



MISE A JOUR DE L'ANNEXE TECHNIQUE

Norme NF EN ISO/CEI 17025 v 2005

Date de révision : 04/2014

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

LCIE - Etablissement Nord-Est
Aire de la Thur
BP 8
68840 PULVERSHEIM

Dans son unité :

LABORATOIRE D'ESSAIS

Elle est accordée selon le périmètre suivant :

Electricité / Tout équipement ou produit électrique et/ou électronique soumis à essais de compatibilité électromagnétique

/ Essais de compatibilité électromagnétique (107 immunité)

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 le même type de moyens d'essai associés (A3).

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

Electricité / Tout équipement ou produit électrique et/ou électronique soumis à essais de compatibilité électromagnétique / Essais de compatibilité électromagnétique (107 immunité)

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode (*)	Commentaires
Immunité aux décharges électrostatiques	Tout équipement électronique	Injection au contact et dans l'air	EN 61000-4-2	+/- 8kV au contact +/- 15kV dans l'air
Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques		Zone homogène par substitution avec contrôle de puissance	EN 61000-4-3	Balayage de 80 MHz à 2,7 GHz Pour la norme EN 61000-4-3, limitation à un niveau d'émission de 10 V/m
Immunité aux transitoires électriques rapides en salves		Injection capacitive sur câble	EN 61000-4-4	+/- 4 kV
Immunité aux ondes de choc		Injection capacitive sur câble	EN 61000-4-5	
Immunité aux perturbations conduites radio-fréquences induites par les champs radioélectriques		Injection sur câble Méthode de substitution	EN 61000-4-6	Balayage de 150 kHz à 230 MHz
Immunité au champ magnétique à la fréquence réseau		Par immersion ou proximité	EN 61000-4-8	Jusqu'à 300 A/m
Immunité aux creux de tension, coupures brèves et variations de tension		Perturbations sur l'alimentation	EN 61000-4-11	/

**NORMES PRODUIT – COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE EN IMMUNITE**

Seuls les essais ou méthodes d'essais identifiés dans les tableaux précédents peuvent être réalisés dans le cadre des normes produits citées ci-après.

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Référence de la méthode	Commentaires
Immunité	Equipements électroniques de classe B en environnement résidentiel, commercial et industrie légère	EN 61000-6-1	/
	Equipements électriques ou électroniques utilisés en environnement industriel	EN 61000-6-2	
	Equipements électrodomestiques, outillages électriques et appareils analogues	EN 55014-2	
	Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire	EN 61326-1	
	Appareils de traitement de l'information de classe B en environnement résidentiel, commercial et industrie légère	EN 55024	
	Appareils ferroviaires : matériels roulant	EN 50121-3-2	
	Appareils de signalisation et de télécommunication ferroviaires	EN 50121-4	
	Appareils électromédicaux	EN 60601-1-2	
	Appareils de télécommunication	EN 301 489-1	
	Appareils de télécommunication à courte portée (SRD) fonctionnant dans des fréquences entre 9 kHz et 40 GHz	EN 301 489-3	
	Specific conditions for GSM DCS	EN 301 489-7	
	Specific conditions for Broadband data transmission systems	EN 301 489-17	
	Systèmes d'alarme - composants de systèmes de détection d'incendie, d'intrusion et d'alarme sociale	EN 50130-4	
	Appareils lumineux	EN 61547	