

Fontenay-aux-Roses, le 26 août 2019

Monsieur le Président de l'Autorité de sûreté nucléaire

Avis IRSN/2019-00200

Objet : REP - EDF - Août 2019
Évaluation des modifications matérielles soumises à autorisation conformément aux dispositions de l'article R.593-56 du code de l'environnement.

Réf. [1] Saisine ASN - Dép-DCN-264-2009 du 5 juin 2009.
[2] Décision ASN - 2017-DC-0616 du 30 novembre 2017.

En réponse à la saisine de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) en première référence, l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) a examiné l'impact sur la sûreté des modifications soumises à autorisation de l'ASN par Électricité de France (EDF) :

- au titre de l'article 26 du décret n° 2007-1557 du 2 novembre 2007 modifié, pour les dossiers déposés avant le 1^{er} avril 2019 ;
- conformément aux dispositions de l'article R.593-56 du code de l'environnement pour les dossiers déposés après le 1^{er} avril 2019.

La décision de l'ASN en seconde référence relative aux modifications notables des installations nucléaires de base, applicable depuis le 1^{er} juillet 2019, précise notamment les principes permettant d'identifier la procédure réglementaire adaptée à chaque modification (non notable, soumise à déclaration ou soumise à autorisation)¹.

Les modifications soumises à déclaration au titre de l'article R.593-59 du code de l'environnement relèvent quant à elles exclusivement du contrôle interne exercé par l'exploitant.

Adresse Courrier
BP 17
92262 Fontenay-aux-Roses
Cedex France

¹ En pratique, EDF a décliné les grands principes de la décision de l'ASN dans un guide qui définit des critères opérationnels permettant d'établir la nature de la procédure réglementaire adaptée aux modifications envisagées.

S'agissant des modifications soumises à autorisation, l'expertise de l'IRSN porte, d'une part sur l'absence de régression par rapport à la protection des intérêts protégés, d'autre part sur l'adéquation du dossier de modification aux référentiels en vigueur, tant lors du déploiement de la modification que lors de son exploitation.

À l'issue de son expertise, l'IRSN considère que les modifications matérielles examinées n'appellent pas de remarque particulière. Il s'agit des modifications relatives :

- à la fiabilisation des chaînes du système KRT² - VVP³/¹⁶N, permettant de surveiller le débit de fuite primaire/secondaire des réacteurs du palier N4 ;
- à l'évolution du contrôle-commande du réacteur n° 1 de la centrale nucléaire de Chooz B ;
- à la mise à niveau des capteurs de niveau des bassins et des filtres à chaîne du système d'eau brute secourue (SEC) des réacteurs de la centrale nucléaire de Civaux ;
- au remplacement des redresseurs du système de production et de distribution 48 VCC « découplage » (LCC) des réacteurs de la centrale nucléaire du Bugey.

Pour le Directeur général et par délégation,

Olivier DUBOIS

Adjoint au Directeur de l'expertise de sûreté

² KRT : mesures de radioprotection.

³ VVP : tuyauteries vapeur jusqu'à et y compris les vannes d'isolement des générateurs de vapeur.