

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-1781 rév. 9**

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :  
*The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :*

**COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**  
N° SIREN : 775685019

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/IEC 17025 : 2017**  
*Fulfils the requirements of the standard*

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en :  
*and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in :*

**LIEUX DE TRAVAIL / DOSIMETRIE DES TRAVAILLEURS**  
*WORKPLACES / WORKERS DOSEMETRY*

réalisées par / *performed by :*

**CEA/DEN/MAR/DUSP/LABM**  
**LIEU-DIT MARCOULE - BAT. 17**  
**BP 171**  
**30207 BAGNOLS SUR CEZE CEDEX**

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe  
*and precisely described in the attached technical appendix*

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/IEC 17025 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management adapté (cf. communiqué conjoint ISO-ILAC-IAF en vigueur disponible sur le site internet du Cofrac [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr))

*Accreditation in accordance with the recognised international standard NF EN ISO/IEC 17025 demonstrates the technical competence of the laboratory for a defined scope and the proper operation in this laboratory of an appropriate management system (see current Joint ISO-ILAC-IAF Communiqué available on Cofrac web site [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation, pour les activités objets de la présente attestation.

*Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.*

Date de prise d'effet / *granting date* : **01/03/2021**  
Date de fin de validité / *expiry date* : **28/02/2026**

Pour le Directeur Général et par délégation  
*On behalf of the General Director*

Le Responsable du Pôle Bâtiment-Electricité,  
*Pole manager – Construction-Electricity,*

**Kerno MOUTARD**

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'annexe technique.  
*This certificate is only valid if associated with the technical appendix.*

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).  
*The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-1781 Rév 8.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-1781 [Rév 8](#).*

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.  
*The Cofrac's liability applies only to the french text.*

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21      Siret : 397 879 487 00031 <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a>
--



Section Laboratoires

**ANNEXE TECHNIQUE**  
**à l'attestation N° 1-1781 rév. 9**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**CEA/DEN/MAR/DUSP/LABM**  
**LIEU-DIT MARCOULE - BAT. 17**  
**BP 171**  
**30207 BAGNOLS SUR CEZE CEDEX**

**Contact : Madame Josseline-Géraldine LECOIX**  
**Tél : 04.66.79.50.92**  
**E-mail : josseline.lecoix@cea.fr**

Dans son unité technique :

**- LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE (CEA VALRHO)**

Elle porte sur :

voir pages suivantes

# LIEUX DE TRAVAIL / DOSIMETRIE DES TRAVAILLEURS / Essais en anthroporadiamétrie (dosimétrie interne) (ANTHROPO) Exigences spécifiques pour l'accréditation des laboratoires chargés de procéder à la surveillance individuelle de l'exposition des travailleurs aux rayonnements ionisants (LAB REF 37)				
Objet soumis à essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées (y compris le domaine de mesure)	Principe de la méthode d'essai (incluant les principaux moyens d'essais)	Référence de la méthode d'essai	Commentaires
Organisme entier (grande cellule) Patient couché	Mesure des émetteurs gamma d'énergie comprise entre 121,8 keV et 1408 keV  Domaine de mesure : De LD à 150000 Bq pour une mesure de routine (*)	Mesure Spectrométrie gamma directe sur détecteur GeHP	DUSP/LABM/MO/102 indice 1	Cette méthode est intercomparée par l'intercomparaison organisée par l'IRSN  LD à priori pour Cs 137 : 130 Bq Co 60 : 110 Bq
Organisme entier (petite cellule) Position assise			DUSP/LABM/MO/101/indice 2	
Poumons	Mesures des émetteurs X et gamma d'énergie comprise entre 26 keV et 344 keV  Domaine de mesure : Pu 238 : LD à 40000 Bq Am 241 : LD à 23000 Bq pour une mesure de routine (*)	Mesure Spectrométrie gamma directe sur détecteur GeHP	DUSP/LABM/MO/102 indice 1	Cette méthode est intercomparée par l'intercomparaison organisée par l'IRSN  LD à priori pour Pu 238 : 11000 Bq Am 241 : 10 Bq
Blessures	Mesure des émetteurs X et gamma d'énergie comprise entre 59 et 1408 keV  Domaine de mesure : Am 241 : LD à 50000 Bq Eu 152 : LD à 50000 Bq pour une mesure de routine (*)	Mesure Spectrométrie gamma directe sur détecteur GeHP	DUSP/LABM/MO/100/indice 3	LD à priori pour Am 241 : 2 Bq Eu 152 : 1 Bq
Thyroïde Patient couché	Mesure des émetteurs X et gamma d'énergie comprise entre 25 et 1408 keV  Domaine de mesure : LD à 9500 Bq pour une mesure de routine (*)	Mesure Spectrométrie gamma directe sur détecteur GeHP	DUSP/LABM/MO/100/indice 3	Cette méthode est intercomparée par l'intercomparaison organisée par l'IRSN  LD à priori pour I 125 : 9 Bq

(\*) La LD peut être diminuée en augmentant la durée de comptage

**Portée FIXE** : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

# *Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)*

Date de prise d'effet : **01/03/2021** Date de fin de validité : **28/02/2026**

Le Responsable d'accréditation  
*The Accreditation Manager*

**Validé par François SUDER**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-1781 Rév. 8.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS

Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)