

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-5736 rév. 12**

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

MARELLI FRANCE
N° SIREN : 652044827

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***EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / TOUT EQUIPEMENT ET PRODUIT
(INDUSTRIEL ET DE CONSOMMATION) SOUMIS A DES ESSAIS EN ENVIRONNEMENT
CLIMATIQUE ET MECANIQUE***INDUSTRIAL EQUIPMENTS AND ENGINEERING PRODUCTS / ALL EQUIPMENT AND PRODUCT
(INDUSTRIAL AND CONSUMER) SUBJECT TO ENVIRONMENTAL AND MECHANICAL TESTING*

réalisées par / *performed by :*

MARELLI FRANCE
ZI Nord
Allée d'Argenson
86101 CHATELLERAULT CEDEX

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe, à l'exclusion des activités réalisées dans les pays listés dans le document GEN INF 16, dont la version en vigueur est disponible sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).

and precisely described in the attached technical appendix, excluding activities performed in the countries listed in the document GEN INF 16, the current version of which is available on our website (www.cofrac.fr).

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 / *Valid from* : **08/04/2026**

Date de fin de validité / *Valid until* : **31/08/2028**

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

Le Responsable du Pôle Electricité – Rayonnements
– Technologies de l'Information,
*Pole manager - Electricity-Radiation-Information
Technologies,*

DocuSigned by:
Jérémie FREIBURGER
43CFD5C124CF4F6...

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° 1-5736 Rév 11.

This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-5736 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° 1-5736 rév. 12

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

MARELLI FRANCE
ZI Nord
Allée d'Argenson
86101 CHATELLERAULT CEDEX

Dans ses unités techniques :

- **Laboratoire de Compatibilité Electromagnétique**
- **Laboratoire d'Essais environnementaux**

Elle porte sur : voir pages suivantes

Unité technique : Laboratoire de Compatibilité Electromagnétique

Portée flexible FLEX2 : Le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée générale. La liste détaillée des prestations réalisées par l'organisme est disponible sur le site internet www.cofrac.fr ou directement auprès de l'organisme.

Portée générale

TRANSPORTS / VEHICULES ROUTIERS ET EQUIPEMENTS / Essais de compatibilité électromagnétique en émission (27-1)						
N°	Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essais	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Commentaires ou limitations
1	Emission rayonnée	Sous-ensembles électriques et électroniques pour véhicules routiers	Méthode de la chambre semi-anéchoïde	Chambre semi-anéchoïde	Mesure de champs électriques	/
2	Emission conduite	Sous-ensembles électriques et électroniques pour véhicules routiers	Méthode de mesure sur RSIL	Chambre semi-anéchoïde	Tension	/
3	Emission conduite	Sous-ensembles électriques et électroniques pour véhicules routiers	Méthode de la pince de courant	Chambre semi-anéchoïde	Courant	/

Portée flexible FLEX2 : Le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée générale. La liste détaillée des prestations réalisées par l'organisme est disponible sur le site internet www.cofrac.fr ou directement auprès de l'organisme.

TRANSPORTS / VEHICULES ROUTIERS ET EQUIPEMENTS / Essais de compatibilité électromagnétique en immunité (107)						
N°	Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essais	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Commentaires ou limitations
20	Immunité rayonnée	Sous-ensembles électriques et électroniques pour véhicules routiers	Méthode de substitution	Chambre semi-anéchoïde	Immunité en champ électrique	/
21	Immunité rayonnée	Sous-ensembles électriques et électroniques pour véhicules routiers	Méthode de substitution	Cage de faraday BCI	Courant de mode commun	/
22	Immunité aux champs magnétiques	Sous-ensembles électriques et électroniques pour véhicules routiers	Méthode de l'antenne boucle	Antenne boucle Amplificateur Multimètres Pince de courant Générateur HF	Champ magnétique (A/m)	/
23	Immunité aux émetteurs embarqués	Sous-ensembles électriques et électroniques pour véhicules routiers	Méthode par simulation d'émetteurs portables	Antennes Amplificateur Coupleur Wattmètre Générateur RF Chambre semi-anéchoïde	Tension	/

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

N°	Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essais	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Commentaires ou limitations
24	Décharges électrostatiques (DES)	Sous-ensembles électriques et électroniques pour véhicules routiers	Méthode de décharge par simulateur DES	Simulateur DES	Tension	Limité aux essais sur composants
25	Contraintes électriques	Sous-ensembles électriques et électroniques pour véhicules routiers	Perturbations électriques par conduction	Alimentations Oscilloscope + sondes Générateur d'impulsion Enceintes climatiques Multimètres	Tension	/
26	Impulsion électrique	Sous-ensembles électriques et électroniques pour véhicules routiers	Perturbations électriques par conduction et par couplage	Générateur d'impulsions	Tension	/
27	Impulsion électrique	Sous-ensembles électriques et électroniques pour véhicules routiers	Perturbations électriques par conduction et par couplage	Pinces capacitives et injection par capacité	Tension	/

Unité technique : Laboratoire d'essais environnementaux

Portée flexible FLEX2 : Le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée générale. La liste détaillée des prestations réalisées par l'organisme est disponible sur le site internet www.cofrac.fr ou directement auprès de l'organisme.

Portée générale

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / TOUT EQUIPEMENT ET PRODUIT (INDUSTRIEL ET DE CONSOMMATION) SOUMIS A DES ESSAIS EN ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE ET MECANIQUE / Essais en environnement climatique (38)				
N°	Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Caractéristiques mesurée ou recherchée	Principe de la méthode
100	Essais de froid	Produits électroniques automobiles	Température	Essais de froid avec variation lente de la température
101	Essais de chaleur sèche	Produits électroniques automobiles	Température	Essais de chaleur sèche avec un spécimen ne dissipant pas d'énergie, avec variation lente de la température
102	Essais de variation de température	Produits électroniques automobiles	Température	Essais de variation de température avec une durée prescrite pour le transfert
103	Essais de variation de température	Produits électroniques automobiles	Température	Essais de variation de température avec une vitesse de variation spécifiée

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 : **08/04/2026** Date de fin de validité : **31/08/2028**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-5736 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