

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-6444 rév. 5**

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

VALEO ELECTRIFICATION

N° SIREN : 479162695

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 :***VALEO ELECTRIFICATION****14 AVENUE DES BEGUINES****95800 CERGY**

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* : **11/03/2025**Date de fin de validité / *expiry date* : **31/05/2027**

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

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

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° 1-6444 Rév 4.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6444 [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
--

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-6444 rév. 5

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

VALEO ELECTRIFICATION
14 AVENUE DES BEGUINES
95800 CERGY

Dans son unité technique :

- Laboratoire d'Essais des Activités de Service CEM

TRANSPORTS / VEHICULES ROUTIERS ET EQUIPEMENTS

/ Essais de compatibilité électromagnétique en émission (27-1)

/ Essais de compatibilité électromagnétique en immunité (107)

() Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes reconnues mentionnées dans la portée d'accréditation (FLEX1).*

TRANSPORTS / VEHICULES ROUTIERS ET EQUIPEMENTS / Essais de compatibilité électromagnétique en émission (27-1)						
Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essais	Référence de la méthode (*)	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Commentaires ou limitations
Emission conduite	Sous-ensembles électriques et électroniques pour véhicules routiers	Mesure directe en tension à l'aide d'un RSIL associé à un récepteur de mesure	Récepteur de mesure RSIL	CISPR 25	Tension (dB μ V)	/
Emission rayonnée Champ E	Sous-ensembles électriques et électroniques pour véhicules routiers	Mesure directe à 1 m à l'aide d'antennes associées à un récepteur de mesure dans un emplacement d'essai spécifié	Emplacement d'essai spécifié Récepteur de mesure Antennes	CISPR 25	Champ électromagnétique (dB μ V/m)	/
Emission conduite (mesure avec pince)	Sous-ensembles électriques et électroniques pour véhicules routiers	Mesure sur le faisceau du produit à 5 ou 75 cm avec une pince de courant associée à un récepteur de mesure	Récepteur de mesure Pince de courant	CISPR 25	Courant (dB μ A)	/

TRANSPORTS / VEHICULES ROUTIERS ET EQUIPEMENTS / Essais de compatibilité électromagnétique en immunité (107)

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essais	Référence de la méthode (*)	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Commentaires ou limitations
Immunité aux perturbations conduites (BCI)	Sous-ensembles électriques et électroniques pour véhicules routiers	Injection des perturbations conduites par un champ radioélectrique sur les faisceaux de l'objet soumis à essai	Générateur RF Amplificateur de puissance Wattmètre Pince d'injection de courant Pince de mesure de courant JIG - Atténuateur Charges - Coupleurs	ISO 11452-1 ISO 11452-4	Vérification du bon fonctionnement du produit testé pendant l'essai	/
Immunité aux champs électromagnétiques	Sous-ensembles électriques et électroniques pour véhicules routiers	Exposition du produit à un champ électromagnétique	Chambre semi-anechoïque Antennes Amplificateur de puissance Générateur RF Champmètre isotrope Coupleur Milliwattmètre	ISO 11452-1 ISO 11452-2	Vérification du bon fonctionnement du produit testé pendant l'essai	Limitation à 6GHz
Immunité aux décharges électrostatiques (DES)	Sous-ensembles électriques et électroniques pour véhicules routiers	Application de DES dans l'air et au contact de l'objet soumis à essai au moyen d'un générateur de DES	Générateur DES Plan de couplage horizontal Plan de couplage vertical Résistances de 470 kΩ Feuille isolante	ISO10605	Vérification du bon fonctionnement du produit testé pendant l'essai	/

TRANSPORTS / VEHICULES ROUTIERS ET EQUIPEMENTS / Essais de compatibilité électromagnétique en immunité (107)						
Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essais	Référence de la méthode (*)	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Commentaires ou limitations
Immunité au champ magnétique	Sous-ensembles électriques et électroniques pour véhicules routiers	Exposition du produit à un champ magnétique	Antenne Amplificateur de puissance Générateur de fonctions Voltmètre	ISO 11452-1 ISO 11452-8	Vérification du bon fonctionnement du produit testé pendant l'essai	/

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 : **11/03/2025** Date de fin de validité : **31/05/2027**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-6444 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