

Révision du Chapitre XIII

Daan VAN DER MEERSCH

Sommaire des modifications




Chapitre XIII:

Dispositions spéciales relatives aux sources scellées

- Modification du titre
- Art. 2. Définitions
- Art. 75 bis: Définitions
- Art. 75ter: Fabricants de sources scellées
- Art. 75quater: Sources scellées
- Art. 75quinquies: Obligations Agence
- Annexe VI: Niveaux d'activité SSHA
- Annexe VII: Fiche de suivi

Modification du titre

Dispositions spéciales relatives aux sources scellées ~~de haute-activité~~

-  Généraliser les obligations à toutes les sources scellées : plus uniquement les SSHA ;
-  Nécessité d'un contrôle plus strict et de règles relatives aux sources scellées ;
-  Intégrer des conditions d'autorisation appliquées dans la législation.



Conformément aux BSS art. 86

Modification des définitions

art. 2 + art. 75 bis

« *source scellée de haute activité* »: une source scellée dont l'activité ~~au moment de la fabrication~~ du radionucléide qu'elle contient est égale ou supérieure aux activités correspondantes fixées à l'annexe VI ;

- ✓ Statut de la SSHA déterminé par son activité réelle (risque réel)
- ✓ Eviter toute confusion
- ✓ Harmonisation avec généralisation des obligations à toutes les sources scellées

Définitions complémentaires :

porte-source, fabricant, fournisseur, détenteur, transfert d'une source, source scellée retirée du service



Conformément aux définitions BSS (41)

Fabricants de sources scellées

art. 75 ter

- Numéro unique sur la source
- Signaux d'avertissement
- Fournir à l'exploitant des photos ou schémas de la source, du porte-source et des accessoires
- Documentation écrite :
 - ✓ Traçabilité
 - ✓ Renseignements nécessaires à l'exploitation et au transport

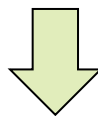


Conformément aux BSS art.91.2 + Annexe XVI

Sources scellées (1)

art. 75 quater

~~Envoi fiches de suivi~~



Envoi de l'inventaire par l'expert agréé (voir art. 23.1.6 et 27bis) conformément au Règlement technique « Inventaire physique »



Base de données
centrale AFCN (CIS)

Input EA sur le
terrain

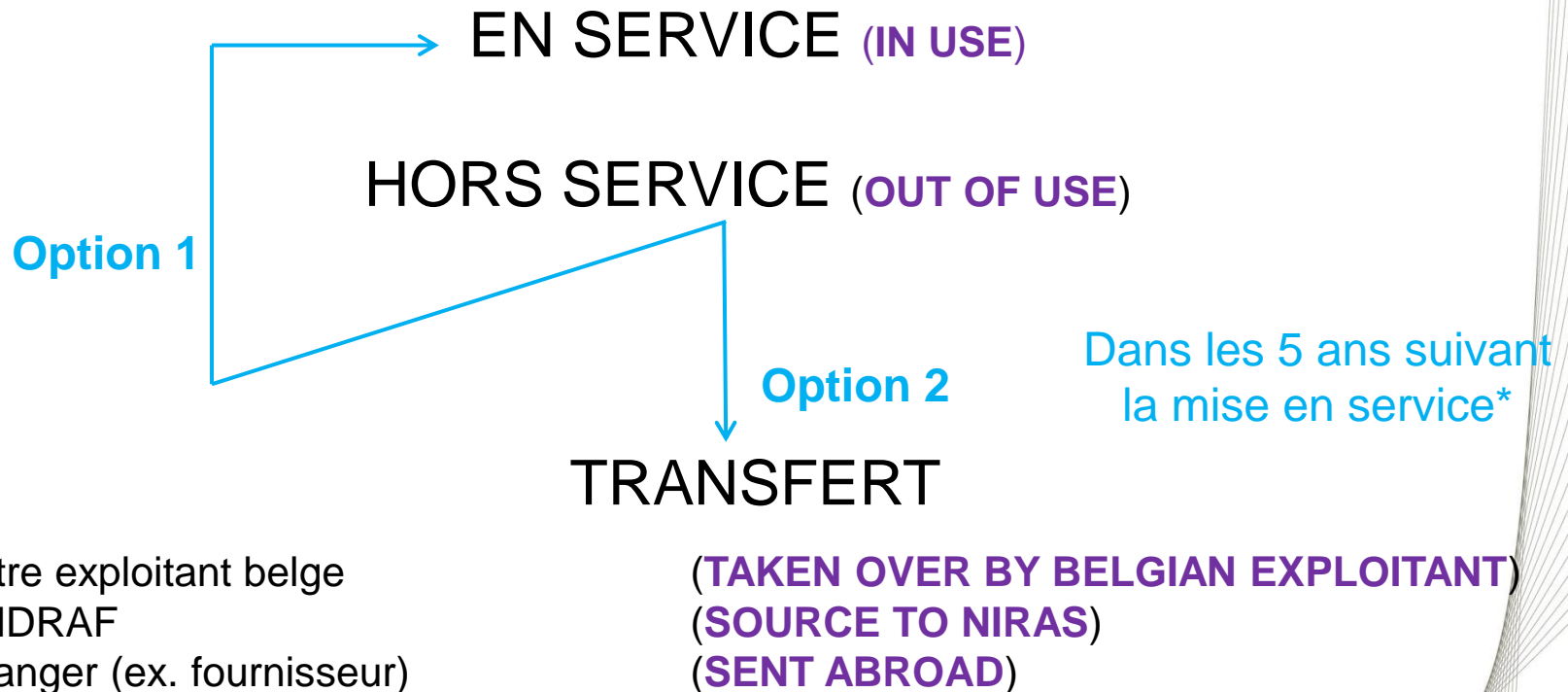


Conformément aux BSS art. 86.1, 89 et 90

Sources scellées (2)

art. 75 quater

Statut source scellée (colonne 14)



* Et avant expiration validité certificat forme spéciale



Conformément aux BSS art. 86.2 et 86.3

Sources scellées (3)

art. 75 quater

- NUMERO UNIQUE doit figurer sur porte-source (ou alternative équivalente) ;
- NUMERO UNIQUE valide durant toute la durée de vie de la source (cradle to grave) ;
- En cas de TRANSFERT :
 - Futur détenteur belge doit posséder une autorisation valide ;
 - Documentation (art. 1.1.4 et 2.7) doit être transmise au nouveau détenteur

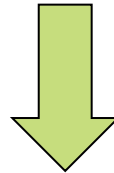


Conformément aux BSS Annexe XVI

Obligations Agence

art. 75 quinquies

- Tenir à jour le dossier SSHA
- Partager information avec autres pays ou instances concernés par la perte/le vol/ la découverte d'une SS



Transposition littérale des BSS




Conformément aux BSS art. 99

Annexe VI

Evolution valeurs seuils SSHA

Augmentées 84% (- strictes) 

Inchangées 4%

Abaissées 11% (+ strictes) 

Nuclide	Vroeger	Toekomst
Ni-59	1,00E+20	1000
In-111	0,3	0,2
Po-210	0,4	0,06
Th-227	0,1	0,08
Th-229	0,05	0,01
Th-230	0,1	0,07
U-233	0,4	0,07
U-234	0,4	0,1
U-235	1,00E+20	0,00008
Np-237	0,2	0,07
Pu-236	0,3	0,1
Pu-238	0,1	0,06
Pu-239	0,1	0,06
Pu-240	0,1	0,06
Pu-242	0,1	0,07
Pu-244	0,004	0,0003
Am-241	0,1	0,06
Cm-242	0,4	0,04
Cm-244	0,2	0,05
Cm-247	0,03	0,001
Cf-248	0,4	0,1
Cf-250	0,2	0,1

(= D-values: Dangerous quantities of radioactive material IAEA)



Conformément aux BSS Annexe III

Annexe VII

~~Format fiche de suivi~~



Au moins tous les renseignements de la fiche de suivi doivent figurer dans le

Règlement technique « Inventaire physique »



Conformément aux BSS art. 89 et annexe XIV