

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-6128 rév. 3**

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

**BCRM DE TOULON**

N° SIREN : -----

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/CEI 17025 : 2005**  
*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 :*

**LANTRAD du Porte-Avions Charles de Gaulle**  
**BCRM DE TOULON PORTE-AVIONS CHARLES DE GAULLE**  
**MT DUPONT MARROT SEC NUC**  
**83800 TOULON CEDEX 9**

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* : **15/04/2020**  
Date de fin de validité / *expiry date* : **30/01/2021**

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

Le Responsable du Pôle Physique-Mécanique,  
*Pole manager - Physics-Mechanical,*

**Validé par Stéphane RICHARD**

Accréditation Non Valide

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° 1-6128 Rév 2.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6128 [Rév 2](#).*

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<br>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° 1-6128 rév. 3

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**LANTRAD du Porte-Avions Charles de Gaulle  
BCRM DE TOULON PORTE-AVIONS CHARLES DE GAULLE  
MT DUPONT MARROT SEC NUC  
83800 TOULON CEDEX 9**

**Contact : Monsieur Olivier HENRY  
Tél : 04.94.02.11.98  
E-mail : olivier\_armand.henry@intradef.gouv.fr**

Dans son unité technique :

**- Laboratoire d'anthroporadiamétrie**

Elle porte sur :

voir page suivante

Accréditation Non Valide

| # Lieux de travail/ Dosimétrie des travailleurs/ Essais en anthroporadiométrie (dosimétrie interne) (ANTHROPO) |  |   |   |  |   |                     |
|--|--|---|---|--|---|---------------------|
| Nature d'essai ou d'analyse  | Objet  | Caractéristique mesurée ou recherchée   | Principe de la méthode                                | Principaux moyens utilisés   | Référence de la méthode   | Lieu de réalisation |
| Anthroporadiométrie  | Organisme entier<br>Patient debout<br>Durée examen en routine sur 4 mn et examen en incidentel sur 10 mn | Mesure des émissions gamma d'énergies supérieures à 200 keV et inférieures à 1,408 MeV<br><br>Domaine de mesure en Co 60 :<br><br>En routine entre 100 Bq à 80 KBq et en incidentel entre 60 Bq et 80 kBq | Mesure spectrométrique directe des rayonnements gamma | Ensemble de comptage corps entier type « FASTSCAN » de la société CANBERRA | Méthode interne d'après la norme NF S 92-501 « Mesure anthroporadiométrique corps entier – Mesure des émissions gamma d'énergie supérieure à 200 keV »<br><br>ET02 « Caractérisation de la méthode d'anthroporadiométrie pour la détermination de l'activité de radionucléides dans le corps entier » | L                   |

**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 de la méthode interne 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 : **15/04/2020** Date de fin de validité : **30/01/2021**

Le Responsable d'accréditation  
The Accreditation Manager

**Validé par François SUDER**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-6128 Rév. 2.

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