM
👤 - 📍 A venir

- 
📅 14

Les 24 h de l'emploi
👤 - 📍 Troyes

- 
📅 17 au 21

Foire de Hanovre
👤 - 📍 Hanovre, Allemagne

- 
📅 18

Matinale Emploi
👤 - 📍 Civaux

- 
📅 21

Le collectif nucléaire
👤 - 📍 A venir

- 
📅 24 au 28

Study tour académique Europe
👤 - 📍 France

- 
📅 25 au 27

Salon JEC World - Salon mondial des composites
👤 - 📍 Villepinte, Parc des Expositions

- 
📅 26 au 28

Salon CIENPI
👤 - 📍 Chine, Pékin

- 
📅 27 & 28

Salon Korea Atomic Power annual conference (KAPI)
👤 - 📍 Busan, Corée du sud

- 
📅 Date à venir

Journée d'information Marchés EDF
👤 - 📍 Abbeville

- 
📅 Date à venir

La Journée d'affaires du nucléaire
Rencontres BtoB
👤 - 📍 A venir

Agenda 2023 des événements de la filière nucléaire

MAI

- 
📅 3 - 17h00 à 18h30

Audio CAP TEN
👤 - 📍 A venir

- 
📅 4

Assemblée Générale
👤 - 📍 Hyppodrome de Laval - 

- 
📅 4 & 5

SMR & Advanced Reactor 2023
👤 - 📍 USA, Atlanta

- 
📅 8 au 10

E-Fusion
👤 - 📍 Emirats Arabes Unis - Abu Dhabi

- 
📅 8 au 10

World Utilities Congress
👤 - 📍 Emirats Arabes Unis - Abu Dhabi

- 
📅 10 & 11

Salon Mix.E : Mix énergétique neutre en carbone
👤 - 📍 Lyon

- 
📅 10 au 15

International Conference on decommissioning : AIEA
👤 - 📍 Autriche, Vienne

- 
📅 11 - 9h00 à 11h00

Atelier #PartageonsNosREXO
👤 - 📍 A venir

- 
📅 12

Club des Dirigeants
👤 - 📍 A définir

- 
📅 15

Sommet Choose France « Innovation et Durabilité » : table-ronde sur les énergies
👤 - 📍 Versailles

- 
📅 16

Matinale Emploi
👤 - 📍 Blayais

- 
📅 23

Journée Démantèlement - Compétences & Business Nucléaire en Pays de la Loire
👤 - 📍 Nantes - 

- 
📅 25

Assemblée Générale
👤 - 📍 Yutz

- 
📅 26 - 9h30 à 11h00

Audio Teams MAGELLAN
👤 - 📍 A venir

- 
📅 26

Assemblée Générale
👤 - 📍 Chalon-sur-Saône

- 
📅 Date à venir

Roadshow Export - Suppliers' Day Pologne
👤 - 📍 Pologne

- 
📅 Date à venir

Visite Roumanie en France en partenariat avec ROMATOM
👤 - 📍 Paris

 Distanciel |  Présentiel |  **Gifén : le GIFEN Participe !**

 Distanciel |  Présentiel |  Gifen : le GIFEN Participe !

Agenda **2023** des événements de la filière nucléaire

JUIN

 **1^{er}**
Web Actus : Mode d'emploi Exposants Pavillon France By GIFEN - Salon WNE


 **1^{er} & 2**
Séminaire Grand Carénage & DPN
 -  Massy - 

 **6 au 8**
Cofrend Days
 -  Marseille

 **7**
Assemblée Générale
 -  Rouen

 **8 & 9**
Assemblée Générale
 -  A définir

 **9**
Le collectif nucléaire
 -  A définir

 **11 au 16**
Conférence PATRAM : Packaging et Transport des Matières Nucléaires
 -  Juan-les-Pins

 **13**
Rencontres industrielles régionales (RIR)
 -  Dunkerque

 **13**
Matinale Emploi
 -  Golfech

 **13 & 14**
Les Journées Perspectives France
 -  Paris Novotel Tour Eiffel

 **15**
Assemblée Générale
 -  A venir

 **19 au 23**
Forum Nuclear Europe
 -  Lyon - 

 **19 au 25**
Salon Aéronautique du Bourget
 -  Le Bourget

 **27**
Digital Event By Nuclear Valley
 -  Lyon - 

 **28**
Plénière Réseau CAP TEN
 -  À définir

 **Date à venir**
Assemblée Générale & anniversaire des 50 ans de la Sfen
 -  Paris - 

 **Date à venir**
Forum de l'emploi nucléaire
 -  Thionville

 **Date à venir**
Visite République Tchèque en France en partenariat avec CPIA
 -  Paris

 **Date à venir**
Visite UK et Wales en France en partenariat avec NIA
 -  Paris

JUILLET

 **6**
Journée des communicants
 -  Paris

 **11**
Matinale Emploi
 -  Civaux

 **18 au 21**
Salon Top Fuel
 -  Chine, Xian

 **Date à venir**
DAEF
 -  Allemagne

Gifen

Suivez-nous !  @_GIFEN  @GIFEN

Notre chaîne  GIFEN | www.gifen.fr

Agenda **2023** des événements de la filière nucléaire

 Distanciel |  Présentiel |  Gifen : le GIFEN Participe !

Distanciel | Présentiel | **GIFEN : le GIFEN Participe !**

Agenda 2023 des événements de la filière nucléaire

SEPTEMBRE

- WNA - Symposium**
 6 au 8
 - UK, Londres -
- NENE - International Conference Nuclear Energy for New Europe**
 11 au 14
 - Slovénie, Porteroze
- Les Rendez-vous du Commerce Extérieur**
 19
 - Paris
- Matinale Emploi**
 19
 - Golftech
- Audio Teams MAGELLAN**
 21 - 9h30 à 11h00
- Le collectif nucléaire**
 22
 - A définir
- Atelier #PartageonsNosREXO**
 24 - 9h00 à 11h00
- Journées NPC (Nuclear Plan Chemistry) et Radiolyse**
 25 au 29
 - Juan-les-Pins

- 67^{ème} Conférence générale AIEA**
 25 au 29
 - Autriche, Vienne -
- Journée Régionale Nucléaire (Emploi & Business)**
 Date à venir
 - Dieppe
- Shenzhen Nuclear Expo**
 Date à venir
 - Chine, Shenzhen
- Rencontres Business sur le territoire Hauts-de-France**
 Date à venir
 - A définir
- Workshop attractivité étudiants République Tchèque**
 Date à venir
 - A définir
- Inauguration du « Plateau Technique » en Ardèche**
 Date à venir
 - La Voultre

OCTOBRE

- Congrès de l'AFES : Association Française des Tunnels et de l'Espace Souterrain**
 2 au 4
 - Paris, Palais des Congrès
- Rencontres UMN - I2EN**
 3 ou 4 ou 5
 - Paris
- Conférence SNE**
 4 au 6
 - Espagne, Tolède
- Journée Numérique**
 5
 - Paris ou Lyon
- Matinale Emploi**
 10
 - Blayais
- Salon Pollutec**
 10 au 13
 - Lyon
- GIE TOUR plaque Atlantique**
 17-18 ou 19-20
 - Bordeaux
- Club des Dirigeants**
 19
 - A définir
- Convention & Assemblée Générale Anniversaire des 30 ans de WiN France**
 19 & 20
 - Paris -

- Technical Innovation in Nuclear Civil Engineering (TINCE)**
 23 au 25
 - Saclay
- Forum Entreprises – Assainissement et Démantèlement**
 Date à venir
 - A définir -

Agenda 2023 des événements de la filière nucléaire

Distanciel | Présentiel | **GIFEN : le GIFEN Participe !**

Distanciel | Présentiel | Gifen : le GIFEN Participe !

Agenda **2023** des événements de la filière nucléaire

NOVEMBRE

- Atelier #PartageonsNosREXNUM**
📅 9 - 9h00 à 11h00
- ICOND - International Conference On Nuclear Decommissioning**
📅 13 au 16
📍 Allemagne, Aachen
- Matinale Emploi**
📅 14
📍 Golftech
- Consortium DECOVALEX**
📅 14 au 17
📍 Troyes
- Salon des Maires**
📅 21 au 23
📍 Paris, Porte de Versailles
- Plénière du réseau MAGELLAN**
📅 24
📍 A définir
- Salon World Nuclear Exhibition (WNE)**
📅 28 au 30
📍 Paris, Parc des expositions Villepinte
- Semaine de l'Industrie**
📅 Date à venir
📍 France

- Journée « Achetons Local »**
📅 Date à venir
📍 A définir -
- Les journées de l'OPE : Observatoire Perenne de l'Environnement Meuse Haute Marne**
📅 Date à venir
📍 A définir
- Cérémonie Fem'Energia**
📅 Date à venir
📍 Paris -
- E- Fusion**
📅 Date à venir
📍 Emirats Arabes Unis, Abu Dhabi
- Les Rendez-vous Nuclear Valley**
📅 Date à venir
📍 A définir -

DÉCEMBRE

- GIFEN TOUR - Visite de site par une délégation d'industriels**
📅 5 & 6
📍 CNPE Penly ou Site Framatome
- Matinale Emploi**
📅 12
📍 Civaux
- Plénière Réseau CAP TEN**
📅 13
📍 À définir
- NIA Annual Dinner 2023**
📅 Date à venir
📍 UK, Londres

Gifen

Suivez-nous ! @_GIFEN @GIFEN

Notre chaîne GIFEN | www.gifen.fr

Agenda **2023** des événements de la filière nucléaire

Distanciel | Présentiel | Gifen : le GIFEN Participe !

ORGANISATION

Bureau du GIFEN



Président



Xavier
URSAT



Vice-président



Jean-Michel
ROMARY



Vice-président



Alain
GAUVAIN



Trésorier



Bruno
LANCIA



Etienne
DUTHEIL



Bernard
FONTANA



Philippe
STOHR



Vice-président



Etienne
BERNARD



François
MARTIN



Christophe
BRUNEEL



Conseil du GIFEN



Xavier
URSAT



Pierre-Marie
ABADIE



Etienne
DUTHEIL



Bernard
FONTANA



Olivier
BRACKE



Christophe
BRUNEEL



Hugues
DE SAZILLY



Frédéric
SEGALT



Laurence
PIKETTY



Jean-Michel
ROMARY



Corinne
SPILIOS



Philippe
STOHR



Etienne
BERNARD



Mounir
BOUKIL



Philippe
DELOBELLE



Alain
GAUVIN



Laurent
THIEFFRY



Alain
TRANZER



Bruno
LANCIA



François
MARTIN



Jean-Luc
MAZEL



Eric
PAPIN



Collège
PME - TPE



Collège
GE - ETI



Collège
exploitants



Les présidents des commissions

AFFAIRES EUROPÉENNES



Jean-Louis Falconi
Directeur des relations internationales du CEA

COMPÉTENCES ET FORMATION



Sandrine Renault
Directrice des Ressources humaines de SPIE nucléaire

COMMUNICATION



Anne-Charlotte Dagorn
Directrice de la Communication d'Assystem

DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL



Nathalie Allimann
Directrice du développement des énergies du groupe Fayat

INNOVATION ET R&D



Bernard Salha
Directeur Recherche et développement d'EDF

NUMÉRIQUE



Corinne Spilios
Directrice de la Performance d'Orano

PERSPECTIVES ET DÉVELOPPEMENT DE LA FILIÈRE EN FRANCE



Alain Gauvin
Directeur général d'Onet Technologies

QUALITÉ ET SÛRETÉ NUCLÉAIRE



Laurent Thieffry
Directeur de la Direction industrielle d'EDF

Industriels élus au comité de direction du GIFE* et au conseil du GIFEN



Élus au Conseil



Olivier BRACKE



Christophe BRUNEEL



Hugues DE SAZILLY



Frédéric SEGAULT



Etienne BERNARD



Mounir BOUKIL



Philippe DELOBELLE



Alain GAUVIN



Bruno LANCIA



François MARTIN



Jean-Luc MAZEL



Eric PAPIN



Élus au Codir GIFE



Marion BARBARIN



Nathalie ALLIMAN



Edward JACKSON



David GUILLON



Laure KLEISS



David KLEIN



Collège PME - TPE

Collège GE - ETI

*Groupement des industriels fournisseurs des exploitants



OLIVIER BARD
Délégué général
+33 6 77 26 12 20
olivier.bard@gifen.fr



LAURENCE MARIE
Assistante du DG/Gestion
+33 1 85 78 05 72
laurence.marie@gifen.fr



LAMIA AMORY
Secrétaire générale
+33 6 62 46 57 33
lamia.amory@gifen.fr



ALEXANDRA BENDER
Chargée de missions auprès du DG
+33 6 08 75 48 02
alexandra.bender@gifen.fr



ANNE-SOPHIE DEFAY
Directrice affaires européennes
+33 6 12 81 72 68
annesophie.defay@gifen.fr



CHRISTOPHE NEUGNOT
Directeur communication externe
et relations institutionnelles
07 72 51 32 61
christophe.neugnot@gifen.fr



Suivez-nous !

 @_Gifen

 @Gifen



CÉLINE CUDELOU
Directrice administratif
et financier
Direction GIFEN Services
+33 6 74 28 27 05
celine.cudelou@gifen.fr

ADMINISTRATION, FINANCES •



DANE BABIC
Responsable système d'information
+33 7 50 55 65 33
dane.babic@gifen.fr



CLÉMENT MASQUART
Responsable des services en soutien
aux activités des INB
+33 7 50 54 53 73
clement.masquart@gifen.fr



MARIE-ANGÈLE DURAND
Assistante de gestion
+33 6 71 47 06 84
marie-angele.durand@gifen.fr

SALON WNE • World Nuclear Exhibition



HÉLÈNE CHAO
Secrétaire générale WNE
+33 6 15 67 06 18
helene.chao@gifen.fr



AMBRE BARRIA
Alternante WNE
+33(0)7 56 41 86 34
ambre.barria@gifen.fr

MARKETING & ANIMATION •



SANDRINE SACÉPÉ

Directrice marketing
Événements
Animation des adhérents

+33 6 24 63 25 30
sandrine.sacepe@gifen.fr



BAPTISTE BOUCHER

Responsable communication
adhérents et éditorial

+33 7 50 59 27 34
baptiste.boucher@gifen.fr



MARINE LEBAULT

Responsable marketing
et Pavillon France

+33 7 55 58 46 03
marine.lebault@gifen.fr



ABIGAIL GEMELINE

Chargée de marketing opérationnel

+33 7 56 37 61 34
abigail.gemeline@gifen.fr



KENZA HAMOUCHE

Alternante Projets événementiels

+33 7 56 43 59 93
kenza.hamouche@gifen.fr

PERFORMANCE INDUSTRIELLE •



DAVID OHAYON

Directeur domaine
performance industrielle
/ Pilote qualité & sûreté

+33 6 80 72 71 75
david.ohayon@gifen.fr



CHARLES BRACHON

Pilote commission numérique

+33 6 40 95 29 73
charles.brachon@gifen.fr



RECRUTEMENT EN COURS

Équipe numérique



RECRUTEMENT EN COURS

Équipe numérique



MARIE-DELPHINE LOUVEAU

Pilote commission innovation - R&D

+33 7 65 64 42 31
marie-delphine.louveau@gifen.fr

RESSOURCES ET DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL •



JOËL CHUPEAU

Directeur domaine ressources
et développement industriel

+33 6 59 59 90 67
joel.chupeau@gifen.fr



FRÉDÉRIQUE RICHARD

Cheffe de programme Match

+33 6 66 71 34 54
frederique.richard@gifen.fr



JEAN-PHILIPPE SANDROCK

Pilote commission
compétences & formation

+33 6 58 59 92 20
jean-philippe.sandrock@gifen.fr



LAURIE BALTHAZARD

Alternante commission
compétences et formation
RH et communication

+33 7 56 38 26 26
laurie.balthazard@gifen.fr



CAROLE WAHIDE

Pilote commission
développement international

+33 6 70 58 94 85
carole.wahide@gifen.fr

Nos membres

En décembre 2022, le GIFEN comptait
433 adhérents dont **399** entreprises :

5 Exploitants nucléaires

EDF, CEA, ORANO, FRAMATOME, ANDRA

Grandes entreprises 7

ALTRAN, CAPGEMINI, GEAST SAS, NAVAL GROUP,
 SCHNEIDER ELECTRIC FRANCE, SOPRA STERIA, VEOLIA
 NUCLEAR SOLUTIONS EUROPE

107 ETI

ABB FRANCE, ACCENTURE, AFNOR CERTIFICATION, ALBATROS, ALSYMEX, ALTEN, ALTRAD ENDEL, ARTELIA HOLDING, ASSYSTEM, ATOS WORLDGRID, AVEVA, AXIMA NUCLEAIRE, BAUDIN CHATEAUNEUF, BEARINGPOINT FRANCE, BERNARD CONTROLS SA, BERTIN TECHNOLOGIES, BETRI, BOCCARD, BOUYGUES CONSTRUCTION, BOUYGUES TRAVAUX PUBLICS, CA - PMS, CAMFIL, CERAP PREVENTION, CLEXTRAL, CNIM SYSEMES INDUSTRIELS, COLLET - AMBLARD, DAHER NUCLEAR TECHNOLOGIES, DALKIA EN, DASSAULT SYSTEMES SE, DEXTRA EUROPE, EDVANCE, EGIS, EIFFAGE ENERGIE SYSTEMES - CLEMESSEY, EIFFAGE GENIE CIVIL, EIFFAGE METAL, EKIU, EMERSON PROCESS MANAGEMENT, ENEDIS, EQUANS, ETT - ENERGIE TRANSFERT THERMIQUE, FAYAT SAS, FIVES NORDON, FLOWSERVE SALES INTERNATIONAL, FOURÉ LAGADEC, FRAMATOME ARC, FRAMATOME GRENOBLE SAS, GROUPE ADF, Groupe D&S, GROUPE GISMIC, GROUPE SNEF, GUINTOLI, HENSOLDT NEXEYA FRANCE, HITACHI ENERGY, HYD&AU FLUID, INGEROP CONSEIL ET INGENIERIE, INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE, INTERCONTROLE, JEUMONT ELECTRIC, KSB SAS, MAFELEC, MAN ENERGY SOLUTIONS FRANCE, MANOIR PITRES, MONTEIRO, NETMAN, NEXANS FRANCE, NFM SYSTEMS, NIDEC LEROY SOMER, NUVIA, ONET TECHNOLOGIES, OODRIVE, ORANO DS, ORTEC GROUP, ORYS, PONTICELLI FRERES, PREZIOSO LINJEYGG - GROUPE ALTRAD, PRYSMIAN CABLES ET SYSTEMES FRANCE, REEL SAS, SATELEC (GROUPE FAYAT), SCALIAN OPERATIONS PERFORMANCE, SEGULA ENGINEERING, SETEC AS, SETEC ENERGIE ENVIRONNEMENT, SETEC INTERNATIONAL, SETEC TERRASOL, SGS FRANCE, SIACI SAINT HONORE, SIEMENS ENERGY SAS, SIRMET, SIXENSE ENGINEERING, SIXENSE MAPPING, SIXENSE NECS, SOCCOTEC, SOFREN GROUP, SOURIAU SAS, SPHEREA TEST & SERVICES, SPIE BATIGNOLLES, SPIE NUCLEAIRE, STAUBLI FAVERGES SCA, TECHNIP ENERGIES FRANCE, THALES SERVICES, TRACTEBEL ENGINEERING, TRILLIUM FLOW TECHNOLOGIES FRANCE SAS, VALINOX NUCLEAIRE, VELAN SAS, VINCI ENERGIES NUCLÉAIRE, VULCAIN INGÉNIERIE, WESTINGHOUSE ELECTRIQUE FRANCE

ABGX, ADIVA, AERON, ARDANS, ASA FRANCE, ATELIERS MECANIQUE GASNE, ATLANTIC AQUA DECOUPE, AURA INTERIM ET CDI, AXELYO, BEWEIS, BHL CONSEILS, COFIM SYSTEM, DEEPLINKS, DELTA TEMP SERVICES, DEMBOOST, D'HUART INDUSTRIE, DT320, ELAMP, ELATOS, ERMES ELECTRONICS, EXPERING, FASTPOINT, FEVDI, FT COATING, GIUDICELLI INTERNATIONAL EXECUTIVE SEARCH, GLOBEVIP SAS, GNMS NUCLEAR, HEFAÏS, HELISTRA SAS, HIXIH, ID 2 ENGINEERING ET MANUFACTURING, IIDRE, INGEOR SASU, INNOWTECH, IUMTEK, KANDA CONSULTING SAS, KEYVEO, LUZIESA EXCELDEF, NIMBL'BOT, PFV Pipe Fittings Valves, PYTHAGORE BATIMENT ET GENIE CIVIL, QUALIANOR CERTIFICATION, RISAE ENERGIES, RSO RECHARGEMENTS ET SOUDURES DE L'OUEST, SBS INTERACTIVE, SCHILO, SETEC IPMC, SHAREMUNDO FRANCE, SICA NUCLÉAIRE, SITEFLOW SOLUTION, TECH Y TECH, X'PLAN RESEARCH

52 TPE

11 Membres partenaires

COFREND, COPARS, EVOLIS, FIM, GIMELEC, PRISM'EMPLOI, SERCE, SFECE, SNCT, SNI - SYNDICAT NATIONAL DE L'ISOLATION, SYNTEC-INGENIERIE

AFCEN, APAVE, BNEN, BUREAU VERITAS, CEFRI, CETIM, CYCLIUM, ENERGIC 52 55, GIE ATLANTIQUE, GIM EST, GIPNO, IZEN, IFARE, INSTITUT MAUPERTUIS, NEOPOLIA ATOMOUEST, NORMANDIE ENERGIES, NUCLEAR VALLEY, NUCLEI HAUTS-DE-FRANCE, PEREN, PFCE, SFEN, SIGEFI / FONDS FRANCE NUCLEAIRE, WIN FRANCE

23 Membres Associés

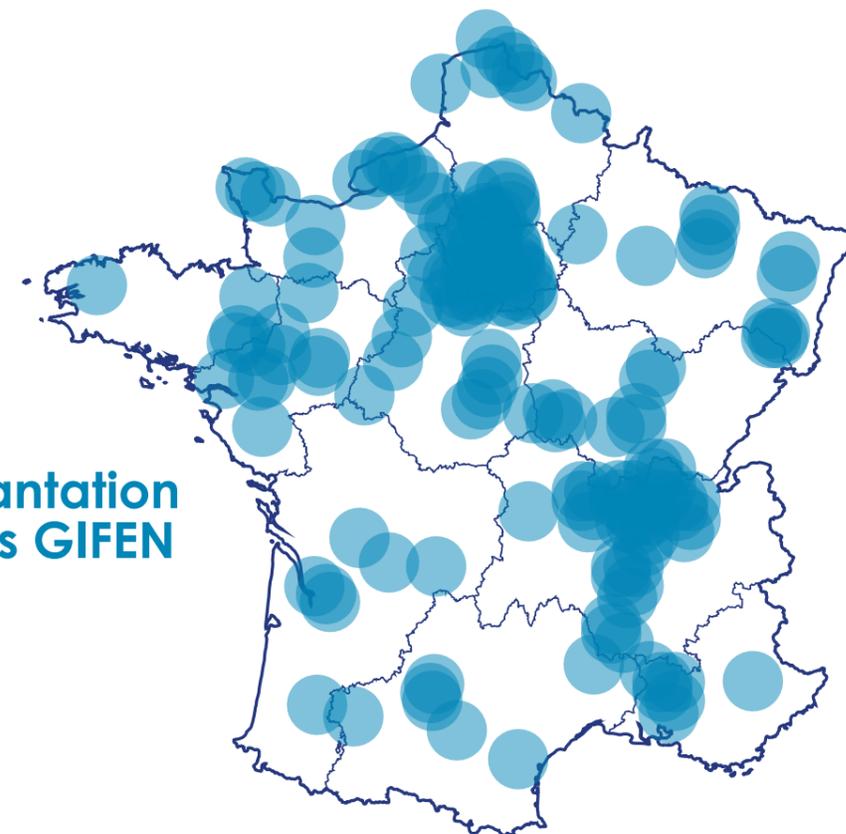
2 Organismes observateurs

APAVE, BUREAU VERITAS

228 PME

A2M INDUSTRIE, AAF FRANCE, ABMI GROUPE, ACEPP, ACM - ATELIERS DE CHAUDRONNERIE DE MONPLAISIR, ACPP, ADR SA, AEMCO, AGAP2 NUCLEAIRE, ALCADIA ENTREPRISES, ALCO, ALD FRANCE, ALLIA SAS, ALORIS INGENIERIE, ALPHATEST, ALTITUDE 26, AMETRA SIMULATION, ANDRE LAURENT SAS, ANVIS DECIZE S.A.S., APCO TECHNOLOGIES SAS, ARCYS SAS, ARKADIA ENERGY, ASCOT SAS, ASSISTANCE SYNTHÈSE INGÉNIERIE (ASI), ASYMPTOTE PROJECT MANAGEMENT, ATLANTIC INGENIERIE, ATLANTIC INGENIERIE AGENCE DE LYON, ATR INGENIERIE, AVENCORE, AVNIR ENERGY, AWF SAS FRANCE, AXONE, BARTEC GROUP, BAUMERT, BESSE NUCLEAR SOLUTIONS (CB IARD), BILFINGER PETERS ENGINEERING SARL, BUHLMANN FRANCE, CAE DATA, CAMPENON BERNARD NUCLEAIRE, CAP2I, CARMELEC, CATEP, CATHELAIN SA, CECELEC CEM, CECELEC NDT PES, CECELEC NDT PSC, CECELEC NUCLEAIRE SUD EST, CERAP UK, CERG, CESAMES INSTITUT, CETIC, CG3N SAS, CITA PRODUCTION, CLM INDUSTRIES (GALILE GROUPE), CLYDE UNION PUMP SAS, CODRA INGENIERIE INFORMATIQUE, COMECA SAS, COMETE-J.PARIS (GROUPE FAYAT), COREME, CORYS, COYARD, CREATYM FRANCE, CROUZET, CSTI GROUPE, CT INGENIERIE, CYCLIFE DIGITAL SOLUTIONS, DAHER VALVES, DEF, DEFY SYSTEMES, DELTA METAL, DELTAFLUID, DESCOTE, DIADES, DNUC, DNV BUSINESS ASSURANCE FRANCE, DR TECHNOLOGIE, E. BEAUDREY ET COMPAGNIE, EAGLE BURGMANN FRANCE SAS, ECIA, ECM TECHNOLOGIES, EFFECTIS FRANCE, ELMATEC, ENERSENSE SAS, ENGIE COFELY, PHILIPPE LASSARAT, ESSINOX, ETNA INDUSTRIE, EUROFINS EICHROM RADIOACTIVITE SAS, EXPERCONNECT, EYNARD ROBIN ETANCHÉITÉ, F2A, FADILEC SERVICES, FAPMO, FORGES D'ALBERT, FORGITAL FMDL, FOSELEV AGINTIS, FREYSSINET INTERNATIONAL & CIE, FUJI ELECTRIC FRANCE SAS, GAMMA SOFTWARE, GD ENERGY SERVICES SAS, GESER-BEST, GETINGE LA CALHENE, GI GROUP FRANCE, GONZALES FRERES, GSF ENERGIA, HAMON THERMAL EUROPE FRANCE, HDI SITE DE GUEMENE, HORIZON DATA SERVICES, HOWDEN SOLYVENT VENTEC, ICE - INDUSTRIELLE DE CONTROLE ET D'EQUIPEMENT, IDEALEX, IFAT, IFCEN, INEO NUCLEAIRE, INGERIS CONSULTING, INOVELEC PLS, INSTN, ISDEL, ISDEL ENERGY, ITER FRANCE, JACOBS CLEAN ENERGY FRANCE, JACOMEX, JET CUT SAS - GROUPE ENERGIE METAL, JOHN COCKERILL SERVICES MUON, KAEFER WANNER, KELLAL MAINTENANCE, KELVION THERMAL SOLUTIONS S.A.S, KEP TECHNOLOGIES EMEA, KURY GROUPE, LABORATOIRE CEVIDRA, LANDAUER EUROPE SAS, LATTY INTERNATIONAL S.A., LEMER FONDERIE, LEMER PAX, LESENS ACTEA, LGM, LISEGA SAS, LOIRE INDUSTRIE, LRQA FRANCE SAS, L'UNION DES FORGERONS, MAIA SONNIER, MAMMOET FRANCE, MARCEL INDUSTRIE, MAX PERLES, MECAPOLE ENERGIE, MINERVA ISSARTEL, MIRION TECHNOLOGIES (IST FRANCE), MIRION TECHNOLOGIES (MGPI) SAS, MOTEURS JM SAS, NAAREA SAS, NEODYME, NEOTISS FRANCE SAS, NEWCLEO SA, NEWLOCK FRANCE, NORDOR TECHNOLOGIES, NOVINTEC, NSB PROBENT SASU, NUC ADVISOR, NXO FRANCE (Groupe FAYAT), OAKRIDGE SAS, OMTD (Groupe ABC), OPTIMEX, OREKA INGENIERIE, ORINOX, OUEST ACRO, PHOTONIS INSTRUMENTATION NUCLEAIRE, POLYNOTES, POLYSOUDE, POMPES RÜTSCHI SAS, PREDICT, PROTEC INDUSTRIE, PROTEM, PTC PARAMETRIC TECHNOLOGY SA, PWS, PYROCONTROLE, QUADRICA, QUIRI, RAZEL-BEC (GROUPE FAYAT), REGULATEURS GEORGIN, RESERVOIRS X PAUCHARD (GROUPE FAYAT), ROBATEL INDUSTRIES, ROLLERBOX FRANCE, RS ISOLSEC, SAIB CONNECTIQUE, SAPEM, SBS, SCT - SOCIETE DES CERAMIQUES TECHNIQUES, SECTOR, SEFI INTRAFOR (GROUPE FAYAT), SEGALT, SEI BOURGOGNE, SEIMAF, SETEC HYDRATEC, SETEC LERM, SETEC ORGANISATION, SETEC PLANITEC, SETEC TPI PÔLE NUCLÉAIRE, SETIS - GROUPE DEGAUD, SIEM SUPRANITE, SITES, SIXFOISSEPT, SMEP INDUSTRIES, SMG26, SOM SAS, SOPEMEA, STPI, STROMAG FRANCE SAS, STUDIA SAS, SUD ROBINETTERIE INDUSTRIE, SULZER POMPES FRANCE, SURFEO, TCEM, TECALEMIT TUBES SAS, TECHNETHICS GROUP FRANCE, TEMA, TENEO, THERMOCOAX SAS, THOMAS THOR ASSOCIATES FRANCE, TISSOT INDUSTRIE, TUNZINI MAINTENANCE NUCLEAIRE, TUNZINI NUCLEAIRE, TÜV SÜD FRANCE, VALIANCE (GROUPE FAYAT), VECTORI, VULCANIC SAS, WIKA INSTRUMENTS, WS ATKINS FRANCE SAS, YXIR

Zones d'implantation des adhérents GIFEN





Gifén



Suivez-nous !

 @_GIFEN

 @GIFEN

 GIFEN

www.gifen.fr

GIFEN, 5, rue de Rome 75008 Paris