



Luc Verpoorten , Inspecteur – Expert Importation & Transport

Procédure d'urgence et exercice transport

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

1/22

FANC
federal agency for nuclear control

Sommaire

- Inspections (ponctuelles et système): remarques concernant la procédure d'urgence
- Exercice transport Flandre occidentale 2018
- Déclaration d'événements

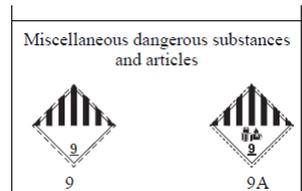
Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

2/22

FANC
federal agency for nuclear control

Inspections: remarques sur la procédure d'urgence

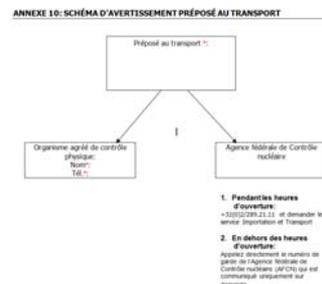
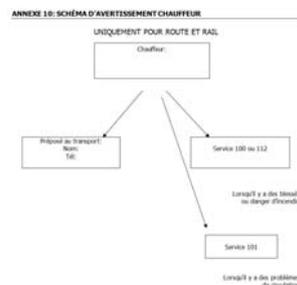
- Mauvaise version des consignes écrites dans les procédures ou pendant le transport
 - Version correcte : ADR 2017
 - Page 3 : étiquette pour les piles au lithium



→ ADR 2019 : pas de changement

Inspections: remarques sur la procédure d'urgence

- Schémas d'avertissement:
 - Ils contiennent des informations incorrectes
 - Préposé au transport (agent de radioprotection) n'est pas joignable
 - Version incorrecte dans le véhicule
 - Non visible dans le véhicule



Inspections: remarques sur la procédure d'urgence

- Procédure d'urgence:
 - Pas à jour
 - Si le transport n'est pas l'activité principale de l'entreprise: trop peu d'attention à l'aspect du transport
 - Si propre expert agréé en contrôle physique: responsabilités en cas d'incident/accident pas bien décrites
 - Manque d'analyse des risques
 - Manque d'enregistrement et/ou de suivi
 - Absence de directives concernant les notifications à l'AFCN

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

5/22



FANC
federal agency for nuclear control

Inspections: remarques sur la procédure d'urgence

- Dans certains cas, les procédures d'urgence de différentes entreprises doivent être coordonnées:
 - Différents entreprises sur le même site
 - Transporteurs agréés avec des sous-traitants:
 - Sous-traitant peut utiliser sa propre procédure d'urgence et ses schémas d'avertissement
 - Sous-traitant peut utiliser la procédure d'urgence et les schémas d'avertissement du transporteur agréé

Dans les deux cas: accords, instructions, ... clairs nécessaires entre les différentes parties

Le sous-traitant

Procédure d'urgence – schéma d'avertissement (indiquer une des possibilités ci-dessous)

- confirme qu'il a pris connaissance de la procédure d'urgence et du schéma d'avertissement du demandeur de l'agrément comme transporteur de marchandises dangereuses de la classe 7 et qu'il les appliquera.
- confirme d'utiliser ses propres procédure d'urgence et schéma d'avertissement pour l'exécution de transports de marchandises dangereuses de la classe 7 et joint en annexe une copie du schéma d'avertissement (si pas encore transmis à l'AFCN préalablement).

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

6/22



FANC
federal agency for nuclear control

Inspections: remarques sur la procédure d'urgence

AFCN
agence fédérale de contrôle nucléaire

JURION Presse Emplois Publications Contact nl | fr

Ensemble pour vous protéger

ACCUEIL L'AFCN DOSSIERS D'INFORMATION SITUATIONS D'URGENCE PROFESSIONNELS

Home > Professionnels > Transport de matières radioactives > Réglementation > Directives

Transport de matières radioactives

- Réglementation >
- Arrêté royal >
- Règlements de l'AFCN >
- Directives >**
- Recommandations >
- Conseiller à la sécurité classe 7 >
- Chauffeur classe 7 >

Directives

- Directives pour la rédaction d'un programme de radioprotection ([lien doc](#))
- Directives pour la mise en place d'un système de gestion ([lien doc](#))
- Directives pour l'établissement d'une procédure d'urgence ([lien doc](#))
- Directives pour la rédaction du rapport annuel de conseiller en sécurité classe 7 ([lien doc](#))
- Directives pour la circulation via le tunnel Liefkenshoek ([lien doc](#))
-

Nouvelle version pour fin avril 2019

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019 7/22

FANC
federal agency for nuclear control

Exercices transport

- L'AFCN organise des exercices d'urgence en collaboration avec les provinces au cours desquels un accident avec des matières radioactives est mis en scène
- A partir de 2018 annuellement
- Focus sur les provinces où ne se trouvent pas de grandes installations nucléaires
- En combinaison avec des sessions de formation pour les services d'urgence

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019 8/22

FANC
federal agency for nuclear control

Exercices transport

- 2016: province de Namur (Namur)



Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

9/22

FANC
federal agency for nuclear control

Exercices transport

- 2018: province de Flandre occidentale (Zedelgem)
 - En collaboration avec un transporteur et un organisme agréé de contrôle physique pour tester les canaux de communication (p.e. l'utilisation des schémas d'avertissement)



Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

10/22

FANC
federal agency for nuclear control

Exercices transport

- 2019: province de Luxembourg (lieu?)
 - A nouveau faire appel à un transporteur et un O.A.
 - Autres transporteurs intéressés: ils peuvent déléguer un observateur
- 2020: province de Limbourg ?

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

11/22



Exercices transport Flandre occidentale

- Scénario:
 - Accident lors du transport de marchandises dangereuses de la classe 7
 - 2 véhicules impliqués: voiture particulière est en feu
 - Chauffeur du véhicule avec des marchandises de la classe 7 gravement blessé et inconscient
 - Camionnette gravement endommagée: plusieurs colis sont à l'extérieur du véhicule dont certains sont endommagés

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

12/22



Exercices transport Flandre occidentale

- REX:
 - Les services d'urgence ont peu ou pas d'expérience dans ce domaine
 - Grandes différences entre différents services ou zones dans le domaine de:
 - Évaluation des risques
 - Équipements de mesures disponibles
 - Utilisation d'équipements de mesures et interprétation des résultats
 - La délimitation d'un périmètre

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

13/22



Exercices transport Flandre occidentale

- REX:
 - Peu d'attention pour les documents de bord:
 - Document de transport
 - Schéma d'avertissement



Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

14/22



Exercices transport Flandre occidentale

- REX:
 - Conclusion:
 - Besoin de conseils d'experts rapides
 - Importance de la notification rapide de l'AFCN et du SCP/expert agréé:
 - Schéma d'avertissement visible dans la voiture
 - Préposé au transport (agent RP) joignable pendant le transport
 - SCP/EA se rend sur place, si nécessaire:
 - Conseil
 - Libération des colis, véhicule, personnes éventuellement contaminées, ...
 - En consultation avec l'AFCN

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

15/22



Déclaration d'événements

- Nouveau AR modifiant les dispositions du RGPRI relatives au contrôle physique (6 décembre 2018)
 - 4 règlements techniques:
 - Organismes agréés de contrôle physique
 - Programmes de formation des agents en radioprotection
 - L'inventaire physique
 - Événements significatifs
 - Signé le 31 janvier 2019
 - Publication au Moniteur belge prévue le 28 février 2019

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

16/22



Déclaration d'événements

- Règlement technique fixant les critères de déclaration à l'AFCN d'événements significatifs liés à la radioprotection et/ou la sûreté des travailleurs, du public, des patients et de l'environnement lors des pratiques dans les établissements de classe II et III ainsi lors des transports:
 - Article 1. Définitions
 - Article 2. Champ d'application
 - Article 3. Modalités de déclaration
 - Article 4. Application de l'échelle INES
 - Article 5. Rapport définitif
 - Article 6. Critères
 - **Point 3: Critères de déclaration relatifs au transport de marchandises dangereuses de la classe 7**

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

17/22



Déclaration d'événements

3. Critères de déclaration relatifs au transport de marchandises dangereuses de la classe 7					
3.1 Evènement imprévu pouvant porter atteinte à l'intégrité du confinement de matières radioactives.	immédiatement	OUI	3.5 Cas de contamination radioactive accidentelle de l'environnement en cours de transport.	immédiatement	OUI
3.2 Evènement imprévu qui aurait pu empêcher le fonctionnement correct d'un ou plusieurs systèmes de sûreté.	immédiatement	OUI	3.6 Contamination de l'emballage de transport nécessitant des actions correctives de décontamination.	au plus tard le 1 ^{er} jour ouvrable qui suit	OUI
3.3 Tout évènement qui entraîne l'évacuation des abords du lieu de l'accident de transport suite à un niveau de rayonnement trop élevé.	immédiatement	OUI	3.7 Evènement provoquant ou susceptible de provoquer le non-respect des conditions de l'autorisation de transport ou de la réglementation modale applicable (ADR, ADN, RID, IMDG, ICAO) ou du dossier de sûreté du (des) modèle(s) de colis.	au plus tard le 1 ^{er} jour ouvrable qui suit	A l'appréciation de l'Agence
3.4 Contamination du moyen transport.	immédiatement	OUI	3.8 Accident véhicule avec fort endommagement.	immédiatement	NON

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

18/22



Déclaration d'événements

- Déclaration via un contact direct réussi (sauf pour le critère 3.7):
 - Contact téléphonique avec la personne chargée du rôle de garde général de l'Agence (pas de SMS, pas de message sur répondeur)
- Déclaration dans les 48 heures après l'événement ou sa constatation, ou dans un délai plus court à la demande de l'Agence:
 - A l'adresse email suivante: "event@fanc.fgov.be"
- Rapport définitif dans un délai de deux mois calendrier à partir de la date de l'événement ou de sa constatation, ou dans un autre délai demandé par l'Agence:
 - A l'adresse email suivante: "event@fanc.fgov.be"

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

19/22



Déclaration d'événements : résumé 2018

- 146 déclarations (merci!)
 - Dépassement 24h-stockage aéroport: 98 déclarations
 - **Transport sans agrément/autorisation: 11**
 - Colis endommagé: 8
 - Étiquettes et marquages: 7
 - Chargement et déchargement: 5
 - Colis perdu (et récupéré): 4
 - Documentation: 4
 - Certificat de formation ADR: 1
 - **Accidents sur la route: 1**
 - Divers: 7

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

20/22



Déclaration d'événements

- Chaque événement est analysé et suivi par l'AFCN
- Si nécessaire: planification d'une inspection réactive
- Plusieurs événements similaires peuvent entraîner différentes actions de l'AFCN: directive / recommandation, modification de la législation, interdiction, ...

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

21/22



Q & A



Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

22/22

