

NUWARD annonce l'envoi à l'Autorité de sûreté nucléaire du Dossier d'Options de Sûreté de son SMR, marquant le début du processus de *pre-licensing*

Le Dossier d'Options de Sûreté (DOS) est un document présentant les objectifs de sûreté, les caractéristiques de conception d'ensemble et les principes essentiels de fonctionnement et de gestion des risques de NUWARD SMR. Cette étape va permettre de recueillir un avis précoce de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) avant le dépôt de la demande d'autorisation de création (DAC), un prérequis pour démarrer la construction de la première centrale en France.

En tant que futur exploitant de la potentielle première centrale NUWARD SMR en France, EDF a soumis son Dossier d'Options de Sûreté à l'ASN le 19 juillet 2023 conformément au calendrier du projet, sur la base des éléments préparés par les équipes de NUWARD et de ses partenaires. Il s'agit ici d'une étape essentielle dans la préparation et la sécurisation du processus d'autorisation de création de la première centrale NUWARD SMR en France, dont le début de construction est planifié en 2030.

“Nous sommes ravis d'entrer dans la phase de *pre-licensing* et nous avons hâte de recevoir l'évaluation et les recommandations que l'ASN va émettre sur notre dossier. Ces éléments seront essentiels et nous permettront de consolider le développement de notre SMR”, a déclaré **Renaud Crassous, Président Exécutif de NUWARD**. “Notre ambition est de soutenir la transition énergétique dans le monde et de devenir le SMR de référence en Europe : la construction d'une première centrale en France va donc nous permettre de démontrer la performance et la compétitivité de NUWARD SMR.”

Parallèlement, NUWARD poursuit sa stratégie de développement à l'international en s'appuyant sur une coopération nourrie avec les principales parties prenantes mondiales. Les initiatives de NUWARD incluent notamment des échanges avec plusieurs autorités de sûreté européennes sous l'égide de l'ASN, qui mènent conjointement une pré-évaluation de la conception de NUWARD SMR.

Ces efforts de collaboration renforcent la position de NUWARD en tant qu'acteur responsable et innovant sur la scène nucléaire mondiale, avec une contribution importante aux solutions d'énergie durables dans le monde.

--

A propos de 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

Contact presse : Service-de-presse@edf.fr