

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 2-1993 rév. 2**

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

MVG Industries

SIREN : 438984593

Satisfait aux exigences de la norme
Fulfils the requirements of the standard

NF EN ISO/CEI 17025 : 2005

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 :

ELECTRICITE HAUTE FREQUENCE
HIGH FREQUENCY ELECTRICITY

réalisées par / *performed by :***MVG Industries****17, avenue de Norvège
91953 COURTABOEUF**

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/CEI 17025 : 2005 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 de la qualité adapté (cf. communiqué conjoint ISO/ILAC/IAF de janvier 2009)

Accreditation in accordance with the recognised international standard ISO/IEC 17025 : 2005 demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (re. Joint IAF/ILAC/ISO Communiqué dated january 2009).

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* : **01/06/2015**Date de fin de validité / *expiry date* : **31/12/2016**

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

Le Responsable de Pôle Physique Electricité,
The Pole Manager,

Nicolas BARRAT

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 2-1993 Rév 1. *This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-1993 Rév 1.*
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° 2-1993 rév. 2

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

MVG Industries
17, avenue de Norvège
91953 COURTABOEUF

Dans son unité :

- LABORATOIRE ETALONNAGE D'ANTENNES

Elle porte sur : voir pages suivantes

Unité technique : LABORATOIRE ETALONNAGE D'ANTENNES

L'accréditation porte sur :

ELECTRICITE HAUTE FREQUENCE / Gain d'antenne							
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Etendue de mesure (Directivité)	Domaine d'application	Incertitude élargie	Principe de la méthode	Principaux moyens utilisés	Référence de la méthode
Antennes	Gain d'antenne	0 dBi	0.4-0.8 GHz	1.3 dB	Méthode de comparaison	- Antenne étalon, chambre anéchoïque, Système multi-capteur de mesure champ proche	ANSI/IEEE 149
			0.8-1.0 GHz	1.1 dB			
			1.0-6.0 GHz	1.0 dB			
			6.0-16.0 GHz	1.1 dB			
			16.0-18.0 GHz	1.3 dB			
		5dBi	0.4-0.8 GHz	1.1 dB			
			0.8-1.0 GHz	1.0 dB			
			1.0-6.0 GHz	0.7 dB			
			6.0-16.0 GHz	0.9 dB			
			16.0-18.0 GHz	1.1 dB			
		10 dBi	0.4-0.8 GHz	1.0 dB			
			0.8-1.0 GHz	1.0 dB			
			1.0-6.0 GHz	0.7 dB			
			6.0-16.0 GHz	0.8 dB			
			16.0-18.0 GHz	1.1 dB			
		20 dBi	0.4-0.8 GHz	1.0 dB			
			0.8-1.0 GHz	1.0 dB			
			1.0-6.0 GHz	0.6 dB			
			6.0-16.0 GHz	0.8 dB			
			16.0-18.0 GHz	1.0 dB			
		30 dBi	1.0-6.0 GHz	0.6 dB			
			6.0-16.0 GHz	0.8 dB			
			16.0-18.0 GHz	1.0 dB			
		40 dBi	6.0-16.0 GHz	0.8 dB			
16.0-18.0 GHz	1.0 dB						

Type A1 : Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les étalonnages décrits en respectant strictement les référentiels mentionnés dans la portée. Pour les méthodes internes, il est accrédité suivant les révisions successives, dès lors que les révisions n'impliquent pas de modifications techniques du mode opératoire.

Les incertitudes élargies correspondent aux aptitudes en matière de mesures et d'étalonnages (CMC) du laboratoire pour une probabilité de couverture de 95%.

Date de prise d'effet : **01/06/2015** Date de fin de validité : **31/12/2016**

La Responsable d'Accréditation Pilote
The Pilot Accreditation Manager

Séverine MOUISEL

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-1993 Rév. 1.

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