

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-6992 rév. 1**

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

VALEO

N° SIREN : 552030967

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 EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR
ROUTE D'HILBERT
62630 ETAPLES

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* : **15/09/2023**

Date de fin de validité / *expiry date* : **31/07/2026**

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

Le Responsable du Pôle Bâtiment-Electricité,
Pole manager - Building-Electricity,

Kerno MOUTARD

DocuSigned by:

Kerno MOUTARD

55593B3E8C2345D...

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° 1-6992.

This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6992

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° 1-6992 rév. 1

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR
ROUTE D'HILBERT
62630 ETAPLES

Dans son unité :

- Valéo Etaples, laboratoire CEM

Elle porte sur :

TRANSPORTS / VEHICULES ROUTIERS ET EQUIPEMENTS

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

/ Essais de compatibilité électromagnétique en immunité (107)

Pour tous les essais concernant cette accréditation :

(*) Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures (FLEX1).

La liste exhaustive des révisions de normes d'essais mises en œuvre est tenue à jour par le laboratoire.

Unité technique : Valéo Etaples, laboratoire CEM

_TRANSPORTS / VEHICULES ROUTIERS ET EQUIPEMENTS / Essais de Compatibilité électromagnétique en émission (27-1)						
Nature d'essai ou d'analyse	Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principaux moyens d'essais	Référence de la méthode (*)	Mesures	Commentaires
Emissions conduites	Sous-ensemble électriques et électroniques pour véhicules	Mesure de tension conduite sur les lignes d'alimentation sur LISN avec un récepteur ou un analyseur de spectre	Récepteur ou analyseur de spectre LISN	CISPR 25 CISPR 16-1-1	Tension de perturbation (dB μ V)	/
Emissions conduites (avec sonde)		Mesure sur le faisceau de l'EUT à 5 ou 75 cm avec une sonde de courant connectée à un récepteur ou à un analyseur de spectre	Sonde de courant Récepteur ou analyseur de spectre	CISPR 25 CISPR 16-1-1 CISPR 16-1-2	Courant de perturbation (dB μ A)	/
Emissions rayonnées basse fréquence		Mesure du champ magnétique à 70 mm de l'EUT avec un capteur de boucle connecté à un récepteur	Capteur de boucle Récepteur ou analyseur de spectre	Specification RENAULT 36-00-038 EQ/MRO2	Champ magnétique (dB μ A / m)	Limitation à la bande 30Hz à 100KHz

TRANSPORTS / VEHICULES ROUTIERS ET EQUIPEMENTS / Essais de compatibilité électromagnétique en immunité (107)						
Nature d'essai ou d'analyse	Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principaux moyens d'essais	Référence de la méthode (*)	Mesures	Commentaires
Immunité conduite (BCI)	Sous-ensemble électriques et électroniques pour véhicules	Injection conduite de perturbations par champ radioélectrique sur le faisceau de l'EUT	Générateur RF Amplificateur Wattmètre Sonde de courant d'injection Sonde de mesure Atténuateur JIG Coupleur de charge	ISO 11452-1 ISO 11452-4	Contrôle fonctionnel de l'équipement sous test	/
Immunité aux décharges électrostatiques		Appliquer dans l'air et au contact des décharges électrostatiques sur l'équipement sous test avec un pistolet ESD	Générateur / pistolet ESD Plan de couplage horizontal Plan de couplage vertical Résistance 470 kΩ Support d'isolation	ISO10605		/

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 : **15/09/2023** Date de fin de validité : **31/07/2026**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-6992.

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

Accréditation Non Valide