

**ANNEXE TECHNIQUE N° 3**  
**à l'attestation d'accréditation (convention n° 2542)**  
*Norme NF EN ISO/CEI 17025 v2005*

**Révision au 31/01/2011**

L'entité juridique ci-dessous désignée :

<b>ORGANISME</b> <i>(Entité juridique)</i>	<b>LCIE</b> <b>33, avenue du Général Leclerc</b> <b>92260 FONTENAY AUX ROSES</b>
---	--

est accréditée par le Cofrac – Section Laboratoires – pour son laboratoire, site et unité technique suivants :

<b><u>SITE CONCERNÉ</u></b>	<b>LCIE – Etablissement SUD-EST</b> <b>ZI Centr'Alp</b> <b>170, rue de Chatagnon</b> <b>38430 MOIRANS</b>
<b><u>CONTACT</u></b>	<b>Monsieur Marc LESCURE (Fontenay aux Roses)</b> <b>Monsieur Yannick SAVOIE (Moirans)</b>

**Unité technique : LABORATOIRE D'ESSAIS**

L'accréditation est accordée selon le périmètre suivant :

**ESSAIS DE COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE EN EMISSION (27-1)**

***Pour tous les essais concernant cette accréditation :***

***Le laboratoire a la possibilité de mettre en œuvre toute autre norme d'essai ou norme produit utilisant le même principe de la méthode et les moyens d'essai associés.***

***La liste exhaustive des normes mises en œuvre est tenue à jour par le laboratoire.***

**Date de prise d'effet : 15.10.2010**

**ESSAIS DE COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE EN EMISSION (27-1)**

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode (*)	Commentaires
Emission rayonnée Champ E	Tout équipement électronique	Mesure sur un site dont l'affaiblissement (ANE) est normalisé. Mesure dite en espace libre	FCC Part 15 ANSI C63.4	30 MHz – 5 GHz Site en champ libre sur place Distances = 3 et 10 m Note - 1
	Appareils industriels, scientifiques et médicaux		CISPR 11 EN 55011 NF EN 55011	1 GHz – 5 GHz Site en champ libre 3 m sur place Note - 1
	Matériels électroniques, appareils de traitement de l'information, industriels, scientifiques et médicaux, appareils de mesure		CISPR22	30 MHz - 1 GHz Site en champ libre sur place Distance = 10 m Note – 1  1 GHz – 6 GHz Site en champ libre sur place Distance = 3 m Note - 1

Section Laboratoires – **Accréditation n° 1-1633**

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode (*)	Commentaires
			CISPR 22 EN 55022 NF EN 55022  CISPR 11 EN 55011 NF EN 55011  CISPR 16  CISPR 16-2-3 EN 55016-2-3 NF EN 55016-2-3	30 MHz - 1 GHz Site en champ libre sur place Distance = 10 m. Note – 1
	Environnements résidentiels, commerciaux et industrie légère		CEI 61000-6-3 NF EN 61000-6-3 EN 61000-6-3	
	Environnements industriels		CEI 61000-6-4 NF EN 61000-6-4 EN 61000-6-4	

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode (*)	Commentaires
Emission rayonnée champ E	Appareils électromédicaux	Mesure sur un site dont l'affaiblissement (ANE) est normalisé. Mesure dite en espace libre	CEI 60601-1-2 EN 60601-1-2  NF EN 60601-1-2	30 MHz - 1 GHz Site en champ libre sur place Distance = 10 m Note – 1
	Matériels électriques de mesure, de commande et de laboratoire		CEI 61326-1 NF EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61326-2-1 EN 61326-2-2 EN 61326-2-3 EN 61326-2-4 EN 61326-2-5	
	Equipements de communication radio		EN 301 489-xx Voir Note - 4	
	Application ferroviaire		NF EN 50121-3-2 EN 50121-3-2 NF EN 50121-4 EN 50121-4	

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode (*)	Commentaires
Emission rayonnée Champ H	Tout équipement électronique	Mesure sur un site Mesure espace libre	FCC Part 15 ANSI C63.4	9 kHz – 30 MHz Site en champ libre sur place Distances = 3 et 10 m Note - 1
			CISPR 11 EN 55011 NF EN 55011	150 kHz – 30 MHz Note – 1 Site en champ libre à 3 m : Groupe 2 classe B  Site en champ libre à 10 m : Groupe 2 classe A

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode (*)	Commentaires
Emission conduite	Suivi des perturbations conduites	Mesure en tension (RSIL ou RSI)	CISPR 16-2-1 EN 55016-2-1	150 kHz - 30 MHz Note – 1
	Matériels électroniques, appareils de traitement de l'information, industriels, scientifiques et médicaux, appareils de mesure		CISPR 22 EN 55022 NF EN 55022  CISPR 11 EN 55011 NF EN 55011  CISPR 16-2-3 EN 55016-2-3 NF EN 55016-2-3	
	Environnements résidentiels, commerciaux et industrie légère		CEI 61000-6-3 NF EN 61000-6-3 EN 61000-6-3	
	Environnements industriels		CEI 61000-6-4 NF EN 61000-6-4 EN 61000-6-4	
	Appareils électromédicaux		CEI 60601-1-2 EN 60601-1-2  NF EN 60601-1-2	

*Section Laboratoires – **Accréditation n° 1-1633***

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode (*)	Commentaires
	Matériels électriques de mesure, de commande et de laboratoire		CEI 61326-1 NF EN 61326-1 EN 61326-1 EN 61326-2-1 EN 61326-2-2 EN 61326-2-3 EN 61326-2-4 EN 61326-2-5	
	Equipements de communication radio		EN 301 489-xx Voir Note - 4	
	Application ferroviaire		NF EN 50121-3-2 EN 50121-3-2 NF EN 50121-4 EN 50121-4	

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode (*)	Commentaires
Emission conduite	Mesures des perturbations conduites	Mesure en courant	CISPR 16-2-1 EN 55016-2-1	150 kHz – 30 MHz Note – 1
	Matériels électroniques, appareils de traitement de l'information, industriels, scientifiques et médicaux		CISPR 22 EN 55022 NF EN 55022	
	Environnements résidentiels, commerciaux et industrie légère		CEI 61000-6-3 NF EN 61000-6-3 EN 61000-6-3	
	Equipements de communication radio		EN 301 489-xx Voir Note - 4	
	Appareils électrodomestiques	Mesure en tension, perturbation continues RSIL	FCC Part 15 ANSI C63.4	

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode (*)	Commentaires
	Appareils électrodomestiques	Mesure en tension, perturbation discontinues RSIL	CISPR 14-1 EN 55014-1 NF EN 55014-1	
	Appareils électrodomestiques	Puissance perturbatrice	CISPR 14-1 EN 55014-1 NF EN 55014-1	30 MHz – 300 MHz Note - 1

Note – 1 : Tout type d'appareil dont les dimensions et l'ampérage sont inférieurs ou égaux à : 2x2x2m (Lxlxh) et 16A monophasés et triphasés.