



CLI de Saint Alban

*Réunion publique du 11 mars 2024
dans le cadre de la concertation HCTISN sur
la phase générique du 4^e réexamen
périodique des réacteurs de 1300 MWe*

L'essentiel du 4^e
réexamen périodique
des réacteurs de
1300 MWe



[Retour à l'article](#)

L'essentiel du 4e réexamen périodique des réacteurs 1300 MWe

Les centrales nucléaires françaises en fonctionnement

Dates d'envoi (années) des rapports de conclusion
des 4^{es} réexamens des réacteurs 1300 MWe

Périmètre

20 Tranches (réacteurs)
réparties sur 8 sites

~200 Modifications
proposées

- 900 MWe (32 réacteurs)
- 1300 MWe (20 réacteurs)
- 1450 MWe (4 réacteurs)



Illustration à retrouver en page 5 de la Synthèse
de la Note de Réponse aux Objectifs

L'essentiel du 4e réexamen périodique des réacteurs 1300 MWe

Déploiement



2026 = 1^{re} tranche (Paluel 1)
Saint Alban : 2027 & 2028



Déploiement en 2 phases

- Phase A : Visites Décennales
- Phase B : 1^{res} & 2^{es} Visites Partielles post Visites Décennales



Travaux préparatoires

à partir de mi-2024 pour Paluel 1
et fin 2025 pour Saint Alban 1



Ambitions du 4e réexamen périodique

- ✓ **Renforcement majeur de la robustesse des installations afin de tendre vers les objectifs de sûreté de l'EPR**
(volume de travaux inédit sur les installations 1300 MWe, notablement supérieur au volume des précédentes visites décennales)
- ✓ **Valorisation du retour d'expérience du 4e réexamen des réacteurs de 900 MWe**

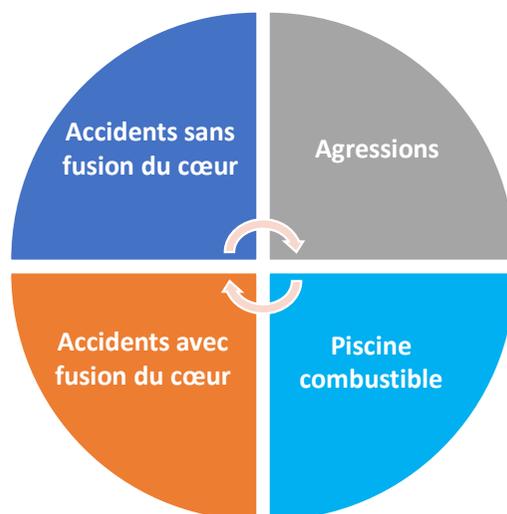
Conformité

- ✓ Examen de conformité des installations
- ✓ Viser l'absence d'écart de conformité au redémarrage de chaque tranche

Maintien de qualification

- ✓ Vérifier la capacité des matériels à réaliser leur fonction de sûreté jusqu'à la Visite Décennale suivante
- ✓ Remplacer les matériels qui échouent aux tests de qualification jusqu'à 50 ans

Réévaluation de sûreté



Déploiement du « Noyau dur » (*)

- ✓ Prévention et mitigation des Accidents Graves
- ✓ Robustesse aux agressions externes extrêmes

(*) Le Noyau Dur est un ensemble de moyens matériels et organisationnels visant à éviter des rejets radioactifs massifs et des effets durables dans l'environnement pour des situations potentiellement consécutives à une agression externe extrême.

Maîtrise des inconvénients

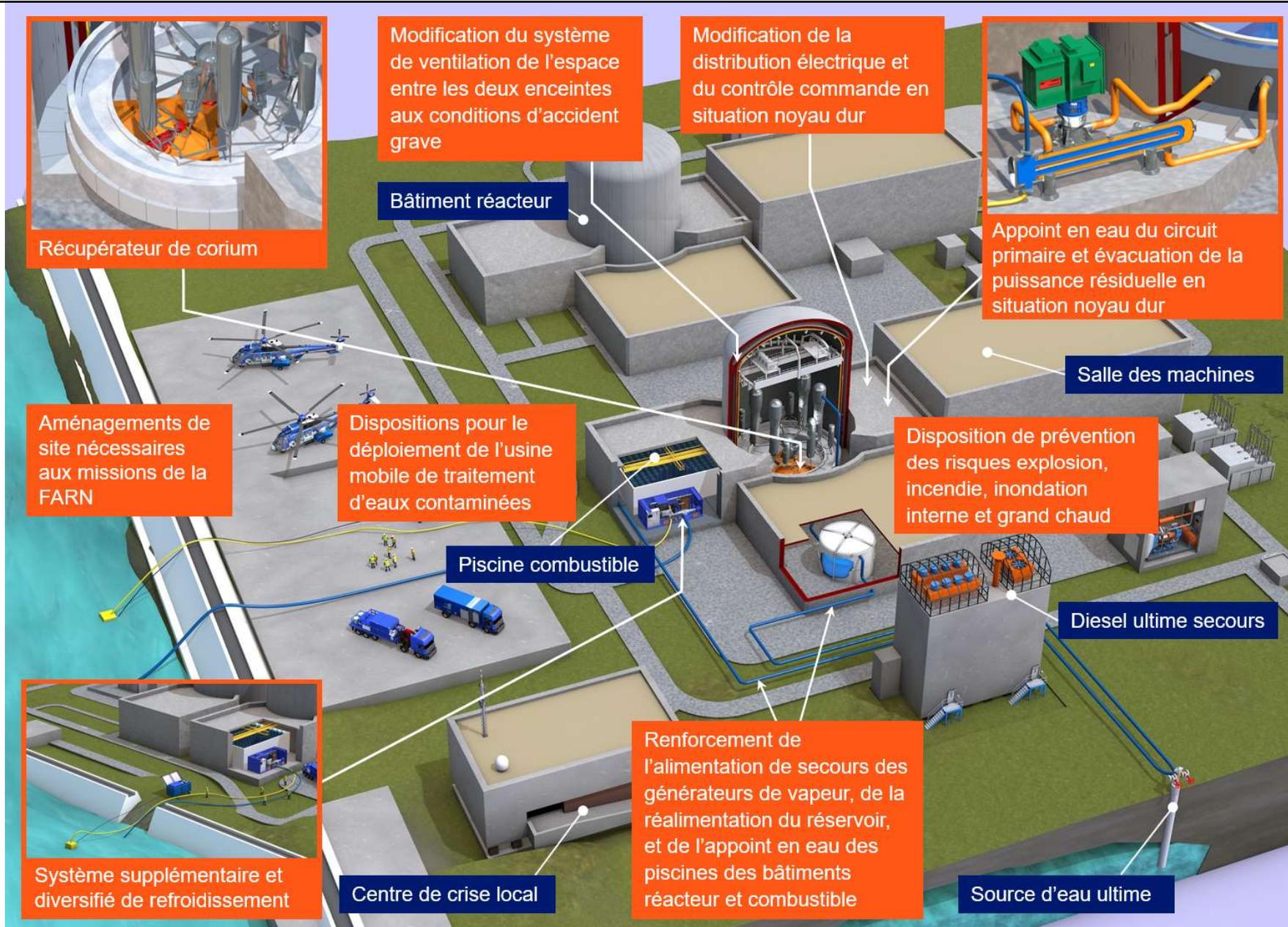
EDF met en œuvre une démarche d'amélioration continue pour surveiller et maîtriser ses impacts environnementaux

- ✓ **Bilans d'écenaux** (événements significatifs, prélèvements et consommations d'eau, rejets, nuisances)
- ✓ **Analyse des performances des moyens de prévention et réduction des impacts**
- ✓ **Renforcement des dispositions** (plan de résorption des émissions de gaz à effet de serre, rénovation des systèmes de traitement des effluents solides, etc.)
- ✓ **Synthèses dans les Rapports de Conclusion du Réexamen**



**PRINCIPALES
MODIFICATIONS
ASSOCIÉES AU
4^E RÉEXAMEN
PÉRIODIQUE DES
RÉACTEURS 1300 MWE**

*ILLUSTRATION À RETROUVER EN
PAGE 17 DE LA SYNTHÈSE DE LA
NOTE DE RÉPONSE AUX OBJECTIFS*



Clic ! Retour à l'article