

# RELATIONS INTERNATIONALES DANS LE CADRE DU CONTRÔLE DU CHANTIER EPR

Adrien MANCHON

*Chef de la division de Caen de l'ASN*

# CADRE GÉNÉRAL

Les relations internationales sont une des activités importantes de l'ASN. Elles constituent un moyen efficace de faire **progresser la sûreté nucléaire et la radioprotection** tant en France qu'à l'étranger en permettant à l'ASN et à ses homologues de mieux connaître et de mieux comprendre leurs fonctionnements réciproques ainsi que les problèmes auxquels les unes et les autres sont confrontées ; en permettant à **l'ASN d'apporter une aide aux pays** qui souhaitent initier, développer ou faire évoluer leur Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection et en étant le moteur de l'évolution vers **l'harmonisation nécessaire des principes et des normes** en matière de sûreté et de radioprotection.

A ce titre l'ASN entretient :

- Des **relations multilatérales** au sein d'instances spécifiques : AIEA, AEN, ENSREG, WENRA.... ;
- Des **relations bilatérales** avec d'autres autorités de sûreté étrangères.

# RELATIONS MULTILATÉRALES

Le MDEP (***Multinational Design Evaluation Programme***) est une association d'autorités de sûreté créée en 2006 par l'ASN et l'autorité de sûreté américaine (*Nuclear Regulatory Commission – NRC*).

Le MDEP vise à **partager l'expérience et les approches** dans le domaine de l'évaluation réglementaire de nouveaux modèles de réacteurs pour contribuer à une harmonisation des normes de sûreté et de leur mise en œuvre.

Le groupe de travail relatif au réacteur EPR réunit **les autorités de sûreté des pays réalisant ou envisageant la construction de réacteur de ce type** (France, Royaume-Uni-Finlande, Chine, Inde et Suède).

Ce groupe de travail s'est réuni plusieurs fois par an depuis sa création. En 2021, il a été décidé de mettre fin aux travaux spécifiques du MDEP et de **poursuivre la coordination internationale relatifs aux réacteurs EPR en exploitation** au sein d'un groupe de travail du CNRA (*The Committee on Nuclear Regulatory Activities*).

## RELATIONS BILATÉRALES

L'ASN entretient également **des relations bilatérales avec certaines autorités de sûreté**, notamment celles de pays ayant entrepris la construction de réacteurs EPR.

Depuis 2007, des réunions et échanges (en France ou en Finlande) ont lieu régulièrement entre l'ASN et son homologue STUK. Celles-ci comprennent des partages sur les pratiques et la réalisation d'inspections croisées.

L'ASN a également réalisé plusieurs échanges spécifiques à l'EPR avec l'autorité chinoise (NNSA) depuis les années 2010. Par ailleurs, des réunions et des inspections croisées sont organisées régulièrement.

L'ASN a également développé ses relations avec l'autorité britannique (ONR) pour suivre le retour d'expérience de la construction de réacteurs EPR et celles-ci devraient être amenées à s'intensifier au cours des prochaines années.

## CAS DU RETOUR D'EXPÉRIENCE DES DYSFONCTIONNEMENTS OBSERVÉS À TAISHAN

L'ASN a proposé le 12 juin 2021 à son homologue chinoise, l'Administration nationale de la sûreté nucléaire de la Chine (NNSA), d'ouvrir un dialogue technique sur les conditions d'exploitation du réacteur 1 de la centrale de Taishan.

L'ASN a proposé cet échange afin d'examiner dans quelle mesure **le retour d'expérience de la situation d'exploitation actuelle à Taishan** peut être pris en compte dans le cadre de l'instruction en cours de la demande de mise en service de l'EPR de Flamanville.

La **NNSA a répondu favorablement à la demande de l'ASN**. La NNSA a présenté un point de situation lors d'une réunion d'un groupe de travail du MDEP consacré à l'EPR, rassemblant les autorités de sûreté concernées par ce réacteur. Les échanges techniques se sont poursuivis par plusieurs réunions bilatérales au cours du second semestre 2021.

L'ASN attend désormais qu'EDF investigate le retour d'expérience de cet événement et **transmette un dossier détaillé de son impact sur le réacteur de Flamanville 3**. L'ASN prendra en compte les échanges avec la NNSA dans le cadre de l'instruction de ce dossier. 

