



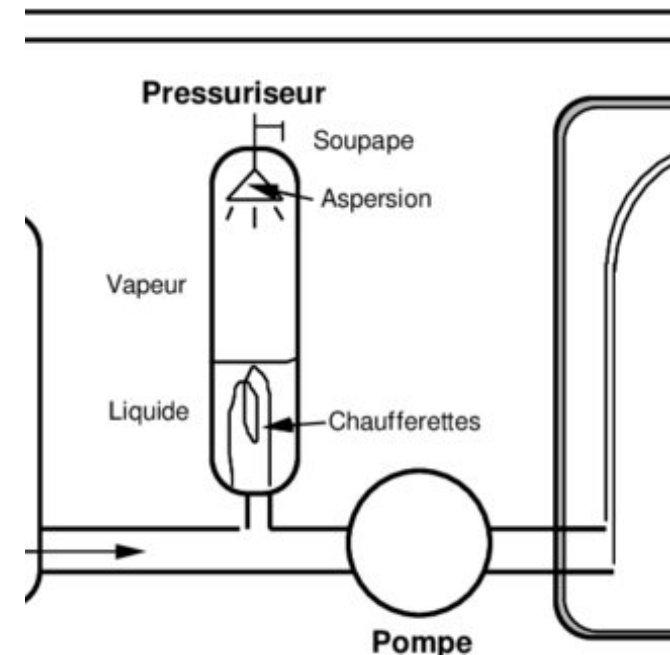
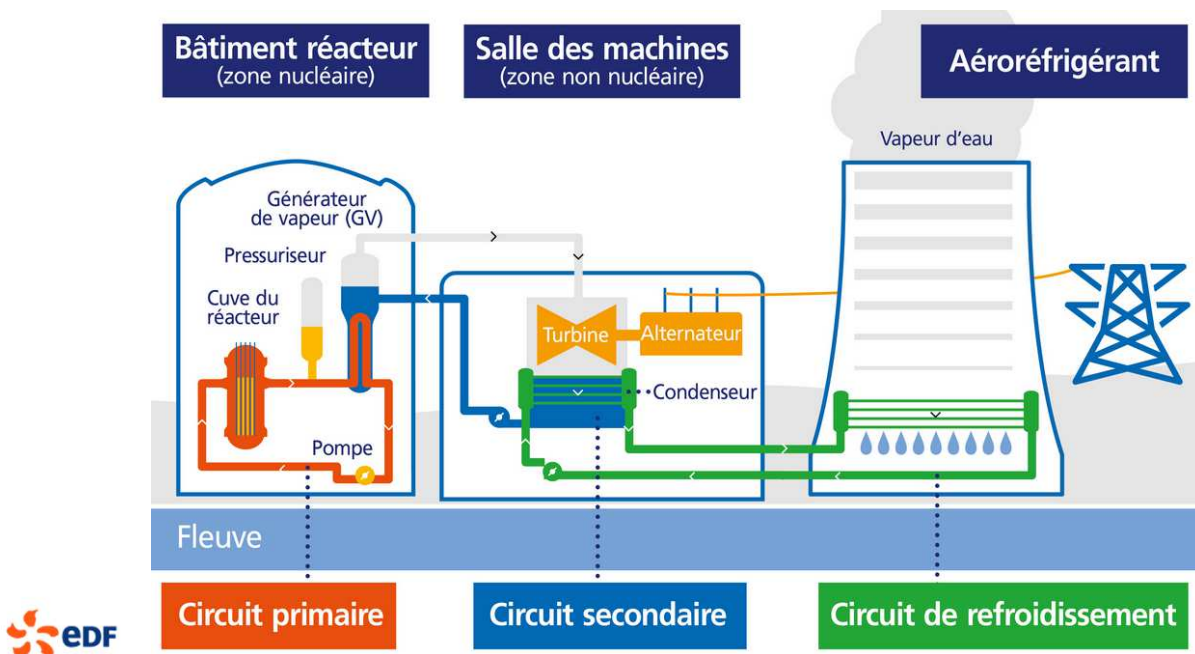
Lokale Informationskommission
9. November 2022

Fehler an
Stromanschluss
festgestellt, mit
Einfluss auf die
Qualifizierung von
Anlagenteilen für
Unfallbedingungen

Hintergrundinformationen und Lokalisierung in der Anlage

Für bestimmte Einrichtungen ist eine **besondere Qualifizierung** erforderlich, die ihre **Funktionsfähigkeit** und ihre **Erdbeben- oder Störfallsicherheit** garantiert (Beständigkeit gegenüber Hitze, Radioaktivität, Druck ...).

Dazu gehören auch die **Schutzventile des Druckhalters** und die **zugehörigen Stromversorgungen** im Reaktorgebäude zum Schutz des Primärkreislaufs im Falle eines Überdrucks. Das Öffnen und Schließen dieser Schutzventile wird vom Kontrollraum aus gesteuert. Diese Anlagenteile werden regelmäßig kontrolliert.



Chronologie

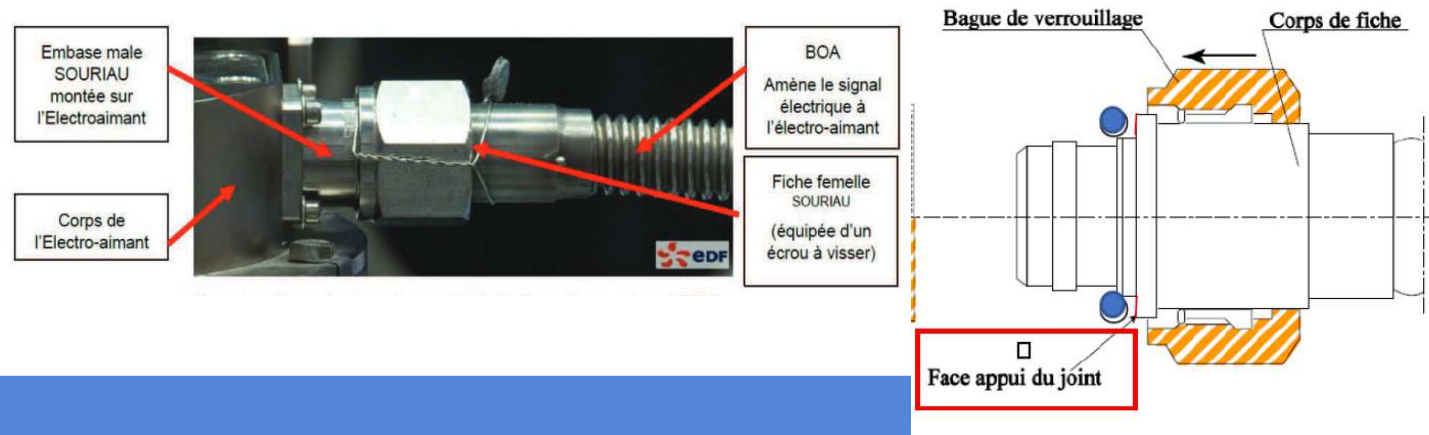
Am 8. März 2022 führten die Mitarbeitenden eine **wiederkehrende Prüfung** an den Stromversorgungen der Ventile des Druckhalters von Block 4 durch, der zu diesem Zeitpunkt aufgrund einer planmäßigen Wartung abgeschaltet war.

Im Zuge dieser Prüfung wurden beim Abklemmen eines Elektromagneten **leichte Schrammen** an der **Dichtfläche von Stromanschlüssen** entdeckt, über die bestimmte Schutzventile des Druckhalters gesteuert werden. Die Dichtigkeit der Anschlüsse wird durch eine Metaldichtung gewährleistet.

Diese Kratzer hätten die Funktionsfähigkeit des Anschlusses und damit der Ventile aufgrund der **Zweifel hinsichtlich ihrer Qualifizierung** unter bestimmten Unfallbedingungen beeinträchtigen können.

Untersuchungen

Die Untersuchungen deuten offensichtlich auf die Beschädigung der Dichtflächen beim vorherigen Abziehen einer alten Dichtung hin.



Getroffene Maßnahmen:

- **Austausch der fehlerhaften Anschlüsse in Block 4**
- **Durchführung zusätzlicher Kontrollen an sämtlichen Stromanschlüssen**

Keine realen Auswirkungen auf die nukleare Sicherheit

Diese Abweichung hatte keine realen Auswirkungen auf die Anlage, die normal in Betrieb blieb; die Ventile waren weiterhin stets voll einsatzbereit.

Dennoch handelt es sich um einen Verstoß gegen Anforderungen an für Unfallbedingungen klassifizierte Anlagenteile. Aufgrund des vorübergehenden Verlusts der Qualifizierung von 3 Ventilen meldete die Kraftwerksleitung von Cattenom der Atomsicherheitsbehörde am 19. April 2022 ein sicherheitsrelevantes signifikantes Ereignis der Stufe 1 auf der INES-Skala (diese umfasst die Stufen 0 bis 7).

ÉCHELLE INES

Échelle internationale des événements nucléaires



Wie nach jedem Ereignis nutzen wir den damit verbundenen **Erfahrungsrücklauf**, um unsere Organisationsstrukturen zu verbessern. Im vorliegenden Fall haben wir insbesondere die Arbeitskräfte über das richtige Werkzeug zum Entfernen der Metaldichtungen und über die damit verbundenen Risiken unterrichtet. Ebenso haben wir eine Phase zur Prüfung der Konformität des Werkzeugs vor jedem Arbeitseinsatz eingeführt und das Verfahren zur Prüfung auf Schrammen in den Einsatzunterlagen angegeben.



Vielen
Dank