

DIRECTION DES CENTRALES NUCLEAIRES

Montrouge, le 9 mai 2019

Réf. : CODEP-DCN-2019-014672

**Monsieur le Président du groupe permanent
d'experts pour les réacteurs nucléaires**

**Objet : Réacteurs électronucléaires – EDF
Orientations du quatrième réexamen périodique des réacteurs de 1300 MWe**

Réf. : [1] Note d'EDF référencée D455617211135 du 11 juillet 2017 relative au dossier d'orientation du réexamen périodique VD4 1300

Monsieur le Président,

Conformément aux dispositions prévues par l'article L. 593-18 du code de l'environnement, EDF procède tous les dix ans au réexamen périodique de la sûreté de ses réacteurs nucléaires. Ce réexamen périodique doit permettre d'apprécier la situation de chaque réacteur au regard des règles qui lui sont applicables et d'actualiser l'appréciation des risques ou inconvénients qu'il présente pour les intérêts mentionnés à l'article L. 593-1 du code de l'environnement, en tenant compte notamment de son état, de l'expérience acquise au cours de l'exploitation, de l'évolution des connaissances et des règles applicables aux installations similaires. Il doit également tenir compte des meilleures pratiques internationales.

Comme pour les réexamens périodiques précédents, afin de tirer parti du caractère standardisé de ses réacteurs, EDF prévoit d'effectuer ce réexamen périodique en deux temps :

- sur la période de 2017 à 2026, une phase de réexamen périodique dite « générique », qui porte sur les sujets communs à l'ensemble des réacteurs de 1300 MWe. Cette phase générique permet de mutualiser les études de la maîtrise du vieillissement, de l'obsolescence et de la conformité de ses installations, ainsi que les études de réévaluation et de conception des éventuelles modifications ;
- sur la période de 2027 à 2035, une phase de réexamen périodique dite « spécifique », qui portera sur chaque réacteur individuellement. Cette phase permet d'intégrer les caractéristiques particulières de l'installation et de son environnement, telles que, par exemple, le niveau des agressions naturelles à considérer et l'état de l'installation.

EDF a transmis à l'ASN en juillet 2017 son « dossier d'orientation du réexamen périodique » [1] qui précise les objectifs de ce réexamen, l'état des connaissances considéré pour ce réexamen, ainsi que les contrôles et les études qu'elle envisage de réaliser.

Je souhaite recueillir l'avis du groupe permanent d'experts pour les réacteurs nucléaires sur les objectifs généraux retenus par EDF pour ce réexamen périodique, en ce qui concerne les aspects liés aux incidents et accidents de nature radiologique.

Plus précisément, je souhaite recueillir l'avis du groupe permanent d'experts sur :

- l'importance à accorder lors de ce réexamen à la maîtrise de la conformité des réacteurs à leurs référentiels en vigueur ;
- les objectifs complémentaires qui nécessitent d'être explicités dans les orientations de ce réexamen ;
- l'état des connaissances à intégrer à ce réexamen périodique, eu égard au retour d'expérience et aux évolutions de référentiels et de connaissances ;
- les thématiques à étudier dans le cadre de ce réexamen.

Je vous propose que des membres du groupe permanent d'experts pour les équipements sous pression nucléaires se joignent au groupe permanent d'experts pour les réacteurs nucléaires pour cette séance.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Président, l'expression de ma considération distinguée.

Signé par

Julien Collet
Directeur général adjoint