

INFORMATION DE LA CLI DE CATTENOM

ÉVÉNEMENT SIGNIFICATIF SURETE

Détection tardive de l'indisponibilité d'un groupe électrogène de secours du réacteur 1 de la centrale nucléaire de Cattenom (24 août 2023)

ESS niveau 1 INES du 24 août 2023

Détection tardive de l'indisponibilité d'un groupe électrogène de secours du réacteur 1 de la centrale nucléaire de Cattenom

Situation :

- Le 17 août 2023, lors de la réalisation d'un essai périodique (EP) sur un diesel de secours dans le cadre du redémarrage du réacteur 1, un interrupteur ne se ferme pas et ne permet pas la reprise de l'alimentation électrique du réacteur par le diesel testé. Le diagnostic réalisé ne révèle aucun défaut sauf un léger desserrage d'une prise. Après plusieurs essais, le diesel est déclaré disponible le 19 août.
- Le 21 août 2023, lors de la réalisation d'un autre EP sur le même diesel de secours, le phénomène réapparaît. Le diagnostic complémentaire mené identifie alors un défaut provenant d'une carte électronique.

Causes :

- Mauvais diagnostic initial et absence de détection du défaut lors des essais réalisés suite à la première intervention

Conséquences :

- **Réelles** : diesel de secours voie A indisponible. Le cumul des indisponibilités de matériels a conduit l'exploitant à ne pas respecter les règles générales d'exploitation.
- **Potentielles** : en cas de perte des alimentations électriques externes, l'indisponibilité du diesel voie A aurait conduit à l'indisponibilité de tous les matériels de la voie A. Cependant, le diesel voie B était pleinement disponible, ainsi que le DUS et le GUS. Les conséquences potentielles sont faibles.

