

NOVEMBRE 2025

CLI DE CATTENOM

**ÉVÉNEMENT SIGNIFICATIF RADIOPROTECTION : CONTAMINATION
CORPORELLE EXTERNE D'UN INTERVENANT SUR UN CHANTIER –
NIVEAU 2 INES**

ESR NIVEAU 2 INES

CONTAMINATION CORPORELLE EXTERNE D'UN INTERVENANT SUR UN CHANTIER

Situation :

- Le 9 juin 2025, détection en sortie du bâtiment réacteur 3 d'une contamination localisée sur la joue d'un travailleur
- Après calcul et prise en compte d'une durée d'exposition probable : dose dépassant la limite annuelle réglementaire de la dose peau (dose corps entier nettement inférieure à la limite annuelle)

=> Information de l'ASNR

=> Inspection le 13 juin (constats : recherche de l'origine de la source de contamination incomplète et hypothèse de la durée d'exposition non forcément enveloppe)

Causes :

- Origine de la contamination non identifiée à ce jour, survenue lors d'une activité de pose de matelas de plomb dans un local réputé propre du bâtiment réacteur.



ESR NIVEAU 2 INES

CONTAMINATION CORPORELLE EXTERNE D'UN INTERVENANT SUR UN CHANTIER

Conséquences :

- **Réelles** : Exposition du travailleur à une dose supérieure à 500 mSv au niveau de la peau, aucun effet radio-induit détecté (suivi rapproché par la médecine du travail).
- **Potentielles** : La dose aurait pu être beaucoup plus importante selon la durée d'exposition et le niveau de la contamination et dépasser le seuil d'apparition d'effets radio-induits sur la peau.

A noter : événement similaire en 2023 sur le réacteur 3 => EDF se doit de porter une attention particulière sur ce réacteur