

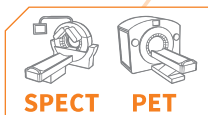
# POSISAFE®

TYPE A



## CONTENEURS BLINDÉS DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE DE SOURCES RADIOACTIVES

TOUTES ÉNERGIES



### CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE COLIS TYPE A :

Lemer Pax fournit un emballage vide ayant subi les essais de qualification pour les colis de type A suivant la norme de sûreté de l'AIEA - Règlement de transport des matières radioactives (Edition 2018). Le colis de Type A permet de confiner, pendant la phase de transport des matières radioactives, afin de préserver les personnes et l'environnement de la contamination et de l'exposition aux rayonnements des radioisotopes :

- ONU 2915 : Matières radioactives en colis du type A, qui ne sont pas sous forme spéciale, non fissiles ou fissiles exceptées.
- ONU 2910 : Matières radioactives, quantités limitées en colis exceptés.
- ONU 2908 : Matières radioactives, emballages vides comme colis exceptés.

- ONU 3322 : Matières radioactives en colis du Type A, sous forme spéciale, non fissiles ou fissiles exceptées.

La radioprotection est constituée de 30 mm d'équivalence plomb afin d'obtenir à l'extérieur un débit d'exposition homogène conforme à la norme de sûreté de l'AIEA pendant toutes les phases de transport. Les matières radioactives, mises dans le colis Type A, sont calculées par l'utilisateur de l'emballage suivant la norme de sûreté de l'AIEA - Règlement de transport des matières radioactives (Edition 2018)

**Référentiels réglementaires : IAEA - N° SSR-6 (2018) Règlement de transport des matières Radioactives. Définition du transport Exclusif : § 221 Envoi non exclusive par voie ferrée ou par la route : § 573**



Les **conteneurs blindés de transport et de stockage Posisafe®** de Lemer Pax permettent de **confiner les sources radioactives** pendant les différentes opérations de **transfert et de stockage** afin de préserver les opérateurs et l'environnement de la contamination et de l'exposition aux différents rayonnements des radioéléments manipulés. Ces conteneurs blindés disposent de l'homologation Colis de type A avec suremballage (UN 2915 et UN 2908) matières radioactives hors forme spéciale, non fissile ou fissile exceptée quel que soit le mode de transport : routier, aérien, maritime et ferroviaire.

## FOCUS

La **large gamme** Posisafe® se décline en plusieurs modèles de conteneurs : en tungstène 20 mm « Posisafe® W20 » et 30 mm « Posisafe® W30 » ou en plomb 30 mm avec « Posisafe® Pb30 ». Ainsi un large choix est possible afin de garantir la radioprotection adaptée au radioélément considéré.



## CARACTÉRISTIQUES

Appellation du conteneur	Posisafe® W20	Posisafe® W30	Posisafe® Pb30
Dimensions intérieures utiles :	Ø 33 x H 65 mm		
Dimensions extérieures du conteneur :	L 98 x H 196 mm	L 118 x H 206 mm	L 115 x H 188 mm
Radioprotection :	20 mm de tungstène	30 mm de tungstène	30 mm de plomb sous enveloppes intérieure et extérieure en inox
Masse conteneur seul :	8 kg	14 kg	10,5 kg
Réf conteneur seul :	00017444	00005206	00027610

### Colis type A avec suremballage de 220 (suremballage + conteneur)

Dimensions extérieures du suremballage :	L 220 x P 220 x H 305 mm		
Masse du colis complet :	12 kg	18 kg	14,5 kg
Réf colis complet :	00029568	00029569	00028672

### Colis type A avec suremballage de 360 (suremballage + conteneur)

Dimensions extérieures du suremballage :	L 360 x P 360 x H 370 mm		
Masse du colis complet :	13 kg	19 kg	15,5 kg
Réf colis complet :	00029873	00019632	00029010

La **radioprotection** est améliorée grâce aux deux modèles de suremballage proposés, favorisant l'augmentation du facteur distance avec la source lors des opérations de manutention du colis.

L'**intégrité** de la source radioactive transportée est garantie grâce à la mousse de maintien et de stabilité ignifugée absorbant les chocs potentiels du conteneur avec une résistance en température de -40°C à +70°C.

La **sécurité et l'ergonomie** du Posisafe® sont assurées par une large poignée de verrouillage vissée sur chaque modèle ainsi qu'un couvercle avec joint torique, garantissant un confinement étanche de la source transportée ainsi qu'une bonne préhension et stabilité du conteneur.

La **compatibilité** de chaque modèle avec nos enceintes de fractionnement type Easypet et notre préparateur-injecteur Posijet®, capables de réceptionner les flacons multidoses de radiopharmaceutiques, en fait le conteneur multifonction et polyvalent essentiel en médecine nucléaire.