



Communiqué de presse

## **LE SALON WORLD NUCLEAR EXHIBITION 2023 révèle sa sélection des 20 startups les plus innovantes de l'industrie du nucléaire civil**

---

Paris, le 30 octobre 2023

La prochaine édition du salon WNE (World Nuclear Exhibition) qui réunira à Paris, du 28 au 30 novembre, l'ensemble des acteurs de la filière internationale du nucléaire civil (*20 000 visiteurs, 650 exposants, 76 pays représentés*), mettra plus que jamais à l'honneur l'innovation et l'entrepreneuriat, au travers notamment de son nouveau programme dédié aux startups.

### **Un programme à la mesure du dynamisme de la filière**

Le WNE Startup Program, sponsorisé par SNETP et soutenu par de nombreux partenaires, a pour ambition de démontrer la richesse du terreau économique et technologique de l'écosystème nucléaire et de soutenir les entrepreneurs les plus innovants de la filière du nucléaire civil, en leur offrant une visibilité et une expérience business unique pendant WNE. A l'issue du processus de candidature initié en février, **20 startups** parmi les plus innovantes au monde ont été sélectionnées pour rejoindre le WNE Startup Village fin novembre et bénéficier durant les 3 jours du salon d'un programme de mentoring exclusif pour les aider à affiner leur projet, trouver des partenaires et gagner en visibilité au sein de la communauté du nucléaire civil et des médias.

### **24 prestigieux mentors pour un programme d'accompagnement exclusif**

Chaque mentor de ce programme a été choisi pour son expérience et son engagement auprès de la communauté des startups ou de l'industrie nucléaire civile.

Parmi ceux-là :

- Des partenaires industriels : pour apporter des informations commerciales potentielles et des informations directes sur l'industrie ;
- Des serial entrepreneurs : pour partager des expériences et prodiguer des conseils ;
- Des experts techniques : pour offrir une expertise technique clé ;
- Des investisseurs & Médias : pour revoir les business models et challenger leur storytelling.

### **Les mentors 2023 :**

- **Martina Adorni**, Nuclear Safety Specialist, OECD Nuclear Energy Agency ;
- **Abderrahim Al Mazouzi**, Expert at EDF and General Secretariat at SNETP ;
- **Adoracion Arnaldos Gonzalvez**, Innovation and Technology Director, GDES Group ;
- **Gilles Babinet**, Digital Entrepreneur, Co-Président du Conseil National du Numérique ;
- **Jacopo Buongiorno**, Professor of Nuclear Science and Engineering, MIT ;



- **Nathalie Collignon**, Head of Innovation, Orano ;
- **Mathieu de Lophem**, Managing Partner, Nuketech ;
- **Héctor Dominguis Pérez**, CEO, GDES Group ;
- **Valerie Florida**, Global Innovation Director, Westinghouse ;
- **Thibaut Gain**, Technical Advisor, Framatome ;
- **Damien Heiss**, Corporate Innovation Manager, Framatome ;
- **Raphaela Leyendecker**, Managing Director, Techstars Sustainability Paris Accelerator ;
- **Florence Maher**, Social Scientist, OECD Nuclear Energy Agency ;
- **Isabelle Morlaes**, MSR Project Manager, Orano ;
- **Chris O'Brien**, Founder and Editor, The French Tech Journal ;
- **Joanna Osawe**, Founder, President & CEO Women in Renewable Energy (WiRE) ;
- **Céline Passedouet**, Investment Manager, Elaia ;
- **Laurence Petit**, Chief Innovation Officer, CEA ;
- **Vesselina Ranguelova**, Deputy Head of Division of Nuclear Safety Technology and Regulation, OECD Nuclear Energy Agency (NEA) ;
- **Sophie Rouzard**, Head of Financial & Strategic Analysis, Nuclear Valley ;
- **Bernard Salha**, Director of R&D at EDF, President of the Innovation and R&D Commission of GIFEN ;
- **Giuseppe Sangiovanni**, Managing Partner, Exergon ;
- **Sonny Vu**, Founder, Alabaster ;
- **Stéphane Sarrade**, Director of Energy Programs at CEA.

## **Les 20 pépites 2023 du WNE Startup Program**

Ce programme centré sur l'innovation est également une incroyable opportunité pour la communauté du nucléaire civil de sourcer des idées innovantes en matière de processus et services, produits, durabilité et responsabilité sociale, et d'entrer en contact avec de nouveaux acteurs.

*“ WNE est fier d’être porteur d’innovation et d’attractivité pour la filière du nucléaire civil. Ce programme constitue l’ADN du WNE, faisant émerger des entreprises d’avenir, en leur donnant les clés pour révolutionner l’industrie nucléaire.”* précise Sylvie Bermann, Ambassadrice de France et Présidente du WNE.

[Amiral Technologies](#) : Spin-off française du CNRS qui développe et commercialise DiagFit, un logiciel full-stack de prédiction aveugle des pannes pour les équipements instrumentés, combinant leurs propres technologies d'apprentissage automatique générées par la recherche avec une automatisation intelligente.

[Ask for the Moon](#) : Solution innovante française de gestion des connaissances basée sur l'IA et destinée aux entreprises leaders des secteurs du nucléaire et de l'énergie.

[Blue Capsule \(BC\)](#) : Solution nucléaire modulaire et compacte française visant à décarboner les secteurs industriels et chimiques actuellement dépendants des combustibles fossiles.

[Brolz](#) : App et SaaS allemande pour les centrales nucléaires.



[Capsa Solutions](#) : Solution d'origine anglaise consistant à une nouvelle approche à la conception de conteneurs à déchets pour l'élimination des déchets de moyenne et faible activité, développant des conteneurs à déchets plus sûrs, plus rapides à construire et plus rentables.

[Dual Fluid](#) : Nouvelle technologie canadienne de fission qui fournit de l'électricité sans émissions, réduit de moitié les coûts énergétiques actuels et brûle les déchets nucléaires.

[Fastpoint](#) : Solution française proposant aux industriels et gestionnaires de sites à forte coactivité des solutions intégrées de sécurité actives permettant de détecter les situations à risque et de prévenir les incendies.

[Hexana](#) : D'origine française, elle propose un petit réacteur rapide au sodium innovant afin de relever les défis clés de l'économie circulaire et de la transition énergétique.

[iUMTEK](#) : Créée conjointement avec CEA Investissement, filiale du Commissariat à l'énergie atomique français, elle a pour objectif de développer des analyseurs chimiques efficaces pour des utilisations nucléaires et industrielles in situ en temps réel et plus particulièrement des instruments élémentaires LIBS.

[Jimmy Energy](#) : Nouvelle solution technologique française proposant une chaleur de fission nucléaire peu coûteuse et sans carbone, ambitionnant d'être la première industrie bas carbone compétitive au monde.

[Kalman Inc](#) : Robot sud-coréen fournissant un accès à distance et permettant des inspections et diverses tâches spécialisées.

[Kärnfull Energi Group](#) : Solution suédoise qui ambitionne de faciliter l'accès au nucléaire, pour permettre à cette énergie de jouer un rôle central dans le cheminement des pays nordiques pour atteindre leurs objectifs climatiques.

[NDB](#) : Solution américaine créant et mettant en œuvre des systèmes d'énergie nucléaire sécurisés, rentables et commercialement compétitifs, comprenant le matériel, le combustible, l'exécution et le savoir-faire opérationnel nécessaires, opérant principalement dans le secteur des batteries.

[Renaissance Fusion](#) : Solution française consistant à amener l'énergie générée par la fusion sur le réseau.

[Sarcomere Dynamics](#) : Startup deeptech canadienne développée par le programme HATCH Venture Builder de l'Université British Columbia visant à révolutionner l'industrie de la robotique en développant et en commercialisant une main robotique de pointe proche de l'Humain.

[Sensemore](#) : Plateforme turque de gestion des actifs axée sur la fiabilité avec des outils (basés sur l'IA, le hardware et le software) conçus pour l'analyse de l'état des machines, augmentant



l'efficacité globale et la durée de vie des machines en éliminant les temps d'arrêt et en réduisant l'empreinte carbone.

[Steady Energy](#) : Solution finlandaise d'énergie nucléaire sous la forme de centrales de chauffage innovantes et d'un service de chaleur nucléaire fiable, cherchant à combiner l'efficacité industrielle avec l'ingénierie nucléaire.

[Stellaria](#) : D'origine française, elle fournit la prochaine génération de réacteurs à sels fondus à spectre rapide qui peut régénérer ses combustibles, recycler plusieurs combustibles Ex-MoX, fertiliser le thorium et l'uranium naturel et brûler les actinides.

[TechnoCarbon](#) : Start-up française de la cleantech concevant, fabriquant et vendant les premiers matériaux durables, performants et à faible teneur en carbone, capables de remplacer l'acier, l'aluminium et d'autres alliages métalliques dans les infrastructures et les centrales électriques.

[Thorizon](#) : Fondée en 2018 par Lucas Pool et Sander de Groot, cette start-up française développe un design prometteur de réacteurs à sels fondus.

Chacune de ces startups aura l'opportunité de concourir pour remporter le prix "Coup de Cœur", décerné par un vote en ligne du public.

[www.world-nuclear-exhibition.com](http://www.world-nuclear-exhibition.com)

***Rendez-Vous sur le #WNE Startup Village  
du 28 au 30 novembre 2023***



**Contacts presse WNE : Agence Proches**

Mélanie Farge - +33 7 63 13 42 10 / Maria Da Silva - +33 7 60 70 23 16

[teamwne@agenceproches.com](mailto:teamwne@agenceproches.com)

**A propos du GIFEN - [www.gifen.fr](http://www.gifen.fr)**

Le Groupement des Industriels Français de l'Energie Nucléaire (GIFEN) est l'unique syndicat professionnel de la filière nucléaire qui regroupe les grands donneurs d'ordre, les grandes entreprises, les ETI, PME, TPE et associations qui couvrent tous les types d'activités industrielles et tous les domaines du nucléaire civil.

Avec près de 500 adhérents, le GIFEN a pour objectif de construire, avec ses partenaires, l'industrie nucléaire française de demain. Il a également pour ambition de favoriser et de développer les relations internationales entre les acteurs mondiaux du nucléaire civil.

Pour atteindre cet objectif, le GIFEN mise sur le salon WNE (World Nuclear Exhibition) dont il est propriétaire.



**A propos de RX** - [www.rxglobal.fr](http://www.rxglobal.fr)

RX est au service du développement des entreprises, des collectivités et des individus. Nous associons à la force des événements en face à face, les données et les produits digitaux qui permettent d'aider nos clients à comprendre les marchés, à rechercher des produits et à effectuer des transactions avec plus de 400 événements présents dans 22 pays et 43 secteurs d'activité.

RX France organise des événements en face-à-face, digitaux ou hybrides, leaders sur une quinzaine de marchés différents. Parmi les salons emblématiques de RX France et incontournables sur le plan national et international, figurent MIPIM, MAPIC, Batimat, Pollutec, EquipHotel, SITL, IFTM Top Resa, MIPCOM, MIPTV, Paris Photo, Maison&Objet\* et bien d'autres... Nos événements se déroulent en France, en Chine, en Italie, au Mexique et aux États-Unis.

La volonté de RX est d'avoir un impact positif sur la société et de créer un environnement de travail inclusif pour tous nos collaborateurs.

RX fait partie de RELX, leader mondial d'outils d'analyse et de décision basés sur l'information et les données pour des clients professionnels.

Un événement du



organisé par

