



NUWARD et EDF sont fiers de démarrer la deuxième phase de la *Joint Early Review* du design de NUWARD SMR, avec un collectif étendu d'autorités de sûreté nucléaire européennes.

En juin 2022, EDF annonçait que son petit réacteur modulaire allait faire l'objet d'une pré-évaluation européenne menée par l'Autorité de sûreté nucléaire française (ASN), en collaboration avec les autorités de sûreté tchèque (SUJB) et finlandaise (STUK) ainsi que deux de leurs appuis techniques (IRSN pour la France et SURO pour la République tchèque).

Ces discussions précoces, menées en avance et en dehors de tout processus de licensing formel, ont permis à NUWARD de recevoir des premiers retours anticipés, bénéfiques aux études d'Avant-Projet Détaillé (Basic Design), et d'anticiper les défis associés aux processus de certification internationaux. Désireux de partager avec la communauté internationale les enseignements clés et le retour d'expérience de cette initiative, NUWARD et les trois régulateurs ont publié leurs rapports¹ de clôture en septembre cette année.

Fort de cette expérience sans précédent, EDF, NUWARD et un collectif élargi d'autorités de sûreté européennes ont lancé la deuxième phase de la Joint Early Review (JER) en décembre cette année. Initialement au nombre de trois, les autorités de sûreté ont été rejointes par les régulateurs suédois (SSM), polonais (PAA) et néerlandais (ANVS). L'objectif de cette nouvelle phase est de poursuivre et d'approfondir les échanges anticipés avec les autorités de sûreté de pays stratégiques pour le développement de NUWARD SMR en Europe, et d'identifier les facteurs clés et les conditions à réunir pour que NUWARD SMR puisse répondre aux attentes en matière de licensing dans ces pays. La Joint Early Review inclura de nouveaux sujets techniques avec un processus similaire à la première phase, ainsi que des échanges complémentaires sur la manière dont NUWARD prévoit de prendre en compte le retour de la JER dans son design.

De plus, ces échanges permettront aux participants de renforcer leur collaboration et d'améliorer leurs connaissances respectives des pratiques réglementaires des autres régulateurs.

Renaud Crassous, Président Exécutif de NUWARD, a déclaré : « *Cette pré-évaluation conjointe permet d'intégrer le plus tôt possible les attentes internationales dans le design de NUWARD SMR et de développer un design standardisé, acceptable par les régulateurs de plusieurs pays. Plus largement, à travers cette initiative innovante, nous sommes également fiers de contribuer à la création des conditions visant à rationaliser et harmoniser les procédures de certification des SMR dans l'Union Européenne.* »

¹ Accéder aux rapports : [NUWARD summary report](#) and [European safety regulators' report](#)

N'imprimer ce communiqué que si vous en avez l'utilité.

EDF SA
22-30 avenue de Wagram
75382 Paris cedex 08 - France
Capital de 2 084 365 041 euros
552 081 317 R.C.S. Paris
www.edf.fr

Contacts

Presse :
service-de-presse@edf.fr / 01 40 42 46 37

Analystes & Investisseurs :
edf-irteam@edf.fr

En parallèle, NUWARD a transmis le dossier d'Options de Sûreté de NUWARD SMR à l'Autorité de sûreté nucléaire française (ASN) en juillet 2023 : une étape essentielle à la préparation du processus de licensing de la première centrale NUWARD SMR, en France.

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

A propos d'EDF

Acteur majeur de la transition énergétique, le groupe EDF est un énergéticien intégré, présent sur l'ensemble des métiers : la production, le transport, la distribution, le négoce, la vente d'énergie et les services énergétiques. Leader des énergies bas carbone dans le monde, le Groupe a développé un mix de production diversifié basé principalement sur l'énergie nucléaire et renouvelable (y compris l'hydraulique) et investit dans de nouvelles technologies pour accompagner 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 40,3 millions de clients (1), dont 30,3 millions en France (2). Il a réalisé en 2022 un chiffre d'affaires consolidé de 143,5 milliards d'euros.

(1) Les clients sont décomptés 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 ES (Électricité de Strasbourg) et SEI.

About NUWARD

Créée en mars 2023, NUWARD est la filiale du Groupe EDF qui se consacre au développement de son SMR (Small Modular Reactor – Petit Réacteur Modulaire). NUWARD SMR a vocation à remplacer les anciennes centrales électriques au charbon, pétrole et gaz exploitées actuellement dans le monde, qui sont fortement émettrices de CO2, tout en offrant la possibilité de soutenir d'autres usages tels que la cogénération chaleur-électricité, la production d'hydrogène, le chauffage urbain ou le dessalement d'eau de mer. Basé sur la technologie éprouvée des réacteurs à eau pressurisée, la centrale aura une puissance de 340 MWe, avec deux réacteurs de 170 MWe chacun. Le projet bénéficie de contributions significatives d'EDF, du CEA, de Naval Group, de TechnicAtome, de Framatome et de Tractebel. Pour davantage d'informations, rendez-vous sur le site www.nuward.com

N'imprimer ce communiqué que si vous en avez l'utilité.

EDF SA

22-30 avenue de Wagram
75382 Paris cedex 08 - France
Capital de 2 084 809 296,50 euros
552 081 317 R.C.S. Paris
www.edf.fr

Contacts

Presse :
service-de-presse@edf.fr / 01 40 42 46 37

Analystes & Investisseurs :
edf-irteam@edf.fr