

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-2333 rév. 11**

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

**MBDA FRANCE**  
N° SIREN : 378168470

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 :*

**ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / EQUIPEMENTS  
ELECTRONIQUES (OU ELECTRIQUES) DIVERS**  
*ELECTRONIC, COMPUTING AND TELECOMMUNICATIONS / VARIOUS ELECTRONIC (OR  
ELECTRICAL) APPARATUS*

réalisées par / *performed by :*

**MBDA FRANCE**  
**1 AVENUE REAUMUR**  
**92358 LE PLESSIS ROBINSON 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](http://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](http://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* : **01/07/2025**  
Date de fin de validité / *expiry date* : **30/06/2030**

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,*

*Pi, la Responsable du Pôle Biologie Agroalimentaire*

DocuSigned by:  
*Safaa KOBBI ABIL*  
81E5B0ECBF63444...

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](http://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](http://www.cofrac.fr)).*

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-2333 Rév 10.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-2333 [Rév 10](#).*

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 <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a>
--



Section Laboratoires

## **ANNEXE TECHNIQUE**

### **à l'attestation N° 1-2333 rév. 11**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**MBDA FRANCE**  
**1 AVENUE REAUMUR**  
**92358 LE PLESSIS ROBINSON CEDEX**

Dans son unité :

**- Laboratoire du service Ingénierie et Essais CEM France**

Elle porte sur : voir pages suivantes

**Portée FIXE :** Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes reconnues mentionnées dans la portée d'accréditation.

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES (OU ELECTRIQUES) DIVERS					
ESSAIS DE COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE EN EMISSION (27-1)					
Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Principe de la méthode d'essai	Référence de la méthode d'essai	Commentaires
Emission conduite	Equipement électrique et électronique militaire	Mesure des perturbations conduites émises par l'équipement en dB $\mu$ A	Mesure directe en courant à l'aide d'une pince de courant associée à un récepteur de mesure de 45 Hz à 10 kHz	MIL STD 461 E CE101	/
Emission conduite		Mesure des perturbations conduites émises par l'équipement en dB $\mu$ V	Mesure directe en tension à l'aide d'un RSIL associé à un récepteur de mesure de 10 kHz à 10 MHz	MIL STD 461 E CE102	/
Emission rayonnée champ E		Mesure du champ électrique émis par l'équipement en dB $\mu$ V/m	Mesure directe à 1 mètre à l'aide d'antennes associées à un récepteur de mesure de 10 kHz à 18 GHz dans une chambre anéchoïque	MIL STD 461 E RE102	Hors : RE 102-2 : external to pressure hull RE 102-3 : fixed wing external and helicopters RE 102-4 : navy mobile & army

**ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES (OU ELECTRIQUES) DIVERS  
ESSAIS DE COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE EN IMMUNITE (107)**

<b>Nature de l'essai</b>	<b>Objet soumis à essai</b>	<b>Caractéristiques ou grandeurs mesurées</b>	<b>Principe de la méthode d'essai</b>	<b>Référence de la méthode d'essai</b>	<b>Commentaires</b>
Immunité aux perturbations conduites	Equipement électrique et électronique militaire	Caractéristique fonctionnelle de l'équipement	Injection par pince de perturbations conduites à l'aide d'un générateur de signaux, d'un amplificateur, de pinces d'injections et de mesure de courant, d'un wattmètre et d'un récepteur de mesure de 10 kHz à 400 MHz	MIL STD 461 E CS114	Bande de fréquence limitée de 10 kHz à 200 MHz
Immunité aux champs électriques		Caractéristique fonctionnelle de l'équipement	Exposition d'un équipement soumis à essai à un champ électromagnétique à l'aide de générateurs de signaux, d'amplificateurs, d'antennes et de champmètres isotropes dans une chambre anéchoïque	MIL STD 461 E RS103	Bande de fréquence limitée de 200 MHz à 18 GHz Niveau de champ limité à 100 V/m

# *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](http://www.cofrac.fr)*

Date de prise d'effet : **01/07/2025** Date de fin de validité : **30/06/2030**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-2333 Rév. 10.

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](http://www.cofrac.fr)