

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-1341 rév. 12**

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*réalisées par / *performed by :*

DGA TT - Antenne d'Angers
ROUTE DE LAVAL - CS 60036
MONTREUIL-JUIGNE
49245 AVRILLE

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* : **07/06/2025**
Date de fin de validité / *expiry date* : **31/07/2027**

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

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

Stéphane RICHARD

DocuSigned by:

694908483BDE4E5...

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° 1-1341 Rév 11.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-1341 [Rév 11](#).

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° 1-1341 rév. 12

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

DGA TT - Antenne d'Angers
ROUTE DE LAVAL - CS 60036
MONTREUIL-JUIGNE
49245 AVRILLE

Dans son unité technique :

- Division Techniques des Systèmes (TS) - Division Maîtrise des Mesures Physiques (MMP)

Elle porte sur :

voir pages suivantes

Unité technique : Division Techniques des Systèmes (TS) - Division Maîtrise des Mesures Physiques (MMP)

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

TRANSPORTS / VEHICULES ROUTIERS ET EQUIPEMENTS / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (Essais dynamiques des véhicules routiers DYN ROUTE)					
Objet	Nature de l'essai	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essai	Référence de la méthode
Véhicule routier	Analyse subjective du comportement routier	Note de cohérence finale, notes de rubrique selon : - Tenue de cap - Equilibre avant / arrière sous faibles et fortes sollicitations - Centrage et réponse de direction - Sensation de couple - Placement, enroulement en courbe et remise en ligne - Impression de tenue, lever de pied en courbe - Fermeté générale - Confort au sol	Analyse du comportement routier par des essayeurs qualifiés	Circuit routier DGA TT Antenne d'Angers Piste de vitesse et freinage DGA TT Antenne d'Angers Circuit extérieur	Mode opératoire 03-1610
Véhicule routier	Comportement lors d'un freinage d'urgence en ligne droite	Déport du véhicule	Freinage à différents paliers de vitesse, en conditions de type urgence et analyse de la trajectoire résultante	Piste de vitesse et freinage DGA TT Antenne d'Angers	Mode opératoire 03-0440

TRANSPORTS / VEHICULES ROUTIERS ET EQUIPEMENTS / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction
(Essais dynamiques des véhicules routiers DYN ROUTE)

Objet	Nature de l'essai	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essai	Référence de la méthode
Véhicule routier catégories M2, M3 et N	Freinage type 0	Vitesse longitudinale Effort à la pédale de frein	Freinages unitaires moteur embrayé ou débrayé	Piste de vitesse et freinage DGA TT Antenne d'Angers Système d'acquisition	Mode opératoire 03-0411
Véhicule routier	Evitement rabattement	Vitesse longitudinale Temps de franchissement du parcours	Franchissement d'un couloir de dépassement jusqu'à la vitesse limite	Piste de vitesse et freinage DGA TT Antenne d'Angers Système d'acquisition	Mode opératoire 03-1603
Véhicule routier	Freinage en courbe	Vitesse longitudinale Vitesse de lacet Effort à la pédale de frein	En virage établi, application d'un freinage et analyse de la réaction (différents niveaux de freinage à réaliser)	Aire d'évolutions DGA TT Antenne d'Angers de grand diamètre Système d'acquisition	Mode opératoire 03-1607
Véhicule routier	Virage établi	Angle au volant Vitesse longitudinale	Virage établi sur rayon fixé, à différents paliers de vitesse, jusqu'à la limite de stabilité	Aire d'évolutions DGA TT Antenne d'Angers de grand diamètre Système d'acquisition	Mode opératoire 03-1601
Véhicule routier	Stabilité statique transversale	Angle limite d'inclinaison	Mise en place d'un véhicule sur plate-forme inclinable latéralement et recherche des angles limites	Plate-forme inclinable DGA TT Antenne d'Angers (100 T – 45°)	Mode Opératoire 03-0903

TRANSPORTS / VEHICULES ROUTIERS ET EQUIPEMENTS / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (Essai de pesage STAT ROUTE)					
Objet	Nature de l'essai	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essai	Référence de la méthode
Véhicule routier	Pesage Centre de gravité	Masse	Pesée par réaction Calcul barycentrique	Bascule 4 plateaux (50 T) Plateformes mobiles 8 CAPTELS	Modes opératoires 01-0201 et 01-0303

TRANSPORTS / Véhicules routiers et équipements / Essais physiques (Caractéristiques générales et dimensionnelles STAT ROUTE)					
Objet	Nature de l'essai	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essai	Référence de la méthode
Véhicules à roues	Caractérisation dimensionnelle Empattement et voie	Longueur	Relevé des caractéristiques dimensionnelles des véhicules à roues	Mètres à rubans	Mode opératoire 01-0102
Véhicules à roues	Hauteur du centre de gravité	Angle Longueur	Basculement du spécimen	Plateforme inclinable	Mode opératoire 01-0304

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 : **07/06/2025** Date de fin de validité : **31/07/2027**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-1341 Rév. 11.

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