

# **Déclaration d'événement de niveau 0 Transports internes**

Jean-Christophe VARIN  
Directeur Adjoint



# Contexte / Evènement

- Lors de l'établissement d'un retour d'expérience sur les caractéristiques radiologiques des fûts CEFE (Conteneur Etanche pour Fûts Etanches) transportés sur la période 2010-2020, des analyses menées fin septembre 2021 ont mis en évidence une anomalie relative à l'activité transportée. Suite à cette détection, l'étude a été étendue aux transports réalisés en 2021.
- Ceci a permis de caractériser l'anomalie en qualité d'évènement le 18 octobre 2021 : l'écart concerne le dépassement du seuil d'activité totale autorisée tel que défini dans le référentiel interne (8,235 TBq), pour 3 fûts CEFE (l'activité totale des trois fûts étant respectivement de 8,754 TBq / 8,960 TBq / 9,462 TBq).



Fût CEFE : 400 litres

**Le fût CEFE est utilisé pour conditionner des déchets de procédés et technologiques**

# Origine de la situation

- Lors de la production de ces fûts dans l'atelier AD1/BDH (atelier d'assainissement), une erreur FOH dans l'utilisation de l'outil d'évaluation de l'activité des fûts a conduit à une sous-estimation de l'activité.
- Les mesures effectuées lors du transport de chacun des 3 colis respectaient les limites du référentiel sûreté (2 mSv/h au contact et 0.1 mSv/h à 1 mètre).



Château CEFE sur sa remorque

# Conséquences et actions correctives

## Conséquences

- L'événement n'a eu aucune conséquence pour les personnes ou l'environnement.
- Cet événement n'a eu aucune conséquence sur la conformité du colis final de déchet.

## Actions correctives

- Les 3 fûts en question ont été déchargés et conditionnés en CBF-C2, les activités étant compatibles avec ce type de conditionnement.
- Dès la détection de cet écart, et afin d'éviter qu'il ne se reproduise, un rappel auprès des équipes concernées a été fait pour la bonne application de la méthodologie d'évaluation de l'activité des fûts CEFE.