



EDF annonce que son petit réacteur modulaire NUWARD™ fera l'objet d'une pré-évaluation menée par l'Autorité de sûreté nucléaire française avec la participation des autorités de sûreté tchèque et finlandaise.

2 juin 2022 : Le Groupe est fier d'annoncer que le design de son petit réacteur modulaire (Small Modular Reactor) NUWARD™ fera l'objet d'une pré-évaluation menée par l'Autorité de sûreté nucléaire française (ASN), en collaboration avec les autorités de sûreté tchèque (SUJB) et finlandaise (STUK). A travers ce projet, EDF confirme sa position de leader en encourageant la coopération européenne. Cette démarche vise à favoriser l'accélération de l'octroi de licences internationales pour les réacteurs SMR tout en contribuant à créer un nouvel élan dans l'harmonisation des réglementations pour les SMR.

Cette revue tiendra compte de toutes les réglementations nationales actuelles de chaque pays, des objectifs de sûreté et des normes internationales les plus élevées, ainsi que des dernières connaissances et bonnes pratiques en la matière. Les discussions techniques dans le cadre de cette collaboration permettront aux autorités concernées, ASN, STUK et SUJB, d'accroître leurs connaissances respectives des pratiques réglementaires de chaque pays au niveau européen et d'améliorer la capacité de NUWARD™ à anticiper les défis des processus de certification internationaux ainsi que les besoins du futur marché.

La technologie SMR fait l'objet d'un grand intérêt dans de nombreux pays, particulièrement dans le cadre de leur transition énergétique vers la neutralité carbone. Le déploiement des technologies SMR et leur compétitivité sur le marché de l'énergie exigent non seulement le développement de certaines innovations technologiques fondamentales, mais aussi un processus de production en série et un cadre réglementaire clair. Par conséquent, l'harmonisation des réglementations et des exigences en Europe et au-delà constitue un élément essentiel pour renforcer les aspirations à la standardisation de la conception, la production en série en usine et pour limiter les adaptations de la conception aux exigences spécifiques de chaque pays.

Le groupe EDF s'engage à relever ce défi et à sensibiliser les différents acteurs institutionnels et industriels de la filière nucléaire. EDF contribue aussi de manière active à diverses initiatives, tant au niveau européen que mondial, comme par exemple la démarche *EU SMR Partnership* pilotée par Foratom, avec la Plateforme technologique pour l'énergie nucléaire durable (SNETP) et l'Initiative *Nuclear Harmonisation and Standardisation Initiative* (NHSI), récemment mis en œuvre par l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA).

Xavier Ursat, Directeur exécutif du groupe EDF en charge de l'ingénierie et des nouveaux projets nucléaires, a déclaré : « EDF est fière d'accélérer le développement de son réacteur NUWARD™ au travers de cette initiative qui fait figure de cas test et qui représente une première mondiale en matière de coopération réglementaire européenne entre plusieurs pays. Je remercie chaleureusement l'autorité de sûreté nucléaire française (ASN), et ses homologues européennes STUK et SUJB, d'avoir accepté de mener cette initiative et je tiens à réitérer l'engagement du groupe EDF à apporter sa contribution dans l'accélération du déploiement des SMR dans le monde et à jouer un rôle essentiel dans l'atteinte de nos objectifs de neutralité carbone d'ici 2050 ».

EDF et ses partenaires s'engagent pleinement à faire de NUWARD™ un produit leader et compétitif sur le marché de l'exportation et sont disposés à établir des partenariats internationaux pour y parvenir.

NUWARD™ est actuellement en phase de conception, qui repose sur le choix des principales caractéristiques techniques en vue d'offrir une solution compétitive. Cette technologie vise à remplacer les vieilles centrales au charbon, au fioul, au pétrole et à gaz à forte émission de CO2 dans le monde entier et à permettre d'autres usages, comme la production d'hydrogène, le chauffage urbain et local ou le dessalement. Développé par le groupe EDF,

NUWARD™ bénéficie des contributions significatives du CEA, de Naval Group, de TechnicAtome, de Framatome et de Tractebel.

Ce communiqué de presse est certifié. Vérifiez son authenticité sur medias.edf.com

À propos d'EDF

Acteur majeur de la transition énergétique, le groupe EDF est un énergéticien intégré, présent sur l'ensemble des métiers : production, transport, distribution, négoce, vente d'énergies et services énergétiques. Leader mondial des énergies bas carbone, le Groupe a développé un mix de production diversifié essentiellement basé sur le nucléaire et les énergies renouvelables (dont l'hydroélectricité). Il investit également dans les nouvelles technologies pour soutenir la transition énergétique. La raison d'être d'EDF est de construire un avenir énergétique neutre en CO2 conciliant préservation de la planète, bien-être et développement grâce à l'électricité et à des solutions et services innovants. Le Groupe participe à la fourniture d'énergie et de services à environ 38,5 millions de clients (1), dont 29,3 millions en France (2). Il a réalisé en 2021 un chiffre d'affaires consolidé de 84,5 milliards d'euros. EDF est une entreprise cotée à la Bourse de Paris.

(1) Les clients sont décomptés depuis 2018 par site de livraison. Un client peut avoir deux points de livraison : un pour l'électricité et un autre pour le gaz.

(2) Y compris ÉS (Électricité de Strasbourg) et SEI.

N'imprimer ce communiqué de presse qu'en cas de nécessité.

EDF SA
22-30 avenue de Wagram
75382 Paris cedex 08 - France
Au capital de 1 868 467 354 euros
552 081 317 R.C.S. Paris
www.edf.fr

Contacts

Presse :
33 (0) 1 40 42 46 37

Analystes et investisseurs :
+33 (0) 1 40 42 78 36