

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-5973 rév. 5**

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

DIRECTION GENERALE DE L'ARMEMENT

N° SIREN : 152000394

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 :

TRANSPORTS / VEHICULES ROUTIERS ET EQUIPEMENTS*TRANSPORT / ROAD VEHICLES AND EQUIPMENTS***INVESTIGATION CRIMINELLE ET MILITAIRE / BALISTIQUE***FORENSIC / BALLISTIC*réalisées par / *performed by :*

DGA TECHNIQUES TERRESTRES
ROCADE EST - ECHANGEUR DE GUERRY
18021 BOURGES 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)

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) .

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* : **01/01/2025**
Date de fin de validité / *expiry date* : **30/04/2025**

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

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

Stéphane RICHARD

DocuSigned by:
Stéphane RICHARD
694908483BDE4E5...

Accréditation Non Valable

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).
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).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-5973 Rév 4.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-5973 [Rév 4](#).

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

www.cofrac.fr



Section Laboratoires

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-5973 rév. 5

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**DGA TECHNIQUES TERRESTRES
ROCADE EST - ECHANGEUR DE GUERRY
18021 BOURGES CEDEX**

Dans son unité technique :

- Laboratoire Essais de Protection ISO 17025 du Combattant Embarqué - EPICE

Elle porte sur :

voir pages suivantes

Accréditation Non Valide

TRANSPORTS / Véhicules routiers et équipements / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (BALISTIQUE3) INVESTIGATION CRIMINELLE ET MILITAIRE / Balistique / Essais physiques (BALISTIQUE3)					
Objet	Nature d'essai	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Principaux moyens utilisés	Référence de la méthode
Véhicules blindés terrestres	Protection des équipages de véhicules blindés face aux mines anti-personnel et grenades à main (essai type M1)	Force sur tibia Accélération sur bassin	Tir statique sur véhicule blindé Détermination des critères de blessure	Position de tir Charge pyrotechnique DGA Mannequin Hybrid III 50 ^e	Méthode interne DGATT n° 2120 S-CAT avec charge CIFO-001
Véhicules blindés terrestres	Protection des équipages de véhicules blindés face aux mines antichars à effets de souffle (essai type M2 à M4)	Force sur tibia Accélération sur bassin Force sur fémur Accélération sur tête Force sur cou Moment sur cou Déplacement du thorax Pression du thorax Critère visqueux du thorax	Tir statique sur véhicule blindé Détermination des critères de blessure	Position de tir Lit de sable saturé en eau Charge pyrotechnique Mannequin Hybrid III 50 ^e	AEP-55 Version 2014 Volume 2 Ed C version 1 (standard OTAN)

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

Date de prise d'effet : **01/01/2025** Date de fin de validité : **30/04/2025**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-5973 Rév. 4.

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