



Votre fournisseur de sources radioactives  
*Your partner for radioactive sources*

## **KIT DE FORMATION** **TRAINING KIT**



© SDIS 31 / Xavier Rivière





# Kit de formation | Training kit

Pour la réalisation de formations (à la radioprotection, à la manipulation des sources ...), le LEA propose un kit de sources adaptées aux exigences réglementaires de la formation des travailleurs du nucléaire et aux exigences techniques des exploitants de sites nucléaires comme EDF ou le CEA.

Le kit de base contient 3 sources exemptées :

- 1 source alpha de 3 kBq d'<sup>241</sup>Am
- 1 source beta de 3 kBq de <sup>90</sup>Sr
- 1 source gamma de 3 kBq de <sup>60</sup>Co

For training purposes (radiation protection or radioactive sources handling), LEA proposes a source kit, compliant with nuclear workers regulations and with technical requirements coming from nuclear site operators like EDF or the French Atomic Energy Commission in France.

The standard kit is composed of 3 exempted sources :

- 1 alpha source with 0.08 µCi of <sup>241</sup>Am
- 1 beta source with 0.08 µCi of <sup>90</sup>Sr
- 1 gamma source with 0.08 µCi of <sup>60</sup>Co



Source alpha / Alpha source  
(type EASB)



Source beta / Beta source  
(type EBSB)



Source gamma / Gamma source  
(type EGSE)

Ce kit peut être fourni avec sa valise de transport et d'entreposage agréée type A (réutilisable 5 ans), respectant la réglementation ADR classe 7 et permettant un entreposage et des manipulations sécurisées.

Ses dimensions externes sont 22 cm x 18 cm x 15 cm.

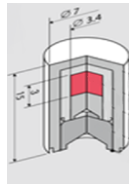


© LVNF

The kit can be provided with its shipping & storage case, Type A certified (reusable for 5 years). Storage and handling operation can be done in the safest way thanks to its compliance to IATA and IAEA regulation.

Its external dimensions are 8,7 in x 7.1 in x 5.9 in.

Pour des besoins spécifiques, des capsules gamma de 100+ MBq de <sup>137</sup>Cs ou <sup>60</sup>Co et des capsules neutron de 3,7 MBq de <sup>252</sup>Cf peuvent être proposées.



For specific needs gamma or neutron capsules can be proposed such as 2.7 mCi of <sup>137</sup>Cs or <sup>60</sup>Co and 0.1 mCi of <sup>252</sup>Cf.

Notre équipe commerciale est à votre disposition pour proposer d'autres géométrie, radionucléide et activité selon vos besoins.

Our Sales team can propose you other geometry, nuclide and activity to match with your specific needs.



# Laboratoire d'Étalons d'Activité

Laboratoire accrédité COFRAC\*, établi au cœur de la plateforme industrielle du Tricastin, le LEA **conçoit, produit et distribue des sources radioactives** d'étalonnage et de contrôle.

Filiale à 100% du groupe Orano, le LEA s'appuie sur un réseau de partenaires industriels pour apporter des solutions optimales, notamment pour la fourniture et la reprise de sources de fortes activités ou dédiées à des applications spécifiques.

*A COFRAC\*-accredited lab based at the Tricastin industrial platform in South of France, LEA **engineers, manufactures and distributes radioactive sources** for calibration and control purposes.*

*A wholly-owned subsidiary of the Orano Group, LEA is able to leverage a wide network of industrial partners to provide optimal solutions, in particular for the supply and recovery of high-activity sources and sources dedicated to specific applications.*

\*accréditation n° 2-6386. Portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)  
*accreditation n°2-6386. Scope available at [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)*

## LEA - Laboratoire d'Étalons d'Activité

Site Orano du Tricastin  
BP75 - 26701 Pierrelatte Cedex France

Tel. : +33 (0)4 75 96 56 00

Fax : +33 (0)4 75 96 56 40

Mail: [sales@lea-sources.com](mailto:sales@lea-sources.com)

[www.lea-sources.com](http://www.lea-sources.com)

© 2022 Laboratoire d'Étalons d'Activité SAS. Les dénominations et logos LEA et Orano sont des marques déposées et la propriété respective de LEA, et Orano. *The LEA and Orano names and logos are registered trademarks and the respective property of LEA and Orano.*

© Photos: ACM / Cédric Delestrade