



Portée détaillée v.9 de l'attestation N° 1-2069

Detailed scope v.9 of the attestation N° 1-2069

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

EMITECH

EMITECH - EMITECH - LABORATOIRE DE CEM DE CHASSIEU				
ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRIQUES (OU ELECTRONIQUES) DIVERS / Essais de compatibilité électromagnétique				
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
C01, C12, C15, C16, C17, C18, C19	Applications ferroviaires – CEM – partie 3-2 : Matériel roulant – Appareils	EN 50121-3-2	Emission Immunité	/
C01, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20	Applications ferroviaires – CEM – partie 4 : Appareils de signalisation et de télécommunication	EN 50121-4	Emission Immunité	/
C15, C16, C17, C18, C19, C23	Equipements de détection d'incendie, d'intrusion et d'alarme sociale	EN 50130-4	Immunité	/
C01, C12, C13, C15, C16, C17, C18, C19	Applications ferroviaires – Equipements électroniques utilisés sur matériel roulant	EN 50155	Emission Immunité	/
C01, C12, C13, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23, C24	Relais de mesures et dispositifs de protection.	EN 50263	Emission Immunité	/
C01, C12, C13, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Systèmes de signaux de circulation routière	EN 50293	Emission Immunité	/
C01, C12, C13, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23, C24	Prescriptions générales, essais et conditions d'essai - Equipement de comptage (classes de précision A, B et C)	EN 50470-1	Emission	/
C01, C12, C13	Appareils industriels, scientifiques et médicaux	CISPR 11 EN 55011	Emission	/
C01, C12	Matériels électriques, électroniques, électrodomestiques et outils portatifs Dispositifs à moteurs	CISPR 14-1 EN 55014-1	Emission	/
C15, C16, C17, C18, C19, C23	Matériels électriques, électroniques, électrodomestiques et outils portatifs Dispositifs à moteurs	CISPR 14-2 EN 55014-2	Immunité	/
C01	Matériels électriques et électroniques	CISPR 16-2-1 EN 55016-2-1	Emission	

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRIQUES (OU ELECTRONIQUES) DIVERS / Essais de compatibilité électromagnétique				
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
C12, C13	Matériels électriques et électroniques	CISPR 16-2-3 EN 55016-2-3	Emission	
C01, C12	Appareils électriques d'éclairage et les appareils analogues	CISPR 15 EN 55015	Emission	
C01, C12, C13	Matériels électriques et électroniques, appareils de traitement de l'information	CISPR 22 EN 55022	Emission	/
C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Appareils de traitement de l'information	CISPR 24 EN 55024	Immunité	/
A02, A08	Equipement / module de véhicule, bateau et engin à moteur	CISPR 25	Emission	/
C01, C12, C13	CEM des équipements multimédia – Exigences d'émission	CISPR 32 EN 55032	Emission	/
C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	CEM des équipements multimédia – Exigences d'immunité	CISPR 35 EN 55035	Immunité	/
C01, C11, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Spécification de test d'environnement pour les systèmes et équipements électriques, électroniques, programmables	DNVGL-CG-0339	Emission Immunité	/
C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Systèmes automatiques de commande pour brûleurs et appareils utilisant des combustibles gazeux ou liquides.	EN 298	Immunité	/
C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Équipements auxiliaires pour brûleurs et appareils utilisant des combustibles gazeux ou liquides — Exigences générales.	EN 13611	Immunité	/
C23	Relais de mesure et dispositifs de protection	IEC 60255-11 EN 60255-11	Immunité	/
C01, C12, C13	Relais de mesure et dispositifs de protection	IEC 60255-25 EN 60255-25	Emission	/
C01, C12, C13, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23, C24, C26	Relais de mesure et dispositifs de protection	IEC 60255-26 EN 60255-26	Emission Immunité	/
C15, C16, C17, C18, C19, C23	Appareils électrodomestiques et analogues – SécuritéPartie 1: Prescriptions générales	EN 60335-1	Immunité	/
C01, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Appareils électromédicaux	IEC 60601-1-2 EN 60601-1-2 ANSI/AAMI/IEC 60601-1-2	Emission Immunité	/
C01, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Appareils électromédicaux Partie 2-4 : Règles particulières de sécurité pour les défibrillateurs cardiaques	IEC 60601-2-4 EN 60601-2-4	Emission Immunité	/
C01, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Appareils électromédicaux Partie 2-10 : Règles particulières de sécurité pour stimulateurs de nerfs et de muscles	IEC 60601-2-10 EN 60601-2-10	Emission Immunité	/

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRIQUES (OU ELECTRONIQUES) DIVERS / Essais de compatibilité électromagnétique				
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
C01, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Appareils électromédicaux Partie 2-18: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des appareils d'endoscopie	IEC 60601-2-18 EN 60601-2-18	Emission Immunité	/
C01, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Appareils électromédicaux Partie 2-37 : Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des appareils de diagnostic et de surveillance médicaux à ultrasons	IEC 60601-2-37 EN 60601-2-37	Emission Immunité	/
C01, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Appareils électromédicaux Partie 2-38 : Règles particulières de sécurité des lits d'hôpital électriques	IEC 60601-2-38 EN 60601-2-38	Emission Immunité	/
C01, C02, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Appareils électromédicaux Partie 2-43 : Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des appareils à rayonnement X lors d'interventions	IEC 60601-2-43 EN 60601-2-43	Emission Immunité	/
C01, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Appareils électromédicaux Partie 2-46 : Règles particulières de sécurité de base et de performances essentielles des tables d'opération	IEC 60601-2-46 EN 60601-2-46	Emission Immunité	/
C01, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Appareils électromédicaux Partie 2-49: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des appareils de surveillance multifonction des patients	IEC 60601-2-49 EN 60601-2-49	Emission Immunité	/
C01, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Appareils électromédicaux Partie 2-50 : Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des appareils de photothérapie pour nouveau-nés	IEC 60601-2-50 EN 60601-2-50	Emission Immunité	/
C01, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Appareils électromédicaux Partie 2-52 : règles particulières de sécurité de base et de performances essentielles des lits médicaux	IEC 60601-2-52 EN 60601-2-52	Emission Immunité	/
C01, C02, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Appareils électromédicaux Partie 2-54 : Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des appareils à rayonnement X utilisés pour la radiographie et la radioscopie	IEC 60601-2-54 EN 60601-2-54	Emission Immunité	/
C01, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Appareils électromédicaux Partie 2-57 : Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des appareils à source de lumière non-laser prévus pour des utilisations thérapeutiques, de diagnostic, de surveillance et de cosmétique/esthétique	IEC 60601-2-57 EN 60601-2-57	Emission Immunité	/
C01, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Appareils électromédicaux Partie 2-62 : Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des appareils ultrasonores thérapeutiques de haute intensité (HITU)	IEC 60601-2-62	Emission Immunité	/
C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Équipements auxiliaires pour brûleurs et appareils utilisant des combustibles gazeux ou liquides — Exigences générales.	IEC 60730-1 EN 60730-1 IEC 60730-2-9 EN 60730-2-9	Immunité	/
C01, C12, C13, C15, C16, C17, C18, C19, C23, R25	Matériels de navigation et de radiocommunication maritime	EN 60945	Emission Immunité	/

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRIQUES (OU ELECTRONIQUES) DIVERS / Essais de compatibilité électromagnétique

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
C01, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Appareils à basse tension Partie 1-5 : Appareils et éléments de commutation pour circuits de commande – Appareils électromécaniques pour circuits de commande	IEC 60947-5-1 EN 60947-5-1	Emission Immunité	/
C01, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Appareillage à basse tension Partie 5-2 : Appareils et éléments de commutation pour circuit de commande – Détecteurs de proximité	IEC 60947-5-2 EN 60947-5-2	Emission Immunité	/
C01, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C23	Appareillage à basse tension Partie 6-1: Matériels à fonctions multiples – Matériels de connexion de transfert	IEC 60947-6-1 EN 60947-6-1	Emission Immunité	/
C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Equipements électroniques en environnement résidentiel, commercial et industrie légère	IEC 61000-6-1 EN 61000-6-1	Immunité	/
C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Equipements électroniques en environnement industrie lourde	IEC 61000-6-2 EN 61000-6-2	Immunité	/
C01, C12, C13	Equipements électroniques en environnement résidentiel, commercial et industrie légère	IEC 61000-6-3 EN 61000-6-3	Emission	/
C01, C12, C13	Matériels pour environnement industriel	IEC 61000-6-4 EN 61000-6-4	Emission	/
C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23, C26	Exigences d'immunité pour les équipements visant à exercer des fonctions dans un système lié à la sécurité (sécurité fonctionnelle) dans des sites industriels	IEC 61000-6-7 EN 61000-6-7	Immunité	/
C15	Matériels électriques et électroniques	IEC 61000-4-2 EN 61000-4-2	Immunité	+/- 8 kV au contact et +/- 15 kV dans l'air
C16	Matériels électriques et électroniques	IEC 61000-4-3 EN 61000-4-3	Immunité	80 MHz – 6 GHz 20 V/m Zone uniforme 1,5 m x 1,5 m
C17	Matériels électriques et électroniques	IEC 61000-4-4 EN 61000-4-4	Immunité	+/- 4 kV en triphasé 150A
C18	Matériels électriques et électroniques	IEC 61000-4-5 EN 61000-4-5	Immunité	+/- 6 kV en triphasé 25A
C19	Matériels électriques et électroniques	IEC 61000-4-6 EN 61000-4-6	Immunité	150 kHz - 230 MHz
C20	Matériels électriques et électroniques	IEC 61000-4-8 EN 61000-4-8	Immunité	50 Hz - 60 Hz 100 A/m

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRIQUES (OU ELECTRONIQUES) DIVERS / Essais de compatibilité électromagnétique				
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
C21	Matériels électriques et électroniques	IEC 61000-4-9 EN 61000-4-9	Immunité	/
C22	Matériels électriques et électroniques	IEC 61000-4-10 EN 61000-4-10	Immunité	100 A/m
C23	Matériels électriques et électroniques	IEC 61000-4-11 EN 61000-4-11	Immunité	0 % à 100 % d'UT 10 ms à 5 s Coupure au 0° et 180°
C64	Matériels électriques et électroniques	IEC 61000-4-12 EN 61000-4-12	Immunité	+/- 4 kV En triphasé 400Vac-16A
C26	Matériels électriques et électroniques	IEC 61000-4-16 EN 61000-4-16	Immunité	0-150 kHz – 30Veff Courte durée – 100Veff En triphasé 400Vac-16A Câble E/S
C24	Matériels électriques et électroniques	IEC 61000-4-18 EN 61000-4-18	Immunité	100kHz et 1MHz +/- 2.5 kV En triphasé 400Vac-16A
C01, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23, C24	Automates programmables	IEC 61131-2 EN 61131-2	Emission Immunité	
C01, C12, C15, C16	Norme de produit pour les détecteurs de tension Partie 3 : Type bipolaire basse tension	IEC 61243-3	Emission Immunité	/
C01, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire	IEC 61326-1 EN 61326-1	Emission Immunité	/
C01, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire	IEC 61326-2-6 EN 61326-2-6	Emission Immunité	/
C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Équipement pour l'éclairage à usage général	IEC 61547 EN 61547	Immunité	/
C01, C12, C15, C16, C17, C18, C19	Entraînements électriques de puissance à vitesse variable	IEC 61800-3 EN 61800-3	Emission Immunité	/
C16, C17, C18, C19, C23	Moniteurs fixes de contrôle et de détection d'émetteurs de rayonnements gamma contenus dans des matériaux recyclables ou non recyclables, transportés dans des véhicules	IEC 62022 : 2004 EN 62022 : 2007	Immunité	/
C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Sécurité des machines; Sécurité fonctionnelle des systèmes de commande électriques, électroniques et électroniques programmables relatifs à la sécurité	IEC 62061 : 2005 EN 62061 : 2005	Immunité	/

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRIQUES (OU ELECTRONIQUES) DIVERS / Essais de compatibilité électromagnétique				
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
C01, C12, C13, C15, C16, C17, C18, C19	Télécommunications – CEM et spectre radioélectrique – Equipements pour réseaux de télécommunication – Exigences en matière de CEM	EN 300 386	Emission Immunité	/
A02, C01, C12, C13, C15, C16, C17, C18, C19, C23	Récepteurs et émetteurs hertziens	EN 301 489 – 1 à 53	Emission Immunité	/
C01, C09 C12, C13	Appareils électroniques Unintentional radiators	FCC Part 15, Subpart B : 2019	Emission	/
C01, C12, C13	Appareils électroniques Methods of Measurement of Radio-Noise Emissions from Low-voltage Electrical and Electronics Equipment in the range of 9 kHz to 40 GHz	ANSI C63.4 : 2014	Emission	/
C01, C12, C13	Appareils électroniques Procedures for Compliance Testing of Unlicensed Wireless Devices	ANSI C63.10 : 2013	Emission	/
C01, C12, C13	Appareils industriels, scientifiques et médicaux – Industrial, Scientific, and Medical Equipment Consumer ISM equipment	FCC part 18 : 2017	Emission	/
C01, C12, C13	Appareils industriels, scientifiques et médicaux FCC Methods of measurements of radio noise emissions from Industrial, scientific and medical equipment	FCC MP-5 : 1986	Emission	/
A26	Equipement automobile	ISO 11452-2	Immunité	200 MHz à 6 GHz 100 V/m
A25	Equipement automobile	ISO 11452-4	Immunité	1 MHz à 400 MHz 200 mA
C12, C13, C15, C16, C17, C18, C20, C21, C24	Coffret d'interface de télécommande des interrupteurs 400 A (ITI)	HN 64-S-44	Emission Immunité	/
A34	Matériels électriques et électroniques	MIL STD 461	Emission	/
A25	Equipement automobile	NF R13007-6	Immunité	1 MHz à 400 MHz 200 mA
C01, C12, C13	Générateurs de fréquence radio industriels, scientifiques et médicaux (ISM)	NMB-GEN/ICES-GEN : 2018 NMB-001/ICES-001 : 2006 (modif.2014)	Emission	/
C01, C12, C13	Équipements informatiques (EI) - Limites et méthodes de mesure	NMB-GEN/ICES-GEN : 2018 NMB-003/ICES-003: 2016 (modif.2017)	Emission	/
C01, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Fauteuils roulants et scooters alimentés électriquement	ISO 7176-21	Emission Immunité	/
C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	General requirements for measuring instruments - Environmental conditions	OIML D11	Immunité	/

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRIQUES (OU ELECTRONIQUES) DIVERS / Essais de compatibilité électromagnétique

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
C15, C16, C19	Taximeters Metrological and technical requirements, test procedures and test report format	OIML R21	Immunité	/
C15, C16, C17, C18, C19, C23	Systèmes de mesurage de combustibles gazeux	OIML R140	Immunité	/
A34, C01, C12, C13, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C26	Méthode d'essai pour les installations et équipements électroniques	Cahier des charges 98JL4W et 4B523E	Immunité	/
A02, A08, A25	Equipement d'engin à moteur	R36-00-808	Emission	/
A02, A08, A25	Equipement d'engin à moteur	B21 7110	Emission	/
A08, A25, A26, C01, C17, C18	Mesure des perturbations électromagnétiques sur ESA / SSEER (Système de stockage d'énergie électrique rechargeable)	ECE/324/Add.9/Reg n°10	Emission Immunité	/

EMITECH - EMITECH - LABORATOIRE DE CEM DE CHASSIEU

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / EQUIPEMENTS DE TELECOMMUNICATIONS / Essais des équipements terminaux de télécommunications

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Lieu de réalisation en laboratoire (L) et/ou sur site (S) <i>Tests location : in laboratory (L) and/or on site (S)</i>	Intitulé <i>Title</i>
R09	CEI / EN 61097-2	L	Global maritime distress and safety system (GMDSS) - part 2 : COSPAS-SARSAT EPIRB - Satellite emergency position indicating radio beacon operating on 406MHz - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results
R09, R12, R14, R17, R22	EN 300 220-1 EN 300 220-2 EN 300 220-3-1 EN 300 220-3-2 EN 300 220-4	L	Appareils à courte portée. Caractéristiques techniques pour les équipements fonctionnant dans la gamme de fréquences 25 MHz à 1 GHz
R09, R12, R14, R22	EN 300 296-1 EN 300 296-2 EN 300 296	L	Équipements et systèmes radioélectriques, service mobile terrestre Caractéristiques techniques et conditions d'essais des matériels radioélectriques à antenne incorporée, destinés à la communication analogique vocale
R09, R17, R22	EN 300 328	L	Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM). Système de transmission de données à large bande. Équipements de transmission de données fonctionnant dans la bande ISM à 2,4 GHz
R09, R17, R22, R25	EN 300 330-1 EN 300 330-2 EN 300 330	L	Appareils à courte portée. Caractéristiques techniques pour les équipements fonctionnant dans la gamme de fréquences 9 kHz à 30 MHz
R09, R12, R14, R22	EN 300 422-1	L	Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM). Microphones sans fil fonctionnant dans la gamme de fréquences de 25 MHz à 3 GHz
R09, R12, R14, R22	EN 300 433	L	Citizens' Band (CB) radio equipment
R09, R17, R22	EN 300 440-1 EN 300 440-2 EN 300 440	L	Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM). Appareils de faible portée. Équipements fonctionnant dans la gamme de fréquences de 1 GHz à 40 GHz
R09, R22	EN 301 511	L	Caractéristiques techniques pour les bandes GSM 900 et GSM 1800
R12, R14, R22	EN 301 783	L	Équipements radioélectriques destinés au service amateur disponibles sur le marché
R09, R12, R17, R22	EN 301 893	L	Caractéristiques techniques pour les Réseaux radio fréquence large bande (BRAN) - Réseaux locaux radio haute performance 5 GHz
R22	EN 301 908-1 EN 301 908-2 EN 301 908 EN 301 908-13	L	Caractéristiques techniques des réseaux cellulaires IMT Part 13 : Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA)
R09, R12, R17, R22	EN 302 208-1 EN 302 208-2 EN 302 208	L	Dispositifs d'identification par radiofréquence fonctionnant dans la bande de fréquences de 865 MHz à 868 MHz avec des niveaux de puissance allant jusqu'à 2W

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / EQUIPEMENTS DE TELECOMMUNICATIONS / Essais des équipements terminaux de télécommunications

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Lieu de réalisation en laboratoire (L) et/ou sur site (S) <i>Tests location : in laboratory (L) and/or on site (S)</i>	Intitulé <i>Title</i>
R09, R17, R22, R25	EN 302 291-1 EN 302 291-2	L	Appareils à courte portée (SRD) Equipements de courtes portées à communications numériques inductives opérant à 13,56 MHz
R09, R12, R14, R22	EN 302 326-2	L	Fixed Radio Systems; Multipoint Equipment and Antennas for Digital Multipoint Radio Equipment
R09, R12, R14, R17, R22	EN 303 204	L	Caractéristiques techniques pour les équipements fonctionnant dans la gamme de fréquences 870 MHz à 876 MHz
R09, R12, R22	EN 303 609	L	Global System for Mobile communications (GSM); GSM Repeaters
C01, C12, R09, R17, R25	FCC Part 15, Subpart C : 2019 ANSI C63.10 : 2013	L	Intentional Radiators American National Standard of Procedures for Compliance Testing of Unlicensed Wireless Devices
C01, C12, R14, R17, R22, R25,	ANSI C63.10 : 2013	L	American National Standard of Procedures for Compliance Testing of Unlicensed Wireless Devices
C01, C12, R09, R17, R25	RSS-GEN/CNR-GEN : 2018 RSS-210/CNR-210 : 2016 (modif.2017)	L	Licence-exempt Radio Apparatus (All Frequency bands): Category I Equipment
C01, C12, R09, R17, R25	RSS-247/CNR-247 : 2017	L	Licence-exempt Radio Apparatus (All Frequency bands): Category I Equipment
C01, C12, R09, R17, R25	RSS-GEN/CNR-GEN : 2018 RSS-310/CNR-310 : 2015	L	Licence-exempt Radio Apparatus (All Frequency bands): Category II Equipment
C12, R25	RSS 102 (RF Exp.) RSS 102 (NS) SRP-002	L	RSS-102 : Radio Frequency (RF) Exposure Compliance of Radiocommunication Apparatus (All Frequency Bands), PRS-002 : Procédure supplémentaire pour l'évaluation de la conformité aux limites d'exposition relatives à la stimulation des nerfs énoncées dans le CNR-102
R25	IEEE C95.1	L	IEEE Standard for Safety Levels with Respect to Human Exposure to Radio Frequency Electromagnetic Fields, 3 kHz to 300 GHz
C12, R25	IEEE C95.3	L	IEEE Recommended Practice for Measurements and Computations of Radio Frequency Electromagnetic Fields With Respect to Human Exposure to Such Fields, 100 kHz–300 GHz

EMITECH - EMITECH - LABORATOIRE DE SECURITE ELECTRIQUE DE CHASSIEU

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / APPAREILS DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION (ATI) / AUDIO-VIDEO / Essais de sécurité

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
S01, S02, S03, S05, S06, S10, S11, S13, S16, S17, S21, S23, S35	Appareils audio, vidéo et appareils électroniques analogues	EN 60065:2002 + A1:2006 + A2:2010 +A11:2008 +A12:2011
S01, S02, S03, S05, S06, S10, S11, S13, S14, S16, S17, S19, S21, S22, S23, S27, S28, S30, S31, S32, S33, S35, S39	Appareils électro-médicaux	EN 60601-1: 2006 + AC: 2010 + A1:2013
S01, S02, S03, S05, S06, S10, S11, S13, S14, S16, S17, S19, S21, S22, S23, S27, S28, S30, S31, S32, S33, S35, S39	Appareils électro-médicaux	IEC 60601-1: 2005 + A1: 2012
S01, S02, S03, S05, S06, S10, S11, S13, S14, S16, S17, S19, S21, S22, S23, S27, S28, S30, S31, S32, S33, S35, S39	Appareils électro-médicaux	EN 60601-1 : 1990 + A1 : 1993 + A2 : 1995 + A11 : 1993 + A12 : 1993 + A13 : 1996
S01, S02, S03, S05, S06, S10, S11, S13, S16, S17, S23, S32, S33, S35	Appareils électro-médicaux	IEC 60601-1-8 : 2007+ A1 : 2012
S01, S02, S03, S05, S06, S10, S11, S13, S16, S17, S23, S32, S33, S35	Appareils électro-médicaux	IEC 60601-1-11 : 2010
S01, S02, S03, S05, S06, S10, S11, S13, S16, S17, S18, S23, S32, S33, S35	Appareils électro-médicaux	IEC 60601-2-10 : 2012
S01, S02, S03, S05, S06, S10, S11, S13, S16, S17, S18, S23, S32, S33, S35	Appareils électro-médicaux	IEC 60601-2-18 : 2009
S01, S02, S03, S05, S06, S10, S11, S13, S16, S17, S18, S23, S32, S33, S35	Appareils électro-médicaux	IEC 60601-2-49 :2011
S01, S02, S03, S05, S06, S07, S08, S09, S10, S11, S13, S16, S17, S19, S20, S21, S22, S23, S27, S28, S29, S30, S32, S33, S35, S36, S37	Matériels de traitement de l'information	IEC 60950-1: 2005 + A1:2009 + A2: 2013
S01, S02, S03, S05, S06, S07, S08, S09, S10, S11, S13, S16, S17, S19, S20, S21, S22, S23, S27, S28, S29, S30, S32, S33, S35, S36, S37	Matériels de traitement de l'information	EN 60950-1: 2006 + A11:2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + AC: 2011 +A2: 2013
S01, S02, S03, S05, S06, S07, S09, S10, S11, S13, S14, S16, S17, S19, S21, S22, S23, S27, S28, S29, S30, S32, S33, S35, S38, S39	Appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire	EN 61010-1: 2001 + AC: 2001
S01, S02, S03, S05, S06, S07, S09, S10, S11, S13, S14, S16, S17, S19, S21, S22, S23, S27, S28, S29, S30, S32, S33, S35, S38, S39	Appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire	IEC 61010-1: 2001
S01, S02, S03, S05, S06, S07, S09, S10, S11, S13, S14, S16, S17, S19, S21, S22, S23, S27, S28, S29, S30, S32, S33, S35, S38, S39, S40, S46, S52, S57, S58	Appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire	EN 61010-1:2010 + A1:2019 CEI 61010-1:2010 + A1:2016
S01, S02, S03, S05, S06, S10, S11, S13, S16, S17, S18, S23, S32, S33, S35	Appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire	EN/IEC 61010-2-010 : 2003
S01, S02, S03, S05, S06, S10, S11, S13, S16, S17, S18, S23, S32, S33, S35	Appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire	EN/IEC 61010-2-010 : 2014
S01, S02, S03, S05, S06, S07, S09, S10, S11, S13, S14, S16, S17, S19, S21, S22, S23, S27, S28, S29, S30, S32, S33, S35, S38, S39	Appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire	EN 61010-2-040: 2005
S01, S02, S03, S05, S06, S07, S09, S10, S11, S13, S14, S16, S17, S19, S21, S22, S23, S27, S28, S29, S30, S32, S33, S35, S38, S39	Appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire	EN/IEC 61010-2-040 : 2015
S01, S02, S03, S05, S06, S07, S09, S10, S11, S13, S14, S16, S17, S19, S21, S22, S23, S27, S28, S29, S30, S32, S33, S35, S38, S39	Appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire	EN 61010-2-081 : 2002 + A1 : 2003

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / APPAREILS DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION (ATI) / AUDIO-VIDEO / Essais de sécurité

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
S01, S02, S03, S05, S06, S07, S09, S10, S11, S13, S14, S16, S17, S19, S21, S22, S23, S27, S28, S29, S30, S32, S33, S35, S38, S39	Appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire	IEC 61010-2-081 : 2001 + A1 : 2003
S01, S02, S03, S04, S05, S06, S07, S09, S10, S11, S16, S17, S18, S19, S22, S23, S27, S31, S32, S33, S35, S39, S46, S57	Relais de mesure et dispositifs de protection	CEI 60255-27:2013 EN 60255-27:2014
S23	Equipements électroniques utilisés sur le matériel roulant, Conditions particulières d'application à la SNCF de la norme EN 50155 : 2007	STM-E-1:2012