

L'AFCN S'ASSOCIE À SEPT AUTRES RÉGULATEURS EUROPÉENS DANS LE CADRE DE L'ÉVALUATION D'UN PETIT RÉACTEUR NUCLÉAIRE (NUWARD SMR)

L'Agence fédérale de Contrôle nucléaire (AFCN) annonce aujourd'hui sa décision de rejoindre l'initiative européenne de la *'Joint Early Review (JER)* afin de coopérer, avec d'autres régulateurs européens, à l'évaluation du projet préliminaire de NUWARD, un petit réacteur nucléaire (SMR), développé par l'entreprise française NUWARD, filiale d'EDF. Cette participation constitue une nouvelle étape dans la volonté de l'AFCN de se préparer à l'avenir et conforte son engagement en faveur de la coopération internationale en matière de sûreté nucléaire.

Le *Joint Early Review (JER)* est une initiative lancée en 2022 sous l'impulsion de NUWARD, d'EDF et de l'Autorité de sûreté nucléaire française (ASNR, anciennement ASN), en collaboration avec les autorités de sûreté finlandaises (STUK) et tchèques (SÚJB). Cette approche vise à permettre une évaluation préliminaire conjointe des attentes réglementaires et d'un certain nombre d'aspects de sûreté du projet de design de NUWARD, en amont de toute procédure formelle d'autorisation. Elle tiendra compte des 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.

Décrit comme un outil permettant de renforcer la convergence réglementaire, le JER s'est élargi au fil des phases pour inclure d'autres autorités de sûreté européennes. Initialement au nombre de trois, le collectif s'est élargi en 2023 aux régulateurs suédois (SSM), polonais (PAA) et néerlandais (ANVS) pour le lancement de sa deuxième phase, récemment finalisée.

L'AFCN rejoint donc la troisième phase de coopération autour de NUWARD. L'autorité italienne ISIN va également y prendre part à titre d'observateur. L'objectif de cette nouvelle phase est de poursuivre et d'approfondir les échanges anticipés avec les huit régulateurs européens.

Acquérir des connaissances et se préparer à l'avenir

L'AFCN rejoint cette coopération pour les raisons suivantes :

- acquérir de l'expertise, échanger des connaissances, sur le plan technique ;
- pouvoir appliquer notre cadre réglementaire belge à un projet concret de SMR ;

- veiller à ce que les exigences de sûreté importantes pour l'AFCN puissent être prises en considération ;
- améliorer nos connaissances respectives des pratiques réglementaires des autres régulateurs ;
- renforcer notre expertise et nous préparer aux demandes de *licensing* qui pourraient être déposées en Belgique pour la construction de SMR.

Pour Pascale Absil, directrice générale de l'AFCN : « Avec la direction de l'AFCN, nous avons souhaité nous impliquer dès maintenant. Ce travail préparatoire est crucial si on veut qu'un projet SMR se concrétise à l'avenir en Belgique. Ces échanges précoces permettent d'anticiper les défis techniques et juridiques et de garantir un haut niveau de sûreté».

Small modular reactors

Les « petits réacteurs modulaires » (SMR) suscitent un intérêt croissant dans le monde entier ces dernières années. Ces réacteurs sont caractérisés par une taille plus petite qu'un réacteur nucléaire classique, ce qui leur permet d'être plus facilement implantés sur différents sites, par exemple dans des zones industrielles. 'Modulaire' signifie que les composants d'un SMR peuvent être construits et assemblés de manière standardisée. NUWARD a pour ambition le développement d'un petit réacteur nucléaire (SMR), utilisant la technologie des réacteurs à eaux pressurisée (PWR) afin d'offrir une **plateforme multi-énergie** (chaleur et électricité) à destination des industries. L'objectif serait de concevoir un design **robuste, sûr, simple et préfabriqué** pour réduire les délais de construction, être facilement exportable tout en respectant les plus hauts standards de sûreté internationaux

CONTACT

Porte-parole AFCN :

Mélanie Boulanger

T +32 (0)473 68 25 60

E melanie.boulanger@fanc.fgov.be

W <https://afcn.fgov.be/fr>

X @FANC_AFCN

Facebook FANC-AFCN

LinkedIn FANC - Federal Agency for Nuclear Control