

CLI CATTENOM

2 – 3. ZEHNJAHRESREVISION VON BLOCK 4 UND

VORBEREITUNG DER 4. ZEHNJAHRESREVISIONEN

1

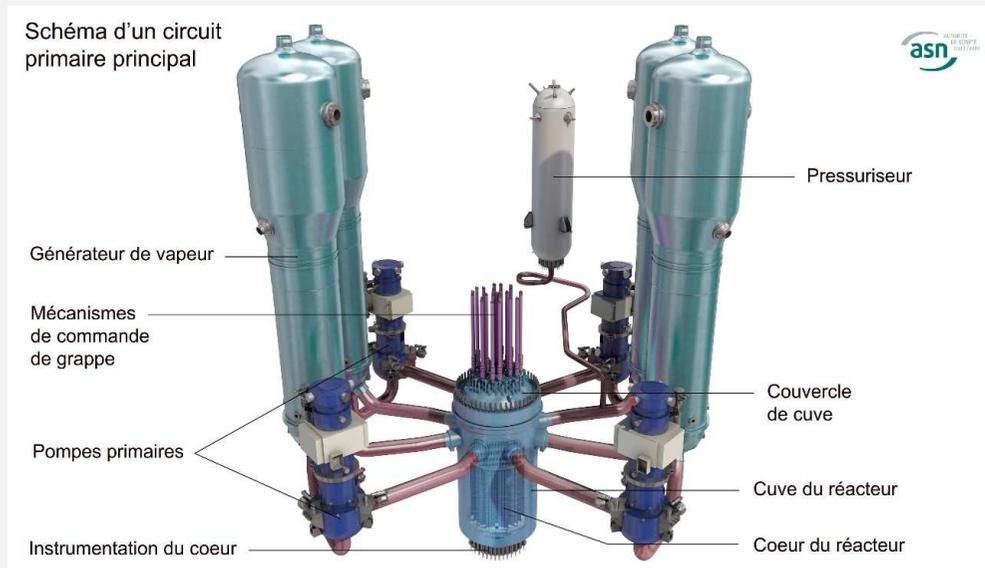
3. ZEHNJAHRESREVISION VON REAKTOR 4

Ziele der 3. Zehnjahresrevision

- **Umsetzung der Verbesserungen** aus der **wiederkehrenden Prüfung**: Neubewertung der nuklearen Sicherheit im Hinblick auf Vorschriften und Erfahrungsrücklauf (international bewährte Praktiken, neue Erkenntnisse ...)
 - *Zustand und Konformität der Anlage: Konformitätsprüfung* in Bezug auf das Sicherheitsregelwerk und die geltenden Vorschriften, Aufhalten der Anlagenalterung ...
 - *Auslegung der Systeme und Bauwerke*
 - *Schutz des KKW vor äußeren Gefahren* (Erdbeben, Hitze, Kälte, Stürme, externe und interne Überschwemmungen, Brände ...)
 - *Untersuchungen zu den Betriebszuständen*: Behebung von Störungen, Nutzung neuer Erkenntnisse
 - *Verringerung der Freisetzung radioaktiver Stoffe* bei einem Nuklearunfall
 - *Verhütung der Gefahr eines Trockenfallens der zwischengelagerten Brennelemente* im Abklingbecken oder während der Handhabung
 - *Verbesserung des Sicherheitsnachweises der Hilfsanlagengebäude* und der Gebäude zur Aufbereitung radioaktiver Abfälle

Ziele der 3. Zehnjahresrevision

- Durchführung **größerer Kontrollen und Tests**, dazu gehören der **Hydrauliktest des Primärkreislaufs** und der **Test der Sicherheitshülle** (gesetzlich vorgegebene Intervalle)



- Vorlage eines Berichts mit **Schlussfolgerungen aus der Prüfung**: Konformität der Anlage, Umsetzung der Änderungen

Maßnahmen der ASN im Rahmen der Zehnjahresrevision

Vor der Abschaltung:

- **Vorgabe des Inhalts** (allgemein) der wiederkehrenden Prüfungen bei den Reaktoren des Typs P'4 durch die ASN
- Untersuchung des **Wartungs- und Kontrollprogramms**
- **Genehmigung der Änderungen** im Rahmen der wiederkehrenden Prüfung



Maßnahmen der ASN im Rahmen der Zehnjahresrevision

Während der Abschaltung:

- **Überwachung der Abschaltung** (regelmäßige Zwischenberichte per Audiokonferenz, Anforderung der Übermittlung und Analyse von Unterlagen zu den Aktivitäten während der Abschaltung ...)
- **Kontrolle** der Arbeiten (Anweisungen & Inspektionen, Bilanz der Arbeiten)
- **Hydrauliktest des Hauptprimärkreislaufs**
- Prüfung der Konformität der **Wiederbestückung mit Brennelementen**
- **Freigabe zum Wiederauffahren**, Prüfung der Kontrollergebnisse



Maßnahmen der ASN im Rahmen der Zehnjahresrevision

Nach der Abschaltung:

- **Analyse der Tests** , die in der Wiederinbetriebnahmephase erfolgen
- **Informierung der Öffentlichkeit** (Informationsmitteilung, die auf der Website *asn.fr* veröffentlicht wird)



- **Analyse des Berichts mit Schlussfolgerungen aus der Sicherheitsprüfung** und gegebenenfalls Festlegung zusätzlicher Vorgaben



2

VORBEREITUNG DER 4. ZEHNJAHRESREVISIONEN

4. wiederkehrende Prüfung der 1300-MWe-Reaktoren

Allgemeine Phase:

- **Vorschlag von EDF zu allgemeinen Leitlinien und Zielen** für die 4. wiederkehrende Prüfung der 1300-MWe-Reaktoren → **Analyse durch die ASN** (Beauftragung der ständigen Expertengruppe), anschließend **Stellungnahme**
- **Prüfung der Sicherheitsuntersuchungen** (externes Gutachten des IRSN) → **Stellungnahme** für 2025 geplant

4. wiederkehrende Prüfung der 1300-MWe-Reaktoren – Zeitplan

