

5^{ÈME} TABLE RONDE « TRANSPORT » 28 FÉVRIER 2019 AFCN



FEEDBACK DOSSIER DE SÛRETÉ DES MODÈLES DE COLIS NON-APPROUVÉS

28/02/2019 – Table ronde Transport – PDSR modèle de colis non-approuvé

1

FANC
federal agency for nuclear control

Introduction

IAEA SSR-6 para 801: *For package designs where it is not required that a competent authority issue a certificate of approval, the consignor shall, on request, make available for inspection by the relevant competent authority, documentary evidence of the compliance of the package design with all the applicable requirements.*

→ AFCN peut demander et évaluer le dossier de sûreté (PDSR) de modèles de colis non-approuvés

28/02/2019 – Table ronde Transport – PDSR modèle de colis non-approuvé

2

FANC
federal agency for nuclear control

Points d'attention des dossiers de sûreté de modèles de colis non-approuvés

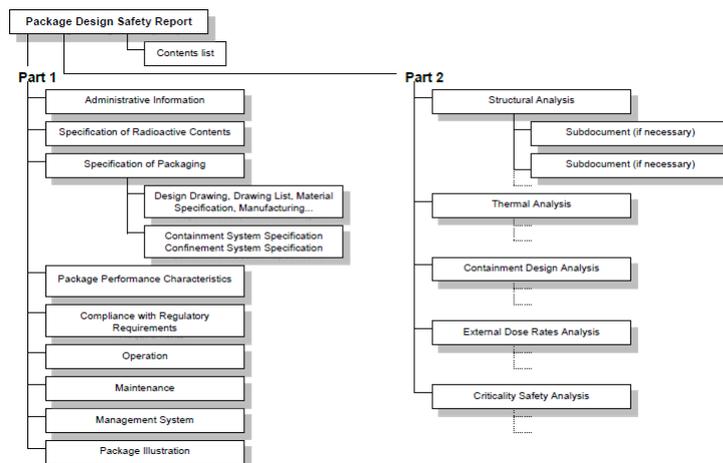
- En 2018, 3 dossiers de sûreté évalués
- Points d'attention :
 - PDSR Guide
 - Concepteur
 - Terminologie uniforme
 - Plan(s) de concept
 - Description du contenu
 - Débit de dose pour le contenu radioactif "maximal"
 - Justification des configurations des épreuves de chute

28/02/2019 – Table ronde Transport – PDSR modèle de colis non-approuvé

3

PDSR Guide

A suivre fidèlement (contenu et structure)!



<https://fanc.fgov.be/nl/system/files/technical-guide-package-december-2014.pdf>

28/02/2019 – Table ronde Transport – PDSR modèle de colis non-approuvé

4

Concepteur

Définition du Règlement AFCN (Chps 7, 8 et 9):
la personne physique ou morale qui a rédigé le dossier de sûreté

→ Identification du concepteur clairement à mentionner dans le dossier de sûreté

Terminologie uniforme

- Terminologie propre
 - pour les différents composants (p. ex : pot interne – cylindre – conteneur primaire – item X)
 - pour les différentes options/versions de l'emballage
- Terminologie réglementaire
 - emballage <-> colis (= emballage + contenu)
 - système d'isolement (*confinement system*) <-> enveloppe de confinement (*containment system*)
 - suremballage

Plan(s) de concept

Plan(s) de concept :

- avec les dimensions les plus importantes
- de tous les composants importants et l'ensemble
- version(s) papier :
 - imprimé sur format d'origine
 - plié au format A4

Description du contenu

- Description précise du contenu autorisé (y inclus les limitations)
- Spécification claire et complète du contenu radioactif "maximal" (voir prochain slide)
- Description précise du conditionnement (aménagement interne)

IAEA SSR-6 para 617

Le respect des critères de dose pour le contenu radioactif "maximal" doit être démontré, par exemple au moyen de :

- calculs
- mesures

Configuration des tests de chutes

- Configuration la plus pénalisante :
 - orientation
 - température
 - justification (probabilité la plus élevée de ne pas respecter un critère d'une fonction de sûreté – IAEA SSG-26 para 727.5)
- Représentativité (conservatisme) du spécimen testé

Questions ?

