



**Décision n° XXXX-XX-XXXX de l'Autorité de sûreté nucléaire du XXXX modifiant la décision n° 2012-DC-0303 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 26 juin 2012 fixant à la société MELOX SA des prescriptions complémentaires applicables à l'installation nucléaire de base n° 151, dénommée MELOX, située sur le site de Marcoule (Gard) au vu des conclusions de l'évaluation complémentaire de sûreté (ECS) et la décision n° 2015-DC-0484 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 8 janvier 2015 fixant à la société AREVA NC des prescriptions complémentaires, relatives au noyau dur et à la gestion des situations d'urgence, applicables à l'installation nucléaire de base n° 151 (MELOX) située sur le site de Marcoule (Gard)**

L'Autorité de sûreté nucléaire,

Vu le code de l'environnement, notamment ses articles L. 592-21 et L. 593-10 ;

Vu le code de la santé publique ;

Vu le décret du 21 mai 1990 modifié autorisant la Compagnie générale des matières nucléaires (Cogéma) à créer une usine de fabrication de combustibles nucléaires, dénommée Mélox, sur le site nucléaire de Marcoule, commune de Chusclan (Gard) ;

Vu le décret n° 2007-1557 du 2 novembre 2007 modifié relatif aux installations nucléaires de base et au contrôle, en matière de sûreté nucléaire, du transport de substances radioactives, notamment son article 18 ;

Vu la décision n° 2012-DC-0303 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 26 juin 2012 modifiée fixant à la société MELOX SA des prescriptions complémentaires applicables à l'installation nucléaire de base n° 151, dénommée MELOX, située sur le site de Marcoule (Gard) au vu des conclusions de l'évaluation complémentaire de sûreté (ECS) ;

Vu la décision n° 2015-DC-0484 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 8 janvier 2015 fixant à la société AREVA NC des prescriptions complémentaires, relatives au noyau dur et à la gestion des situations d'urgence, applicables à l'installation nucléaire de base n° 151 (MELOX) située sur le site de Marcoule (Gard) ;

Vu la lettre MELOX DQ3SE/3SRE/BD/17.0333 du 4 mai 2017 dans laquelle AREVA NC demande le report de l'échéance concernant la mise en service des nouveaux locaux de gestion des situations d'urgence ;

Vu les résultats de la consultation du public réalisée du XXXX au XXXX ;

Vu le courrier XXXX du XXXX d'Orano transmettant leurs observations sur le projet de décision qui leur a été soumis ;

Considérant que, à la suite de l'accident de Fukushima survenu le 11 mars 2011, l'usine Mélox a fait l'objet d'une évaluation complémentaires de sûreté, au vu des conclusions de laquelle l'ASN a prescrit la mise en place de dispositions matérielles et organisationnelles robustes pour faire face à des situations naturelles extrêmes nouvellement étudiées ; que ces dispositions visent notamment à permettre à l'exploitant d'assurer les missions qui lui incombent dans la gestion d'une crise majeure ; que, parmi ces dispositions matérielles, Orano Cycle devait mettre en service de nouveaux locaux de gestion des situations d'urgence sur son installation de Marcoule avant le 30 juin 2018 ;

Considérant que la conception et la construction du nouveau bâtiment de gestion des situations d'urgence, répondant aux exigences applicables au « noyau dur », a pris du retard, du fait de difficultés pour caractériser l'aléa sismique à prendre en compte pour son dimensionnement, que l'exploitant a modifié son projet pour le rendre significativement plus ambitieux du point de vue de la sûreté ;

Considérant que le bâtiment qui abrite transitoirement le poste de commandement de repli est robuste vis-à-vis du séisme noyau dur retenu par l'exploitant pour les ouvrages existants de l'installation, lequel est enveloppe du spectre séisme majoré de sécurité (SMS) majoré de 50 % et du paléo-séisme, et comporte des marges pour tenir compte des effets de site particuliers du site de Marcoule ; que le report demandé est donc acceptable du point de vue de la sûreté ;

Considérant qu'un changement de dénomination d'AREVA NC en Orano Cycle a eu lieu le 8 février 2018,

#### **Décide :**

##### **Article 1<sup>er</sup>**

Au III de la prescription [ARE-151-ND 01] et au III de la prescription [ARE-151-ND 12] de l'annexe à la décision du 8 janvier 2015 susvisée, les mots « 30 juin 2018 » sont remplacés par les mots « 30 septembre 2019 ».

##### **Article 2**

Dans la prescription [ARE-151-ND 09] de l'annexe à la décision du 8 janvier 2015 susvisée, les mots « 30 juin 2017 » sont remplacés par les mots « 31 décembre 2018 ».

##### **Article 3**

Dans la prescription [ARE-151-04] de l'annexe à la décision du 26 juin 2012 susvisée, les mots « 30 juin 2018 » sont remplacés par les mots « 30 septembre 2019 ».

##### **Article 4**

Le directeur général de l'Autorité de sûreté nucléaire est chargé de l'exécution de la présente décision, qui sera notifiée à Orano Cycle et publiée au *Bulletin officiel* de l'Autorité de sûreté nucléaire.

Fait à Montrouge, le XXXX.

Le collège de l'Autorité de sûreté nucléaire\*,

PROJET