

**Réunion de concertation du 17 décembre 2018 à Meysse
sur l'amélioration de la sûreté des réacteurs de 900 MW dans le cadre de leur 4^{ème} réexamen périodique**

ANNEXE AU COMPTE-RENDU : Saisie des grilles remplies par les sous-groupes (x11 tables) lors de la réunion publique du 17 décembre 2018 à Meysse

Rappel des indications données aux sous-groupes :

- . Vous désignez un rapporteur qui sera également le « gardien du temps ». Vous disposez de 30 mn pour aborder les questions ci-dessous.
- . Vous prévoyez 10 mn pour aider le rapporteur à rédiger la synthèse sur le tableau grand format qui sera collecté pour le compte-rendu de la réunion.
- . Pour la mise en commun : des rapporteurs volontaires seront invités en tribune pour une restitution orale des points-clés des travaux.

Quels sont selon vous	Table n°	Vos réponses	Pourquoi selon vous ?
1- Les points les plus sensibles à améliorer en termes de sûreté ?	1	<ul style="list-style-type: none"> · Traitement des déchets radioactifs · Pollutions de l'environnement et des eaux souterraines : qualité des eaux, à garder – quelles mesures prises ? (contrôle EDF sur la boue, le lait, etc.) · Mise en œuvre des mesures post-Fukushima 	
	2	<ul style="list-style-type: none"> · Sous-traitance sur 7 niveaux · Piscine · Perte de compétence EDF · Radier post Fukushima cendrier construit ? · Pompage nappe phréatique ou pas d'accident · Erreur humaine non prévisible facteur fondamental du risque (brosse métallique décomposée dans les générateurs de vapeur) · Rejets d'eau tritiée dans le Rhône en fonctionnement normal 	<ul style="list-style-type: none"> · Pas de statut adéquat dénoncé par une commission de députés en juillet 2018 · Départ à la retraite, problème de transmission du savoir-faire
	3	<ul style="list-style-type: none"> · Améliorer la sécurité autour de la centrale / aux intrusions 	<ul style="list-style-type: none"> · Action peu prévisible qui peut être d'ampleur importante et qui a un impact important sur l'opinion publique
	4	<ul style="list-style-type: none"> · Les conditions de la sous-traitance 	<ul style="list-style-type: none"> · Le dumping social égal une industrie low-cost

		<ul style="list-style-type: none"> · La surveillance par l'exploitant des activités sous-traitées 	
	5	<ul style="list-style-type: none"> · Surveillance du cœur du réacteur · Evacuation des populations · Terrorisme aérien (bombe) 	<ul style="list-style-type: none"> · Fusion du cœur (prévention) · Rôle du Préfet : Plan particulier d'intervention (PPI) · FARN (Force Action Rapide Nucléaire)
	6	<ul style="list-style-type: none"> · Accès plus sécurisé : grillage, surveillance, clôture 	<ul style="list-style-type: none"> · Il y a déjà eu des intrusions
	7	<ul style="list-style-type: none"> · Suivi du vieillissement de la cuve · Le retour d'expérience de Fukushima · Confinement en cas d'accident · Confinement enceinte 	<ul style="list-style-type: none"> · La conception de la centrale est ancienne et doit intégrer des améliorations actuelles
	8	<ul style="list-style-type: none"> · Sécurité physique 	<ul style="list-style-type: none"> · Le dispositif juridique français est inadapté en matière d'usage des cuves et éventuellement minage (interdit par convention) pour prévenir une pénétration de force.
	9	<ul style="list-style-type: none"> · L'interdiction définitive d'installer des éoliennes de 200 m sur les crêtes surplombant la centrale 	<ul style="list-style-type: none"> · Pour permettre aux chasseurs d'orage d'intervenir sans être gênés car ces éoliennes peuvent endommager les lignes 400 Kv et la ligne 60 Kv de secours
	10	<ul style="list-style-type: none"> · Condition de la sous-traitance · Entretien préventif · Information des populations et des élus/collectivités (balisés) 	<ul style="list-style-type: none"> · Dumping social · Respect du droit des salariés / convention collective · Préférence au curatif / sûreté et sécurité indissociable
	11	<ul style="list-style-type: none"> · Ne pas fonctionner « à fond » / avoir une marge à utiliser en cas de problème pour pouvoir le gérer, du moins ne pas inciter à plus de consommation (clim, voitures électriques...) · Réduire les consommations « futiles » d'électricité · Prévision d'expérience + 20% / Réunion de service trop faible · Protection des lieux de confinement (piscines, réacteurs) · Le refroidissement 	<ul style="list-style-type: none"> · Présence de produits radioactifs · Pour refroidir les réacteurs : fusion
2- Les propositions	1	<ul style="list-style-type: none"> · Diesel d'ultime secours ? 	

d'amélioration présentées par EDF qui vous semblent pertinentes ?		<ul style="list-style-type: none"> · Cendrier de récupération ? · Tout va bien ? – Pas pertinente en 20 mn	
	2	· Améliorable ?	
	3	<ul style="list-style-type: none"> · Coller un référentiel EPR · Circuit PTR bis (<i>modules de refroidissement supplémentaires</i>) pour refroidissement des piscines de combustible 	<ul style="list-style-type: none"> · Prise en compte des dernières exigences en matière de sécurité et sûreté · Retour d'expérience du Japon
	4		
	5	<ul style="list-style-type: none"> · On n'est pas expert nous · On fait confiance à EDF et à l'ASN 	<ul style="list-style-type: none"> · Stabilisateur de corium · Récupérateur du combustible usé/radioactif +++
	6	· Amélioration du confinement des liquides	· Fuites régulières observées
	7	<ul style="list-style-type: none"> · C'est un bon début si ça prend en compte Fukushima · Diesels 	· Etre autonome en électricité
	8	<ul style="list-style-type: none"> · Améliorer la communication notamment diffuser des analyses environnementales par exemple : <ul style="list-style-type: none"> ○ Suite au traitement des rejets de vapeur des aérothermes suite à leur modification · Pollution de l'eau : renvoi sur l'ARS sans prendre en compte les captages personnels (puits...) ! La réponse fournie ne semble qu'un jeu de ping-pong 	
	9		
	10	<ul style="list-style-type: none"> · Basiques · Eléments techniques difficiles à apprécier 	
	11	<ul style="list-style-type: none"> · Toutes parfois à minimiser · Récupérateur de corium · Doublement circuit de refroidissement 	
3- Les propositions d'amélioration présentées par EDF qui ne vous semblent pas pertinentes ?	1	<ul style="list-style-type: none"> · Confinement des rejets liquides = tritium/hydrocarbures/autres · Gestion chaotique des déchets radioactifs 	
	2		
	3	· La stabilisation du corium est-elle techniquement réalisable ?	· Semble techniquement compliqué

	4	<ul style="list-style-type: none"> · Toutes les propositions sont théoriques et très techniques. Traitons les problèmes déjà connus. 	<ul style="list-style-type: none"> · Pour réussir le challenge, les salariés de la sous-traitance méritent le respect. 	
	5	<ul style="list-style-type: none"> · Traitement des effluents · Système des mesures des rejets 	<ul style="list-style-type: none"> · Risque pour l'environnement · Améliorer la communication EDF pour informer sur les incidents 	
	6	<ul style="list-style-type: none"> · Sécurité des cuves 		
	7			
	8			
	9	<ul style="list-style-type: none"> · L'évacuation en cas d'incident avec une RN86 de 2 voies seulement 		
	10	<ul style="list-style-type: none"> · Référence EPR 	<ul style="list-style-type: none"> · Pas de recul/expérience 	
	11	<ul style="list-style-type: none"> · Fragilité des cuves acceptées · Implication de l'Europe éventuelle (couloir rhodanien) · La gestion des déchets · Protection en cas de guerre · Situation financière d'EDF et capacité à entretenir 		
	4- D'autres voies d'amélioration utiles à étudier ?	1	<ul style="list-style-type: none"> · Vérifier l'indépendance réelle de l'ASN, de l'IRSN ? · Soins palliatifs vers la sortie du nucléaire · Plan de reconversion sociale et écologique du site ? 	
		2	<ul style="list-style-type: none"> · Réduction 	
		3	<ul style="list-style-type: none"> · Etudier évacuation de la population par les voies ferrées 	<ul style="list-style-type: none"> · Eviter risque d'embouteillages sur les routes
4		<ul style="list-style-type: none"> · Elaborer une convention collective à l'ensemble des salariés sous-traitant de la filière 		
5		<ul style="list-style-type: none"> · Communication de l'ARS pour informer les populations 	<ul style="list-style-type: none"> · Améliorer la communication de crise auprès des riverains. 	
6		<ul style="list-style-type: none"> · Communication sur les incidents rapide et transparente · Qualification et niveau de formation des salariés intervenant sur site 		
7		<ul style="list-style-type: none"> · Information de la population en temps réel · Un peu plus de transparence/réactivité · Exercice d'évacuation · Infrastructure routière pour évacuation des populations 		

		<ul style="list-style-type: none"> · Pont sur le Rhône · La sous-traitance 	
	8		
	9	<ul style="list-style-type: none"> · Un pont au droit de la centrale · BK (<i>piscine combustible</i>) trop fragile 	
	10	Elaborer une convention collective pour tous les salariés du nucléaire.	
	11	<ul style="list-style-type: none"> · Ne pas fonctionner la plupart du temps en capacité maxi · Prévoir une « marge » permettant de résoudre les problèmes · Gérer la demande pour supprimer le stress d'un accident éventuel sur la production · Energie renouvelable à développer · Réduire sa consommation d'énergie. 	<ul style="list-style-type: none"> · Influences sur l'environnement