

La lettre du
GIFEN #9**Aline Des Cloizeaux**

Directrice nucléaire civil et équipements chez Naval group, membre du Conseil du GIFEN

ÉDITO

Chères et chers membres du GIFEN,

« Réinventer le nucléaire », tout un programme !

Lors de la présentation du plan France Relance 2030, Emmanuel Macron a rappelé la chance qu'a la France – dont le taux d'émissions de CO2 est l'un des plus bas, de pouvoir compter sur 220 000 Françaises et Français travaillant dans le secteur du nucléaire. C'est un message fort qui nous est directement adressé, entreprises du GIFEN ainsi qu'à tous les salariés du secteur. C'est une grande reconnaissance et nous pouvons en être fiers.

Ces annonces ont également donné une grande visibilité médiatique au projet de SMR NUWARD, auquel Naval Group participe depuis le démarrage. La perspective d'un financement au travers du plan 2030, et de la construction d'une tête de série en France, était en effet nécessaire pour asseoir la crédibilité du projet à l'export, éléments dont nos concurrents les plus sérieux ont pu bénéficier dans leur pays d'origine. NUWARD ne saurait remplacer le besoin de renouvellement de centrales de forte puissance en France, mais la flexibilité inhérente à sa petite puissance et la possibilité d'autres usages (vapeur, électrolyse H2) en font un complément intéressant dans le mix énergétique. Ce projet aujourd'hui en phase d'APS, aura de plus en plus besoin de partenaires industriels bien implantés en France et en Europe – premier marché visé –, ainsi que du support de tout l'écosystème du nucléaire.

Le SMR, un sujet d'actualité auquel sera d'ailleurs dédiée une journée de l'édition 2021 du WNE, qui pourra enfin se tenir à Villepinte dans quelques semaines, et que nous attendons tous avec impatience. Un rendez-vous qui semble déjà tenir toutes ses promesses en matière d'audience internationale : en effet, avec une prévision de 550 exposants et 18 000 participants en provenance de 55 pays, le salon organisé par le GIFEN suscite une large mobilisation de la communauté nucléaire internationale. Il sera l'occasion pour la filière française de rappeler combien le renouvellement de notre parc nucléaire est nécessaire pour assurer l'avenir énergétique et écologique de notre pays.

En tant que Présidente de WiN France, je tenais enfin à remercier la vingtaine d'entreprises qui ont répondu cet été aux questions de l'Agence internationale de l'énergie nucléaire sur la mixité des filières nucléaires à l'échelle mondiale. Pour ce qui concerne la France, on atteint une représentativité de 37% des salariés. Les résultats sont en cours d'analyse, mais le premier constat, c'est qu'il y a (toujours) 24% de femmes dans le secteur, et que ce chiffre n'a pas progressé depuis 2018, alors qu'il avait connu un doublement en 10 ans. Parmi les nombreuses actions mises en place en plus de celles imposées par la loi, les mesures qui se révèlent les plus efficaces sont, d'une part, celles visant une mixité inclusive avec l'implication des hommes, et d'autre part l'engagement et l'exemplarité au plus haut niveau des directions d'entreprises. Ce sujet est d'autant plus important, à l'heure où nous voulons relever le défi du développement et du renouvellement des compétences.

Bien amicalement,
Aline Des Cloizeaux



EN BREF

Chiffres clés

 269

adhérents en octobre 2021

145
participants
à la Journée qualité



550
exposants seront au WNE

1,5
millions d'€

de financement pour l'EDEC
filrière nucléaire, signé en août

J-34
avant WNE
du 30 novembre
au 2 décembre

500K€

versement des premières
aides GENESIS en juillet



1 cocarde « membre du GIFEN » envoyée à tous les adhérents pour qu'ils communiquent, notamment lors des salons, sur leur appartenance au GIFEN

12 idées reçues mises à jour dans le Triptyque « idées reçues » à télécharger sur l'Espace membres et à utiliser sans modération !



L'ACTU DU GIFEN

ILS ONT REJOINT LE GIFEN :

Depuis juillet 2021, le GIFEN compte huit nouveaux adhérents ; bienvenue à Applus+ A2MI, COMECA, DR Technologie, Groupe D&S, Fastpoint, FORGITAL FMDL, Loire Industrie et Oodrive !



RETOUR SUR LA RÉUNION PLÉNIÈRE DU CODIR GIFE



Le GIFE - Groupement des industriels fournisseurs des exploitants, constitué des entreprises GE-ETI-PME-TPE membres du GIFEN, a tenu sa réunion plénière le 15 septembre, et élu ses nouveaux représentants au Comité de direction (CODIR du GIFE).

Dans le prolongement de cette élection, le nouveau CODIR s'est réuni et a élu son nouveau Président et son nouveau Vice-président. Le bilan de ses travaux sur l'année écoulée va servir à élaborer sa feuille de route, au soutien des industriels-fournisseurs, en France comme à l'Export, pour l'année à venir.

Votre nouveau CODIR vous est présenté [ici](#) !

Alain Gauvin a été élu Président du GIFE. Directeur général du groupe Onet Technologies, Alain Gauvin est par ailleurs engagé dans diverses activités au soutien de la filière. Il est

également membre du Bureau du GIFEN. En tant que Président de la Commission Perspectives France, il est le représentant du GIFEN au sein du comité de pilotage du Plan Excell. Il a par ailleurs travaillé dans les domaines de la défense et de l'aéronautique.

Bruno Lancia a été élu Vice-président du GIFE. Directeur général du groupe Nuvia, Bruno Lancia est également membre du Bureau et Trésorier du GIFEN, membre du conseil d'Administration de la SFEN et Président de la Fondation «Talents For Nuclear». Il anime un ensemble de travaux en tant que représentant du GIFE, engagés sur des axes de réflexion intéressant autant la France que l'Export pour les fournisseurs.

Contact : Carole Wahide (GIFE) - carole.wahide@gifen.fr

LE 28/09 S'EST TENUE LA 3ÈME ÉDITION DE L'ATELIER #PARTAGEONSNOSEXNUM, DES PARTAGES D'EXPÉRIENCES POUR AMÉLIORER LES PRATIQUES NUMÉRIQUES !

Le 28 septembre s'est déroulé l'Atelier collaboratif N°3 #PartageonsNosRexNum.

Cet atelier portait sur « Les usages de l'IoT en indoor et outdoor ». Quatre retours d'expériences ont été présentés par Framatome, Orano & Arcys, EDF, Capgemini & Arkema.

67 participants ont rejoint cet atelier dont 57% étaient issus de TPE, PME et ETI. Une quarantaine de questions ont été posées aux intervenants et de nombreux commentaires ont complété les échanges, ponctués d'activités via klaxoon !

Un pack informatif post atelier comprenant les présentations des interventions, les réponses aux questions posées et le Who's Who de la Communauté #PartageonsNosRexNum a été transmis aux participants.

La présentation et le Who's who sont accessibles sur l'Espace members du GIFEN – Commission Numérique – En savoir plus.

La quatrième édition se tiendra le mardi 16 novembre de 8h30 à 11h00, sur le thème : « La standardisation des échanges de données 3D ». Ce sujet, choisi par les industriels pour répondre aux problématiques de la filière, devrait attirer, encore une fois, un grand nombre de participants.

Les ateliers #PartageonsNosRexNum seront amenés à s'ouvrir, dans les prochains mois, à un spectre plus large de sujets de REX en lien avec l'excellence opérationnelle.

Contact : Sandrine Sacépé (sandrine.sacepe@gifen.fr)

UNE PLATEFORME FILIÈRE POUR UNE GESTION DES DÉCHETS PLUS EFFICACE !

Le collectif « Continuité Numérique » de la supply chain « déchets » est porté par l'idée de mettre en place une future plateforme filière (cf. contrat GENESIS) et de renforcer la dynamique individuelle des projets de rénovation des SI déchets d'ores et déjà engagés par EDF, l'Andra, et Orano.

Sur le premier semestre 2021, une étude d'opportunité (une vingtaine d'intervenants et seize ateliers) a permis de modéliser les parcours utilisateurs et d'identifier des pistes d'améliorations et des gains qualitatifs des processus filière (planification, constitution de colis, déclaration, expédition, stockage).

Les prochains chantiers engagés sur octobre vont porter sur :

- La spécification technique d'une interface de programmation (API) pour sécuriser les échanges des données associées aux déchets de Faible et Moyenne Activité et de Très Faible Activité ;
- La documentation complète du parcours « Instruction » avec l'élaboration d'un modèle de données filière et son expérimentation sur plateforme ;
- La spécification technique de bordereaux dématérialisés de suivi des déchets radioactifs et leur expérimentation sur la plateforme [Trackdéchet](#).

Contact : Charles Brachon (charles.brachon@gifen.fr)

LE SUCCÈS AU RENDEZ-VOUS POUR LA PREMIÈRE JOURNÉE QUALITÉ DU GIFEN !

Le 6 octobre dernier, le GIFEN rassemblait ses membres à Paris pour la première Journée qualité du groupement. Avec comme fil rouge « la qualité du produit & des services », cette journée a permis aux industriels de la filière d'échanger sur des sujets importants pour leurs activités : déploiement de la norme ISO 19443, échanges de bonnes pratiques en matière d'excellence opérationnelle, changements en cours ou à venir pour améliorer la qualité.

La journée s'ouvrait sur les témoignages de plusieurs industriels, (Onet Technologies, Fives Nordon et Westinghouse) invités à partager leurs retours d'expériences dans le cadre de leur démarche de certification ISO 19443.



Filiance, association professionnelle et porte-parole en France du secteur du TIC (Testing, Inspection, Certification) est ensuite intervenue par la voix de représentants de Bureau Veritas, Apave et Afnor, pour présenter les travaux menés en 2020/2021 afin d'accompagner le déploiement de cette nouvelle norme internationale sectorielle visant à renforcer la sûreté et à maîtriser la qualité tout au long de la chaîne d'approvisionnement nucléaire.

A cette occasion, les portes paroles de Filiance ont annoncé la mise à disposition, début 2022, d'un guide destiné aux auditeurs, mais qui devrait également intéresser les audités. Filiance a invité le GIFEN à recueillir et à lui transmettre les retours d'expériences de ses membres, afin d'enrichir ce guide pour le mettre à jour en 2023.

La seconde partie de la journée a permis à Orano, Framatome, Monteiro, Spie Nucléaire, Equans, EDF/« EXCELL » et le GIFEN de partager avec les participants leurs bonnes pratiques en matière d'excellence opérationnelle, incluant la numérisation de leurs activités et l'utilisation du « lean » adapté à la filière nucléaire. La Direction Industrielle d'EDF a conclu la journée en dévoilant sa nouvelle politique de surveillance des fabrications.

Laurent Thieffry, Directeur de la Direction industrielle d'EDF et Président de la Commission Qualité & Sûreté du GIFEN, s'est félicité de la réussite de cette « belle journée de partage et d'engagement collectif ». Un sentiment partagé par les 145 participants.

Revivez la Journée et téléchargez les supports de présentation sur l'Espace membres, au [lien ci-contre](#) !

Contact : David Ohayon (david.ohayon@gifen.fr)

JUMENTAU NUMÉRIQUE, 2 FICHES PÉDAGOGIQUES POUR EN SAVOIR PLUS !

Deux fiches pédagogiques sur le thème du Jumeau Numérique ont été publiées début octobre.

le Jumeau Numérique Volet 1



le Jumeau Numérique Cas d'usage – Volet 2



Ces 2 fiches pédagogiques visent à informer les membres de la filière sur les enjeux du Jumeau Numérique, à présenter des cas d'usages, des exemples concrets d'utilisation et à démontrer les intérêts et gains engendrés pour la filière nucléaire :

- [le Jumeau Numérique - Volet 1 \(actualisée au 4/10/21\)](#), décrit le contexte de déploiement d'un jumeau numérique et apporte une définition précise et éclairante. Cette fiche met notamment en avant le bénéfice d'un couplage avec les données de l'installation réelle ;
- [le Jumeau Numérique – Cas d'usage – Volet 2](#) illustre par des cas d'usage l'utilisation de la modélisation virtuelle et dynamique d'un objet ou d'un système par les acteurs de la filière. Ces cas d'usage sont présentés selon les phases du cycle de vie et complétés de deux thèmes transverses : formation et assistance aux opérateurs d'une part et d'autre part, assainissement et démantèlement.

Cette seconde fiche identifie par ailleurs des exemples d'application filière à tous les étages de la chaîne de valeur, non seulement chez les grands donneurs d'ordres mais également chez les génies civilistes, les fabricants d'équipements critiques et les bureaux d'études.

Ces 2 fiches pédagogiques ont été rédigées par des membres du groupe de travail N°1 de la Commission Numérique sous l'égide de Jean-Eudes Guilhot-Gaudeffroy (Assystem).

Retrouvez ces fiches pédagogiques dans votre Espace membres.

Contact : Sandrine Sacépé (sandrine.sacepe@gifen.fr)

COMMISSION NUMÉRIQUE : LANCEMENT D'UN COLLECTIF SUR L'ENTREPRISE ÉTENDUE

Sous la houlette d'Elisabeth Kervella (Chief Data Officer de la DIPNN – EDF), un nouveau collectif sur le thème de l'entreprise étendue a vu le jour. Il réunit à ce jour 5 industriels (Assystem, Bureau Veritas, Bouygues TP, Egis, Tractebel Engineering). Un appel est lancé auprès des industriels qui souhaiteraient rejoindre ce groupe de travail.

Les travaux du collectif ont pour but d'étudier et/ou formaliser certaines dimensions de l'entreprise étendue telles que la définition pour la filière, le recensement des cas d'usage, l'identification des différents types de fonctionnement en entreprise étendue, la caractérisation des gains recherchés au travers du fonctionnement en entreprise étendue, l'identification des conditions de mise en œuvre (dont les normes à appliquer) et le benchmarking auprès d'autres filières.

Ces travaux donneront lieu dans un premier temps à un livrable sous forme de fiche pédagogique.

Un appel est lancé auprès des industriels qui souhaiteraient rejoindre ce groupe de travail.

Contact : Sandrine Sacépé (sandrine.sacepe@gifen.fr)

LES MATINALES DU NUMÉRIQUE, UN SUCCÈS QUI SE CONFIRME !

Le 14 octobre s'est déroulé le troisième webinaire des Matinales du Numérique. Après le succès des éditions précédentes, le GIFEN et la Sfen ont invité leurs adhérents à une conférence ayant pour thématique : « La continuité numérique en phase d'exploitation et de maintenance d'une installation nucléaire ». Corinne Spiliotis, Directrice de la performance chez Orano et Présidente de la Commission Numérique du GIFEN, a animé avec convivialité et efficacité cette troisième édition.

Bruno Lancia, Directeur Général de Nuvia, a ouvert la matinée en revenant sur l'importance du numérique dans les opérations d'exploitation et de maintenance. Il a souligné que le numérique est l'un des principaux leviers pour garantir un haut coefficient de disponibilité d'un équipement, d'un système ou d'une installation grâce à la supervision en temps réel, la maintenance prédictive et la réalisation des opérations de maintenance.

Il a ensuite laissé la parole à Renaud Donner (EDF) et Jean-Eudes Guillot-Gaudeffroy (Assystem) qui ont démontré en quoi l'exploitation des données était essentielle pour la maintenance prédictive.

Puis, un trinôme composé de Karim Mechri, Thierry Llaverio et Chloé Dumas (Orano) a explicité ce qu'était un agrégateur de données, le jumeau numérique de l'information pour l'exploitation.

Avec 70 participants, près de 40 minutes de questions-réponses, 33 questions posées et un taux de satisfaction qui ne faiblit pas (96%) le succès de ce troisième rendez-vous confirme la pertinence de ce format et l'intérêt grandissant sur les thématiques numériques à travers la présentation de cas d'usage.

Pour ceux qui n'auraient pas pu y assister ou qui souhaiteraient revoir Les Matinales du Numérique du 14 octobre, cette édition est disponible en replay [sur notre chaîne Youtube](#) et sur l'Espace membres.

Les prochaines Matinales du Numérique se tiendront **le jeudi 16 décembre de 8h30 à 10h00**. Elles soulèveront les enjeux de la continuité numérique en phase de démantèlement et de gestion des déchets.

Contact : Sandrine Sacépé (sandrine.sacepe@gifen.fr)

ASSAINISSEMENT & DÉMANTÈLEMENT : ENQUÊTE GIFEN ET PARTICIPATION DU GIFEN À LA JOURNÉE ORGANISÉE PAR NEOPOLIA

Vous avez été sollicités le 21 septembre dernier pour répondre à une enquête destinée à tous les industriels effectuant des prestations dans le domaine de l'assainissement-démantèlement, quels que soient les domaines d'activité, les métiers ou le type de prestation.

Cette enquête s'intègre dans le travail mené au GIFEN afin de proposer une feuille de route pour la filière dans le domaine de l'assainissement-démantèlement, et nous permettra de prendre en compte au mieux les enjeux et avis de tous les industriels concernés.

En effet, l'avenant au contrat de la filière nucléaire, signé au printemps dernier, comporte un chapitre dédié à l'organisation des actions dans le domaine de l'assainissement et du démantèlement. Plus précisément, il est demandé à la filière d'élaborer pour fin 2021 une feuille de route, sur la base des stratégies déjà définies et mises en place par les grands donneurs d'ordres. « Cette feuille de route devra préciser en particulier les moyens mis en œuvre par la filière pour capitaliser le retour d'expérience des chantiers présents et passés, consolider l'engagement du tissu industriel français sur les activités d'A&D et préparer la filière aux enjeux futurs de l'A&D, notamment nationaux ».

Pour y répondre, le GIFEN a mis en place un groupe de travail dédié (GT A&D), ayant le mandat de proposer cette feuille de route. Au-delà de cette commande, le GT A&D s'intéresse aussi au positionnement de la filière à l'international, en lien avec la Commission internationale du GIFEN. Il réunit une douzaine d'industriels, GDO et prestataires de rang 1 du domaine.

Nous vous rappelons que l'enquête est toujours ouverte. Une seule réponse est souhaitée par entreprise. Notre outil ne permettant pas l'interruption du processus de réponse, nous vous proposons de [télécharger la version pdf du questionnaire](#) ; il vous sera ainsi plus facile de vous organiser, au sein de vos entreprises, pour compléter l'enquête en ligne une fois toutes les réponses définies au préalable.

Sur le même sujet, Neopolia organisait le 29 septembre à Nantes une journée consacrée aux enjeux industriels du démantèlement nucléaire. Le GIFEN, partenaire de cet événement, y a participé par l'intermédiaire de Cécile Arbouille, sa Déléguée générale, Alexandra Bender, Chargée de missions coordination et Maxime Bourrel, Alternant Innovation & R&D.

Les supports de présentation utilisés lors de cet événement sont disponibles [au lien ci-contre](#).

Contact : Alexandra Bender (alexandra.bender@gifen.fr)

NOUVELLE PUBLICATION DU GIFEN SUR LA TAXONOMIE

La Commission européenne a lancé une consultation qui se clôturait le 24 septembre 2021. Elle concernait le projet de critères d'examen technique portant sur les 4 autres objectifs de la Taxonomie qui n'étaient pas visés par le premier acte délégué. Même si l'intégration du nucléaire n'est toujours pas définie (acte délégué complémentaire à venir), la Commission des Affaires Européennes du GIFEN souhaitait contribuer à cette consultation via les commentaires généraux.

En effet, il était essentiel pour le GIFEN de rappeler que :

- les critères d'examen techniques doivent être pensés en cohérence avec ceux fixés dans le premier acte délégué sur la Taxonomie et correspondre à une analyse scientifique éprouvée ;
- les activités de transport, stockage, conditionnement des déchets nucléaires ainsi que les activités liées à la décontamination des installations nucléaires doivent être intégrées dans la proposition de la Plateforme Finance Durable.

Téléchargez et partagez avec votre réseau la contribution du GIFEN, en cliquant [ici](#).

Par ailleurs, l'absence actuelle du nucléaire dans la Taxonomie a d'autres conséquences : ainsi, les entreprises soumises à la Directive sur le reporting non financier (NFRD) devront déclarer leurs activités nucléaires à compter de janvier 2022. Si, à date, cette déclaration ne se traduit pas par un impact direct sur votre fiscalité ou encore votre notation pour les investisseurs, on peut se demander ce qu'il en sera le jour où les activités non durables seront soumises à l'impôt ou évincées du barème des agences de notation etc. Aussi, le GIFEN a également rédigé une note de synthèse afin de vous aider à mieux appréhender ce sujet et ses potentiels impacts sur vos activités. Vous pouvez la télécharger [ici](#).

Contact : Anne-Sophie Defay (annesophie.defay@gifen.fr)

DES ANNUAIRES FOURNISSEURS POUR PROMOUVOIR LA FILIÈRE FRANÇAISE EN RÉPUBLIQUE TCHÈQUE ET EN POLOGNE

Des offres de nouveaux réacteurs se concrétisent en République tchèque et en Pologne, et la filière se rassemble autour d'EDF qui portera des offres EPR. Le développement de partenariats avec les industries locales est une composante importante du succès des offres.

Aussi, pour promouvoir les capacités et les produits de la filière, et faciliter la réalisation d'alliances « gagnant - gagnant » avec les entreprises locales, le GIFEN a réalisé des catalogues d'entreprises : « *The french nuclear industry – focus on EPR technology* » respectivement pour la République tchèque et la Pologne.

Les fiches entreprises sont conçues pour mettre en valeur les produits proposés, les références des entreprises à l'international, et leur stratégie de développement dans le pays cible.

Ces catalogues seront largement diffusés à l'occasion de rencontres ou salons internationaux, et dans les ambassades.

D'autres catalogues suivront et il est encore possible de rédiger une fiche entreprise pour l'un ou l'autre des pays ciblés par EDF, en accompagnement des offres de grands projets.

Contact : Marylise Charles (marylise.charles@gifen.fr)

WNE : SOYEZ LES BIENVENUS SUR LE STAND GIFEN ET LE PAVILLON FRANCE, MÊME SI VOUS N'ÊTES PAS EXPOSANTS !



Il n'est pas nécessaire d'être exposant à WNE pour venir nous rencontrer sur le Pavillon France, organisé par le GIFEN, ainsi que sur le stand du GIFEN. Pour ce faire, n'hésitez pas à télécharger des badges visiteurs en vous rendant sur le site de WNE [au lien suivant](#) et en saisissant le code invitant du GIFEN : EXH97095. Attention, merci de ne pas diffuser ce code en dehors de vos entreprises.

Par ailleurs, vous êtes les bienvenus au cocktail organisé sur le Pavillon France le 30 novembre entre 18h et 20h.

IL A REJOINT L'ÉQUIPE GIFEN

Cédric Hyalsi a rejoint le GIFEN en tant qu'Alternant Affaires européennes.



APPEL À PROJETS SOLUTION INNOVANTE GESTION DES DÉCHETS WEBINAIRE DU 30/09

Jeudi 30 septembre avait lieu un webinaire d'information sur les modalités de participation à l'appel à projets compris dans le volet nucléaire du plan France Relance et portant sur le thème « solution innovante pour la gestion des déchets radioactifs » ; la présentation support du webinaire est maintenant disponible sur l'Espace membres, sous [le lien ci-contre](#).

Contact : Cécile Arbouille (cecile.arbouille@gifen.fr)

LE TRIPTYQUE IDÉES REÇUES MIS À JOUR : À UTILISER SANS MODÉRATION !

Le triptyque « idées reçues », réalisé en 2020 dans la foulée de la présentation de la cartographie filière du CSFN pour valoriser les messages concourant à l'attractivité de notre filière, a été mis à jour ; au-delà de la simple démarche d'attractivité, vous pouvez utiliser ce document dans toutes vos démarches de communication (presse, événementielle, digitale...) visant à valoriser notre filière auprès du grand public. N'hésitez pas non plus à le faire imprimer !

[Téléchargez le triptyque « idées reçues » !](#)

Contact : Alice Parenti (alice.parenti@gifen.fr)

COMMUNIQUEZ SUR VOTRE PARTICIPATION À WNE ET SUR VOTRE APPARTENANCE AU GIFEN !

Tandis que l'édition 2021 du WNE approche à grands pas, nous vous proposons de valoriser votre participation à cet événement en utilisant le kit de communication mis à votre disposition par le salon : signature de mail, bannière pour vos réseaux sociaux... Et comme vous étiez nombreux à le réclamer, nous vous proposons d'afficher également votre appartenance au GIFEN, en téléchargeant une cocarde « membre du GIFEN », à utiliser sans modération sur vos stands, vos supports de communication, vos réseaux sociaux ou votre site internet !

Vous trouverez dans le lien ci-contre le kit de communication WNE. D'autres éléments sont à votre disposition sur [l'espace exposants de WNE](#), dans la rubrique « Mes invitations & Contacts » > kit de communication WNE.

Vous trouverez ci-joint [la cocarde « Membre du GIFEN »](#) à apposer sur votre stand et dans tous vos supports de communication !

LE GIFEN À L'ÉVÉNEMENT « L'AVENIR DU TERRITOIRE DE LA VALLÉE DU RHÔNE AU REGARD DE L'IMPORTANCE DE LA FILIÈRE NUCLÉAIRE »

Le 8 octobre, le site du Tricastin était sur le devant de la scène, et le GIFEN était de la partie : tandis que le matin, Orano inaugurait un laboratoire d'isotopes stables, nouvel outil de pointe pour innover en matière d'imagerie médicale, d'informatique quantique et de recyclage des matériaux stratégiques, l'après-midi était consacré à l'avenir nucléaire du territoire de la vallée du Rhône.

Alain Gauvin, Vice-Président du GIFEN, a ainsi participé à une table ronde organisée à l'initiative d'Anthony Cellier, Député du Gard. Objectif : parler de l'avenir du nucléaire dans la vallée du Rhône en présence d'élus locaux. Outre Alain Gauvin, la filière était représentée par les donneurs d'ordres : EDF avec Jean-Bernard Lévy, Orano avec Philippe Knoche, le CEA avec François Jacq. Alain Gauvin s'est appliqué à détailler la transformation engagée au sein des entreprises de la filière comme Onet Technologies dans le domaine du respect de l'environnement et de la contribution à la réduction des gaz à effet de serre. Xavier Ursat (EDF), Président du GIFEN, est également intervenu pour rappeler que le nucléaire garantissait l'accès à une électricité compétitive, souveraine, ancrée dans les territoires et bas carbone.



LE GIFEN À LA JOURNÉE D'AFFAIRES DU NUCLÉAIRE NORMAND



Le 12 octobre, François Martin était à Cherbourg pour représenter le GIFEN à la Journée d'affaires du nucléaire normand. Organisé par le pôle Nucleopolis de Normandie Energies, cet événement, qui a lieu tous les deux ans, rassemble des entreprises pour susciter des échanges et des opportunités sur les marchés nucléaires en Normandie.

Cette année, outre les présentations habituelles des opportunités de marchés d'EDF et Orano en Normandie, l'accent était particulièrement mis sur l'emploi, les compétences et l'avenir de la filière nucléaire, particulièrement bien implantée en Normandie. En présence d'Hervé Morin, Président de la région, de Claude Imoven, Président d'Orano et Alban Verbecke, Directeur régional d'EDF,

François Martin (Egis), membre du Bureau, intervenait dans la matinée pour évoquer les importants travaux du GIFEN concernant les compétences et l'adéquation charge/ressources. Une intervention qui a permis une mise en perspective des problématiques régionales, évoquées lors des précédentes tables rondes, et nationales. L'après-midi était consacrée aux traditionnelles rencontres BtoB avec des prestataires de rang 1 d'Orano et EDF.

RETOUR SUR LES RENDEZ-VOUS DU COMMERCE EXTÉRIEUR DU 13 OCTOBRE



©Crédit photo : GIFEN

Le 13 novembre à Paris se tenait le troisième rendez-vous du commerce extérieur de l'année.

La matinée était consacrée au point de situation des marchés d'export portés par les donneurs d'ordres étrangers et à l'identification des priorités des industriels pour la préparation des Rencontres & Parcours Export à WNE. M. Yves Guénon, président de la Chambre de commerce et d'industrie franco-sud-africaine à Johannesburg, a évoqué les dernières évolutions du programme électronucléaire en Afrique du Sud. A suivi le représentant de ROSATOM Western Europe à Paris, M. Aleksey Lkhov, qui a évoqué l'avancement des marchés russes à l'export et a proposé de préciser les opportunités de business pour l'industrie qui pourront être discutées en format bilatéral à WNE. M. Pierre-Yves Cordier, Conseiller nucléaire auprès de l'ambassade de France à Londres et M. Hakim Zermouni, Head of civil nuclear au DIT auprès de l'ambassade de Grande-Bretagne à Paris, ont présenté l'actualité des projets britanniques et l'évolution des partenariats avec la France. La matinée s'est conclue sur la mutation du marché électronucléaire en Amérique du Nord au gré des positions annoncées par l'Administration Biden. Au terme de cette matinée, les industriels – fournisseurs au GIFEN ont été invités à exprimer leur intérêt à participer aux formats export proposés à l'occasion de WNE 2021, en répondant au questionnaire RENCONTRES & PARCOURS EXPORT du GIFEN.

L'après-midi s'est décomposé en trois volets : la première partie était consacrée aux actions de l'Etat pour les entreprises à l'export. En premier lieu, la Direction générale des Douanes et Droits Indirects a détaillé les services sur mesure proposés pour augmenter la compétitivité des entreprises et s'intégrer dans leur stratégie. Le témoignage de la Direction des affaires douanières d'ORANO a clairement abondé dans le sens d'un partenariat gagnant-gagnant. La DGE a ensuite présenté les mises à jour du plan de relance export. Concernant le plan « France 2030 », il faut retenir une enveloppe de 1 mds € pour le développement de SMR à l'horizon 2027, un enjeu fort pour l'innovation en rupture (réduction des volumes de déchets, sécurité accrue), et des applications à développer pour la production d'hydrogène décarboné.

La seconde partie était dédiée aux SMR. Une revue des concepts à l'international a recensé 12 concepts avec des technologies et maturités différentes. Le modèle NUWARD, porté par EDF, a été précisé par la Direction du développement.

Enfin, l'accent a été mis sur l'évènement organisé par le GIFEN au pavillon France de l'exposition universelle de Dubaï le 18 janvier 2022. Avec pour thème : « *Sustainable nuclear technology to tackle environmental issues* », l'objectif est de faire la promotion de la filière française dans les pays du Moyen-Orient.

[Lisez le compte-rendu complet et retrouvez les présentations utilisées par les intervenants sur l'Espace membres !](#)

Contact : Carole Wahide (carole.wahide@gifen.fr) – Marylise Charles (marylise.charles@gifen.fr)



Vu dans la Presse

Retrouvez les articles parus depuis début octobre :

« Nucléaire : la filière attend de pied ferme des annonces sur les EPR »

paru dans *Les Echos*
le 14 octobre

DÉCRYPTAGE

Nucléaire : la filière attend de pied ferme des annonces sur les EPR 🇫🇷

Le plan France 2030, annoncé mardi par Emmanuel Macron, prévoit un investissement d'un milliard d'euros sur le nucléaire, principalement pour développer des mini-réacteurs innovants dits « SMR ». La filière industrielle, elle, attend surtout que le président se prononce sur une éventuelle commande de gros réacteurs. Le maintien des compétences est en jeu.

En misant sur les petits réacteurs, Macron espère relancer le nucléaire français...à l'étranger

Alors que le chantier chaotique du premier EPR français à Flamanville a terni l'image du nucléaire, déjà écornée par l'accident de Fukushima en 2011, Emmanuel Macron ne compte pas abandonner l'atome historique. Mais promet de le « réinventer », en misant gros sur des réacteurs innovants de petite taille, les SMR, a-t-il annoncé mardi. Reste que ces derniers seraient principalement destinés à l'export, afin de garantir la puissance technologique de l'Hexagone. Et ne régleraient pas la question du possible renouvellement du parc nucléaire français, conditionné à la construction ou non de nouveaux EPR sur le sol national. Analyse.

DERNIÈRE MINUTE

18:26 Centrales à charbon : l'CE enclenche l'arrêt des cré

18:23 Assurance-chômage : l'I prévoit un retour dans le

18:04 Coronavirus: Un sous-variant Delta "sous surveillance"...

« En misant sur les petits réacteurs, Macron espère relancer le nucléaire français...à l'étranger »

paru dans *La Tribune*
le 13 octobre

« Nucléaire : les mini-centrales SMR, un projet d'exportation pour la France »

paru dans *Le Monde*
le 7 octobre

PLANÈTE • NUCLÉAIRE

Nucléaire : les mini-centrales SMR, un projet d'exportation pour la France

Le plan France 2030, qui sera présenté le 12 octobre, comprend le financement de mini-réacteurs SMR, des petites installations pour lesquelles les Français ont pris du retard face États-Unis, à la Chine et la Russie

Nucléaire : ces petits réacteurs innovants qu'Emmanuel Macron veut développer

D'ici à 2030, la France construira bien des "SMR" (Small modular reactors) sur son territoire. Un revirement puisque ce produit était destiné au départ uniquement à l'exportation.

« Nucléaire : ces petits réacteurs innovants qu'Emmanuel Macron veut développer »

paru dans *L'Express*
le 5 octobre

Vu sur les réseaux sociaux



GIFEN
@GIFEN

Le **#GIFEN** se rassemble pour sa 1ère journée qualité. Sur le thème « la qualité du produit », il permettra aux industriels d'échanger, de s'exprimer et d'acquiescer une vision des travaux du GIFEN et des donneurs d'ordres sur un sujet déterminant pour la filière **#nucléaire**.



GIFEN
6 379 abonnés
1 sem. •

[TRIBUNE] **Bruno Le Maire, Agnès Pannier-Runacher** ainsi que 13 de leurs homologues européens affirment leur volonté et leur détermination d'inclure le **#nucléaire** dans la **#taxonomie** verte. Ils répètent que cette énergie sûre et innovante est cruciale pour lutter contre le réchauffement climatique et être énergiquement indépendant.

«Nous, Européens, avons besoin du nucléaire!» : <https://lnkd.in/eikS2Uy7>



Retrouvez le GIFEN sur ses réseaux sociaux !



AGENDA

2 0 2 1

29 octobre, 11h - 12h :
Webinaire de présentation WNE, du Pavillon France et stand GIFEN
(plus de renseignements sur l'agenda de l'Espace membres)

02 novembre, 11h - 12h :
Webinaire de présentation WNE, du Pavillon France et stand GIFEN
(plus de renseignements sur l'agenda de l'Espace membres)

05 novembre, 12h - 13h :
Session de présentation du GIFEN aux adhérents

08 novembre, 10h30 - 12h :
Webinaire de présentation Nuward

09 novembre, 14h - 15h :
Webinaire sur le fonds d'investissements EDF/Etat France Relance

16 novembre, 8h30 - 11h :
Atelier
#PartageonsNosRexNum

22 au 28 novembre
10^{ème} Semaine de l'Industrie :
«Inventer un avenir durable»

30 novembre au 2 décembre
WNE,
Paris Nord Villepinte

30 novembre 18h-20h :
cocktail Pavillon France
Paris Nord Villepinte

16 décembre de 8h30 à 10h00 :
Les Matinales du numérique
« Les enjeux de la continuité numérique en phase de démantèlement et de gestion des déchets »

13 janvier :
Journée EPR2

3 QUESTIONS À...

Philippe Pottier,
Directeur général de Siem Supranite



Siem Supranite, c'est l'histoire d'une rencontre franco-britannique : au lendemain de la seconde guerre mondiale, un membre des Forces françaises libres s'associe à des industriels britanniques souhaitant se développer en France ; Siem Supranite est née. La PME parisienne, spécialisée dans la conception de joints et de tresses d'étanchéité, emploie aujourd'hui 50 personnes et fournit différentes industries : chimie, oil & gas, agroalimentaire, militaire et bien sûr, nucléaire. Il y a quinze ans, elle est devenue une filiale du groupe Flexitallic, une « multinationale de poche », indique Philippe Pottier, son Directeur général, que nous avons interrogé.

Quelles sont les activités de Siem Supranite dans l'industrie nucléaire ?

Le nucléaire représente aujourd'hui 30 à 40% de notre chiffre d'affaires ; nous fournissons principalement EDF et ses équipementiers, mais également Framatome et Orano pour ses installations du cycle du combustible. Il faut dire que très tôt, Siem Supranite a été impliquée dans le nucléaire. Nous équipons en effet les générateurs de vapeur des centrales Westinghouse, dont la France a exploité la licence pour construire des réacteurs à eau pressurisée. Nos produits sont donc présents sur tout le parc nucléaire français depuis son origine.

Ce qui fait notre force dans le nucléaire, c'est d'être une entreprise prête à investir sur le long-terme, pour offrir à ses clients les solutions adaptées à leurs besoins, mais aussi à l'évolution de la réglementation : ainsi, nous avons été les premiers à produire un ruban graphite expansé PMUC sans soufre et sans chlore, des éléments qui favorisaient la corrosion des équipements des centrales EDF. De la même manière, nous avons su, avant même l'interdiction de l'amiante, matériau autrefois omniprésent dans toutes les solutions d'étanchéité, développer des produits sans amiante. Ainsi, lorsque l'amiante a été interdit en 1996, Siem Supranite a pu fournir EDF immédiatement.

La deuxième qualité de Siem Supranite, c'est sa bonne connaissance du parc nucléaire français, mais aussi sa proximité et sa capacité d'intervention : Nous avons su construire un réseau d'ingénieurs et de techniciens sur tout le territoire national, de manière à pouvoir conseiller et intervenir sur chaque installation en moins d'une heure. Notre mission, c'est d'offrir aux ingénieurs maintenance des centrales de pouvoir dormir sur leurs deux oreilles, en toute quiétude !

Quelle est l'actualité de Siem Supranite ?

L'actualité de Siem Supranite tourne autour de deux innovations majeures parmi sa gamme de produits : d'une part, le groupe Flexitallic a profité du centenaire du joint spiralé Flexitallic, créé en 1912, pour révolutionner le concept, en proposant un joint qui répond aux besoins du terrain : le Joint Change, qui bénéficie d'une haute reprise élastique, d'un faible serrage et de la robustesse nécessaire à sa manipulation.

D'autre part, Siem Supranite a développé une innovation pour répondre à une demande spécifique d'EDF : l'électricien cherchait un produit capable de diminuer le frottement sur ses robinets, résistant à des irradiations de 4 MGy et PMUC. Pour répondre à ce besoin, Siem Supranite a conçu un kit presse garniture bas frottement : le ruban graphite avec traitement non dispersif Supranite NGN 03 AS, qui permet d'améliorer les performances des robinets installés dans les centrales, en matière d'opérabilité mais aussi de sûreté. Sa spécificité est de diminuer les frottements et de ne relâcher aucun élément lubrifiant.

Quelles sont les perspectives de Siem Supranite à moyen et long terme ?

Nous constatons un véritable changement des mentalités vis-à-vis du nucléaire : ce dernier est aujourd'hui de plus en plus reconnu comme la source énergie bas carbone par excellence. En tant que fabricant de produits déterminants pour la sûreté des installations nucléaires, nous nous devons donc de conserver le niveau de confiance que nous accordent donneurs d'ordres et équipementiers, en maintenant un niveau d'exigence toujours plus élevé.

En France, nous commençons à être approchés sur les projets de nouveaux réacteurs, que cela soit l'EPR2 ou les SMR. Nous avons également commencé à travailler, il y a trois ans, sur des équipements spécifiques destinés au projet ITER.

De plus, nous bénéficions dans le groupe Flexitallic, d'une forte présence à l'international. Nos usines en Chine, en Allemagne, aux Etats-Unis, au Canada, en Italie, en Belgique ou encore en Thaïlande nous permettent d'avoir une vision très fine sur les marchés européens, nord-américains et asiatiques. Nous exportons beaucoup en Chine, et pas seulement sur les EPR de Taishan. Au Royaume-Uni sur HPC, nous profitons d'une bonne couverture du terrain grâce à notre lien fort avec Flexitallic UK. Nous sommes par ailleurs déjà consultés sur Sizewell. Nous sommes également présents aux Emirats Arabes Unis, aux Etats-Unis et en Pologne.

En bref, le dynamisme que nous constatons actuellement dans l'industrie nucléaire, en France comme à l'international, nous ouvre de belles perspectives.