



FEDERAAL AGENTSCHAP VOOR
NUCLEAIRE CONTROLE

AGENCE FÉDÉRALE DE
CONTRÔLE NUCLÉAIRE

REGLEMENT
TECHNIQUE
ET
ABLISSMENT
MIXTE

POURQUOI?

Processus d'autorisation en de contrôle:

- meilleure adéquation aux risques réels de l'établissement
installation
- régime d'autorisation et de contrôle/inspection plus clairs et plus cohérents

P.Ex. Scanner bagage RX sur le site d'une centrale nucléaire

P.Ex. XRF analyzer dans une établissement classe IIA

QUOI?

RGPRI art. 11 - Etablissement mixed

Etablissement comprenant des installations

... à plusieurs classes

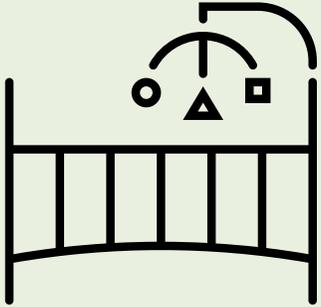
+

... qui sont **directement liées*** entre elles

→ Traitée conformément aux dispositions relatives à la classe la plus élevée



** L'Agence peut établir un règlement technique pour l'appréciation du lien direct entre des installations.*



Date de naissance: 06/12/2021

Nom: Règlement technique pour l'appréciation du lien direct entre des installations dans le cadre de l'article 11 du règlement général

Poids: 4 articles

- ART. 1 - DEFINITIONS:

Etablissement MIXED

Etablissement comprenant des installations
... à plusieurs classes
+
... qui sont **directement liées*** entre elles

- ART. 2 - CHAMP D'APPLICATION: Demandes d'autorisation + modifications

- ART. 3 – CRITERES D'APPRECIATION: 3 SILOS

Installations CLASSE II & III (art. 3§1)

Ont un lien direct entre elles si les installations ...

1) ont la même siège d'exploitation

+

2) sont exploitées par le même exploitant

DONC:

“Du moment que des installations de classe II et III sont exploitées par le même exploitant, sur la même site, les installations sont autorisées ensemble conformément à la classe la plus élevée”



Installations CLASSE IIA & II/III (art. 3§3)

Ont un lien direct entre elles si les installations ...
ont un LIEN PHYSIQUE :



- Une installation ne peut pas être exploitée
de manière sûre sans l'autre installation

OU

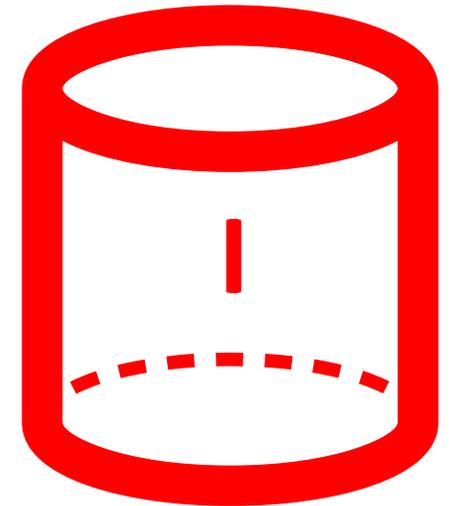
- Les installations ont recours à des
systèmes, structures et/ou composants qui
sont communs ET QUI CONTRIBUENT A LA
RADIOPROTECTION



Installations CLASSE I & IIA & II/III (art. 3§2)

Ont un lien direct entre elles si les installations ...

ont un LIEN PHYSIQUE OU un LIEN FONCTIONNEL



- Des activités d'une installation classe I sont y libérées ou des mesures de libération de ces matières y sont effectuées;
- OU** - Des sources destinées à une installation de classe I y sont réceptionnées;
- OU** - Les déchets radioactifs provenant d'une installation de classe I y sont traités.

Exemples

1) SSHA + Appareil RX de classe III

? Même adres ?

-> OUI

? Même exploitant ?

-> OUI

-> -> Directement liées

-> -> Etablissement mixed

1 AUTORISATION de la classe la plus élevée -> CLASSE II



2) Accélérateur de classe IIA + XRF analyser 45 kV

? LIEN PHYSIQUE?

? Pas d'exploitation sûre sans l'autre? -> NON

? Systèmes de sécurité communs? -> NON

--> PAS directement liées

-> PAS d'établissement mixte

1 AUTORISATION de la classe IIA

1 AUTORISATION de la classe III



3) Hall de stockage pour matériel contaminé sur un site de classe I

? LIEN PHYSIQUE?

? Pas d'exploitation sûre sans l'autre?

-> NON

? Systèmes de sécurité communs?

-> NON

? LIEN FONCTIONNEL?

? LIBERATION?

-> NON

? RECEPTION DES SOURCES?

-> NON

? TRAITEMENT DECHETS Classe I?

-> NON

-----> PAS directement liées

-> PAS d'établissement mixte

1 AUTORISATION de la classe I

1 AUTORISATION de la classe II/III



4) Cyclotron+ bâtiment traitement de déchets sur un site de classe I

? LIEN PHYSIQUE?

? Pas d'exploitation sûre sans l'autre?

-> NON

? Systèmes de sécurité communs?

-> DEPEND

? LIEN FONCTIONNEL?

? Libération déchets Classe I?

-> DEPEND

? Réception des sources pour la Classe I?

-> DEPEND

? Traitement des déchets Classe I?

-> DEPEND

-----> Supposant 5 x NON:

1 AUTORISATION de la classe I

1 AUTORISATION de la classe IIA

1 AUTORISATION de la classe II/III



5) Cyclotron+ Radiopharmacie

? LIEN PHYSIQUE?

? Pas d'exploitation sûre sans l'autre?

? Systèmes de sécurité communs?

Par exemple:

- Ventilation commun ou
- Radiation monitoring commun ou
- System d'interlock commun

-----> **Supposant 1 x OUI**

-> Directement liées

-> Etablissement mixed

1 AUTORISATION de la classe IIA

-> DEPEND

-> DEPEND



En cas de doute....

- Vos concept et design peuvent avoir un impact
- Concertation préalable
- Dans des cas très extrêmes/exceptionnels....

AFCN décide

Bedankt!
Merci !