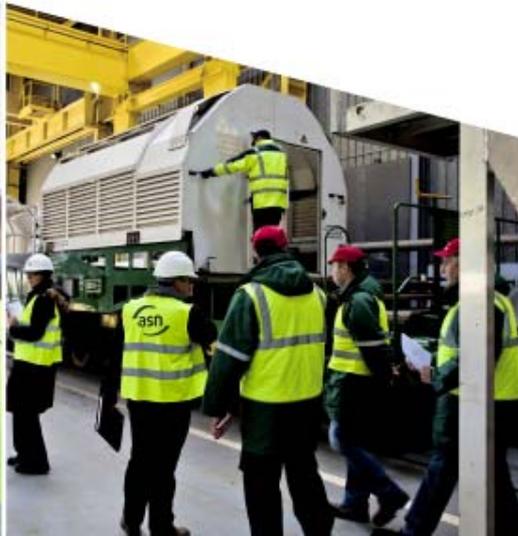




5^{ème}
conférence
des CLI
11 décembre 2013

Points d'actualité



Transition énergétique : avis de l'ASN

Les choix énergétiques comportent des enjeux de sûreté nucléaire. L'ASN considère nécessaire que ces enjeux soient explicités et pris en compte dans le débat national sur la transition énergétique.

- 1. Il est important de disposer de marges suffisantes dans le système électrique français pour faire face à la nécessité de suspendre simultanément le fonctionnement de plusieurs réacteurs qui présenteraient un défaut générique grave.**
- 2. Des décisions de politique énergétique relatives aux capacités de production d'électricité, quelle qu'en soit la nature, et aux économies d'énergie, devront être prises à court terme pour faire face aux futures mises à l'arrêt définitif de réacteurs pour des raisons de sûreté.**

Poursuite de fonctionnement des réacteurs au-delà de 40 ans

2009 : EDF a exprimé la volonté d'étendre la durée de fonctionnement de ses réacteurs significativement au-delà de 40 ans.

Juin 2013 : l'ASN prend position sur le périmètre des études à mener

- **L'ASN fixe les objectifs en matière d'amélioration du niveau de sûreté et de maîtrise du vieillissement des réacteurs auxquels EDF devra satisfaire**
- **L'ASN demande que les réacteurs du parc actuel soient améliorés au regard des exigences de sûreté applicables aux nouveaux réacteurs**
- **L'ASN considère que la démarche proposée par EDF est globalement satisfaisante, mais qu'elle doit être renforcée sur plusieurs aspects**

Poursuite de fonctionnement des réacteurs au-delà de 40 ans

- Cette position préliminaire de l'ASN ne préjuge pas de ses décisions futures sur l'aptitude de chaque réacteur à fonctionner au-delà de son quatrième réexamen de sûreté
 - L'ASN prendra position, réacteur par réacteur, à l'issue de leur visite décennale.
- Les **prochaines principales étapes** :
 - **2015** : **position ASN sur les grandes orientations du réexamen de sûreté** associé aux quatrièmes visites décennales des réacteurs de 900 MWe
 - **Vers 2018/2019** : **Position de l'ASN sur la phase « générique »** du réexamen de sûreté associé aux quatrièmes visites décennales des réacteurs de 900 MWe (avant la 1^{ère} VD4 d'un réacteur 900 MWe prévue en 2019)
 - **À partir de 2020**, **prise de position de l'ASN sur la capacité de chaque réacteur à poursuivre son fonctionnement** au delà de la quatrième visite décennale

Projet Cigéo

Contexte

Phase d'étude sur la faisabilité et de propositions d'options de conception et de sûreté encadrée :

- Par la loi du 28 juin 2006 ayant pris le relai de la loi du 30 décembre 1991 ;
- Par le Plan national de gestion des matières et des déchets radioactifs (PNGMDR).

→ **La loi demande à l'Andra de remettre d'ici 2015 un dossier de demande d'autorisation de création**

Au cours de cette phase, plusieurs dossiers ont déjà été instruits par **l'ASN** qui **a déjà pris position sur** :

- **La pertinence des travaux menés par l'Andra ;**
- **Les éléments de démonstration manquants et les avancées encore nécessaires ;**
- **Les principes selon lesquels elle instruira un éventuel dossier de demande d'autorisation de création.**

Projet Cigéo

Positions prises par l'ASN en 2013

L'ASN a pris deux positions publiques en 2013 sur le projet Cigéo de l'Andra :

- Un avis sur plusieurs documents remis depuis 2009 ;
- Une lettre de position sur un dossier dit « J esq03 » présentant une architecture d'ensemble du projet Cigéo à un stade intermédiaire.

De manière générale, **l'ASN note** :

- **que ses précédentes recommandations ont été globalement prises en compte par l'ANDRA**
- **l'absence d'élément rédhibitoire à ce stade de l'instruction au niveau de l'esquisse**
- **des questions restant à examiner et à approfondir pour démontrer la sûreté de l'installation**

Quelques autres sujets d'actualité

Incidents de niveau 2 :

- Centrale nucléaire du Blayais : irradiation d'un travailleur lors de l'arrêt programmé du réacteur 4 (25 avril 2013)
- Institut mutualiste Montsouris : dépassement de la limite de dose efficace annuelle réglementaire d'un travailleur en radiologie interventionnelle (6 mai 2013)
- CEA Grenoble : exposition accidentelle d'un travailleur (3 septembre 2013)

Inspection du travail :

- Accident mortels sur les centrales nucléaires de Cattenom (28 fev 2013) et Chinon (25 octobre 2013)

Quelques autres sujets d'actualité

Décisions de l'ASN

- Maîtrise des nuisances et de l'impact sur la santé et l'environnement des installations nucléaires de base
- Participation du public aux décisions de l'ASN qui encadrent les modifications des installations nucléaires « ayant des impacts significatifs sur l'environnement »
- Projet de décision concernant le noyau « post-Fukushima » des INB

Guides de l'ASN

- Guide sur la protection des installations nucléaires contre le risque d'inondation
- Guide relatif à la détermination du périmètre d'une INB
- Guide pour la rédaction d'un plan d'organisation de la physique médicale

Plan National de Gestion des Matières et des Déchets Radioactifs 2013- 2015