



## Portée détaillée v.17 de l'attestation N° 1-0827

Detailed scope v.17 of the attestation N° 1-0827  
Date de publication / Publish date: 22/11/2022

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

EMITECH

EMITECH - MONTPELLIER - LABORATOIRE D'ESSAIS EMITECH MONTPELLIER				
ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES (OU ELECTRIQUES) 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+A1:2019 IEC 62236-3-2:2018	Emission Immunité	/
C01, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20	Applications ferroviaires – CEM – partie 4 : Appareils de signalisation et de télécommunication	EN 50121-4+A1:2019 IEC 62236-4:2018	Emission Immunité	/
C15, C16, C17, C18, C19, C23	Equipements de détection d'incendie, d'intrusion et d'alarme sociale	EN 50130-4+A1:2014	Immunité	/
C01, C12, C13, C15, C16, C17, C18, C19	Applications ferroviaires – Equipements électroniques utilisés sur matériel roulant	EN 50155:2017 IEC 60571:2006	Emission Immunité	/
C01, C12, C13, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Relais de mesures et dispositifs de protection	EN 50263:1999	Emission Immunité	/
C01, C06, C07, C12, C13, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Systèmes de signaux de circulation routière	EN 50293:2012	Emission Immunité	/
C01, C12, C13, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Prescriptions générales, essais et conditions d'essai - Equipement de comptage (classes de précision A, B et C)	EN 50470-1:2006	Emission	/
C01, C12, C13	Appareils industriels, scientifiques et médicaux	AS/NZS CISPR 11:2011 CISPR 11+A1+A2:2019 EN 55011+A1+A2+A11:2020 KS C 9811:2019	Emission	/

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES (OU ELECTRIQUES) 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	Matériels électriques, électroniques, électrodomestiques et outils portatifs Dispositifs à moteurs	CISPR 14-1:2020 EN 55014-1+A11:2020 EN IEC 55014-1:2021	Emission	/
C15, C16, C17, C18, C19, C23	Matériels électriques, électroniques, électrodomestiques et outils portatifs Dispositifs à moteurs	CISPR 14-2:2020 EN 55014-2:2015 EN IEC 55014-2:2021	Immunité	/
C01, C12	Appareils électriques d'éclairage et les appareils analogues	CISPR 15:2018 EN IEC 55015:2020	Emission	/
C01	Matériels électriques et électroniques	CISPR 16-2-1+A1:2017 EN 55016-2-1+A1:2017	Emission	Limitation de 150 kHz à 30 MHz
C12, C13	Matériels électriques et électroniques	CISPR 16-2-3+A1:2019 EN 55016-2-3+A1:2019	Emission	Limitation 30 MHz à 90 GHz
C01, C12, C13	Matériels électriques et électroniques, appareils de traitement de l'information	CISPR 22:2008 EN 55022:2010	Emission	/
C01, C12, C13	CEM des équipements multimédia – Exigences d'émission	CISPR 32+A1:2019 EN 55032+A11:2020 KS C 9832:2019	Emission	/
C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	CEM des équipements multimédia – Exigences d'immunité	CISPR 35:2016 EN 55035+A11:2020 KS C 9835:2019	Immunité	/
C01, C12, C13, C15, C16, C17, C18, C19, C23, R25	Installations électriques à bord des navires – Partie 504: Automatisation, commande et instrumentation	IEC 60092-504:2016	Emission Immunité	/
C23	Relais de mesure et dispositifs de protection	EN 60255-11:2010 IEC 60255-11:2008	Immunité	/
C01, C12, C13	Relais de mesure et dispositifs de protection	EN 60255-25:2000 IEC 60255-25:2000	Emission	/
C01, C12, C13, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Relais de mesure et dispositifs de protection	EN 60255-26:2013 IEC 60255-26:2013	Emission Immunité	/
C15, C16, C17, C18, C19, C23	Appareils électrodomestiques et analogues – Sécurité Partie 1: Prescriptions générales	EN 60335-1:2012	Immunité	/
C01, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23, C54	Appareils électromédicaux	ANSI/AAMI/IEC 60601-1-2+A1:2021 EN 60601-1-2+A1:2021 IEC 60601-1-2+A1:2020	Emission Immunité	/

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES (OU ELECTRIQUES) 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, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23, C54	Appareils électromédicaux Partie 2-4 : Règles particulières de sécurité pour les défibrillateurs cardiaques	EN 60601-2-4:2003 IEC 60601-2-4:2002	Emission Immunité	/
C01, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23, C54	Appareils électromédicaux Partie 2-10 : Règles particulières de sécurité pour stimulateurs de nerfs et de muscles	EN 60601-2-10+A1:2016 IEC 60601-2-10+A1:2016	Emission Immunité	/
C01, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23, C54	Appareils électromédicaux Partie 2-18: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des appareils d'endoscopie	IEC 60601-2-18:2009	Emission Immunité	/
C01, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23, C54	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	EN 60601-2-37+A1:2015 IEC 60601-2-37+A1:2015	Emission Immunité	/
C01, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23, C54	Appareils électromédicaux Partie 2-38 : Règles particulières de sécurité des lits d'hôpital électrique	EN 60601-2-38+A1:2000 IEC 601-2-38+A1:1999	Emission Immunité	/
C01, C02, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23, C54	Appareils électromédicaux Partie 2-43 : Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des appareils à rayonnement X lors d'interventions	EN 60601-2-43+A1:2018 IEC 60601-2-43+A1:2017	Emission Immunité	/
C01, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23, C54	Appareils électromédicaux Partie 2-46 : Règles particulières de sécurité de base et de performances essentielles des tables d'opération	EN 60601-2-46:2011 IEC 60601-2-46:2010	Emission Immunité	/
C01, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23, C54	Appareils électromédicaux Partie 2-49: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des appareils de surveillance multifonction des patients	EN 60601-2-49:2011 IEC 60601-2-49:2011	Emission Immunité	/
C01, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23, C54	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+A1:2016 EN 60601-2-50+A1:2016	Emission Immunité	/
C01, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23, C54	Appareils électromédicaux Partie 2-52 : règles particulières de sécurité de base et de performances essentielles des lits médicaux	EN 60601-2-52+A1:2015 IEC 60601-2-52+A1:2015	Emission Immunité	/
C01, C02, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23, C54	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	EN 60601-2-54+A1+A2:2019 IEC 60601-2-54+A1+A2:2018	Emission Immunité	/
C01, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23, C54	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 60601-2-57:2011 EN 60601-2-57:2011	Emission Immunité	/
C01, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23, C54	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 60601-2-62:2013	Emission Immunité	/

## ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES (OU ELECTRIQUES) 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, C23, R25	Matériels de navigation et de radiocommunication maritime	EN 60945:2002 IEC 60945:2002	Emission Immunité	/
C01, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Appareillage à basse tension Partie 5-1 : Appareils et éléments de commutation pour circuits de commande Appareils électromécaniques pour circuits de commande	EN 60947-5-1:2007 IEC 60947-5-1:2007	Emission Immunité	/
C01, C06, C07, 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	EN 60947-5-2:2007 EN IEC 60947-5-2:2020 IEC 60947-5-2:2019	Emission Immunité	/
C06	Matériels électriques et électroniques	EN 61000-3-2:2014 EN IEC 61000-3-2+A1:2021 IEC 61000-3-2+A1:2020	Emission	A 50 Hz et à 60 Hz
C07	Matériels électriques et électroniques	EN 61000-3-3:2013 IEC 61000-3-3+A1+A2:2021	Emission	A 50 Hz
C15	Matériels électriques et électroniques	EN 61000-4-2:2009 IEC 61000-4-2:2008	Immunité	/
C16	Matériels électriques et électroniques	EN 61000-4-3+A1+A2:2010 EN IEC 61000-4-3:2020 IEC 61000-4-3:2020	Immunité	Limitation à : - 10 V/m et 6 GHz - 20 V/m et 1 GHz
C17	Matériels électriques et électroniques	EN 61000-4-4:2012 IEC 61000-4-4:2012	Immunité	/
C18	Matériels électriques et électroniques	EN 61000-4-5+A1:2017 IEC 61000-4-5+A1:2017	Immunité	Uniquement sur alimentations
C19	Matériels électriques et électroniques	EN 61000-4-6:2014 IEC 61000-4-6:2013	Immunité	/
C20	Matériels électriques et électroniques	EN 61000-4-8:2010 IEC 61000-4-8:2009	Immunité	30 A/m à 50 Hz et 60Hz
C23	Matériels électriques et électroniques	EN 61000-4-11+A1:2017 EN IEC 61000-4-11:2020 IEC 61000-4-11:2020	Immunité	En monophasé 16 A

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES (OU ELECTRIQUES) 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>
C54	Matériels électriques et électroniques	EN 61000-4-39:2017 IEC 61000-4-39:2017	Immunité	Champs magnétiques
C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Equipements électroniques en environnement résidentiel, commercial et industrie légère	EN 61000-6-1:2007 EN IEC 61000-6-1:2019 IEC 61000-6-1:2016	Immunité	/
C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Equipements électroniques en environnement industrie lourde	AS/NZS 61000-6-2:2006 EN 61000-6-2:2005 EN IEC 61000-6-2:2019 IEC 61000-6-2:2016 KS C 9610-6-2:2019	Immunité	/
C01, C06, C07, C12, C13	Equipements électroniques en environnement résidentiel, commercial et industrie légère	EN 61000-6-3+A1:2010 EN IEC 61000-6-3:2021 IEC 61000-6-3:2020	Emission	/
C01, C12, C13	Matériels pour environnement industriel	AS/NZS 61000-6-4:2012 EN 61000-6-4+A1:2011 IEC 61000-6-4:2018 KS C 9610-6-4:2022	Emission	/
C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Norme générique : Immunité pour les environnements industriels	EN 61000-6-7:2017 IEC 61000-6-7:2016	Immunité	/
C01, C02, C06, C07, C12	Matériels professionnels utilisés dans des environnements commerciaux et de l'industrie légère	EN IEC 61000-6-8:2021 IEC 61000-6-8:2020	Emission	/
C01, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Automates programmables Partie 2 : Spécifications et essais des équipements	IEC 61131-2:2007 EN 61131-2:2007	Emission Immunité	/
C01, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C23	Norme de produit pour les détecteurs de tension Partie 3 : Type bipolaire basse tension	IEC 61243-3:2009	Emission Immunité	/
C01, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C23	Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire	EN 61326-1:2013 EN IEC 61326-1:2020 IEC 61326-1:2020	Emission Immunité	/
C01, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C23	Configurations d'essai, conditions de fonctionnement et critères de performance des transducteurs avec un système de conditionnement du signal intégré ou à distance	EN IEC 61326-2-3:2021 IEC 61326-2-3:2020	Emission Immunité	/
C01, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C23	Exigences d'immunité pour les systèmes relatifs à la sécurité et pour les matériels destinés à réaliser des fonctions relatives à la sécurité (sécurité fonctionnelle) - Applications industrielles générales	EN 61326-3-1:2017 IEC 61326-3-1:2017	Emission Immunité	/

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES (OU ELECTRIQUES) 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, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C23	Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire	EN 61326-2-6:2013 EN IEC 61326-2-6:2021 IEC 61326-2-6:2020	Emission Immunité	/
C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Equipement pour l'éclairage à usage général	EN 61547:2009 IEC 61547:2020	Immunité	/
C01, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19	Entraînements électriques de puissance à vitesse variable	EN 61800-3:2004 IEC 61800-3:2004	Emission Immunité	/
C15, C16, C17, C18, C19, C23	Entraînements électriques de puissance à vitesse variable Partie 5-2 : Exigences de sécurité – Fonctionnelle	EN 61800-5-2:2017 IEC 61800-5-2:2016	Immunité	/
C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Sécurité des machines; Sécurité fonctionnelle des systèmes de commande électriques, électroniques et électromécaniques programmables relatifs à la sécurité	EN 62061:2005 IEC 62061:2005	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	EN 62022:2004 IEC 62022:2007	Immunité	/
C01, C02, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Alimentations sans interruption (ASI) - Partie 2: Exigences pour la compatibilité électromagnétique (CEM)	EN IEC 62040-2:2018 IEC 62040-2:2016	Emission Immunité	/
C01, C06, C07, 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 V1.6.1	Emission Immunité	/
C01, C06, C07, C12, C13, C15, C16, C17, C18, C19, C23	Récepteurs et émetteurs hertziens	EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-1 V2.2.0 EN 301 489-1 V1.9.2	Emission Immunité	/
C01 C12, C13	Appareils électroniques Unintentional radiators	FCC Part 15, Subpart B : 2022	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 ANSI C63.4a:2017	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 18:2020	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	/
C12, C13, C15, C16, C17, C18, C20	Coffret d'interface de télécommande des interrupteurs 400 A (ITI)	HN 64-S-44+A1:2004	Emission Immunité	/

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES (OU ELECTRIQUES) 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	Matériel industriel, scientifique et médical (ISM)	NMB-Gen/ICES-Gen : 2018 (modif 2021) NMB-001/ICES-001 : 2020	Emission	/
C01, C12, C13	Équipements de technologie de l'information (incluant les appareils numériques)	NMB-Gen/ICES-Gen : 2018 (modif 2021) NMB-003/ICES-003 : 2020	Emission	/
C01, C12, C15, C16, C17, C18, C19	Spécification de test d'environnement pour les systèmes et équipements électriques, électroniques, programmables	IACS Req. 1991/Rev.7 2018	Emission Immunité	/
C01, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Fauteuils roulants – Partie 21 : Exigences et méthodes d'essai pour la compatibilité électromagnétiques des fauteuils roulants et scooters alimentés électriquement ainsi que leurs chargeurs	ISO 7176-21:2009	Emission Immunité	/
C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	General requirements for measuring instruments - Environmental conditions	OIML D11:2013	Immunité	/
C15, C16, C19	Taximeters Metrological and technical requirements, test procedures and test report format	OIML R21:2007	Immunité	/
C15, C16, C17, C18, C19, C23	Systèmes de mesurage de combustibles gazeux	OIML R140:2007	Immunité	/
C01, C02, C12, C13, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	EDH Part 4: Electromagnetic Compatibility	Cahier des Charges 4B523E:2012	Emission Immunité	/
C01, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Spécification de test d'environnement pour les systèmes et équipements électriques, électroniques, programmables	DNVGL-CG-0339:2020	Emission Immunité	/

## EMITECH - MONTPELLIER - LABORATOIRE D'ESSAIS EMITECH MONTPELLIER

## 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, R14, R17, R19, R21, R22	EN 300 086 V2.1.2	L	Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique. Service mobile terrestre. Matériels radioélectriques munis d'un connecteur d'antenne interne ou externe et principalement destinés à la transmission analogique de la parole
R08, R09, R14, R18, R19, R21, R22	EN 300 113 V2.2.1	L	Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique. Service mobile terrestre. Matériels radioélectriques destinés à la transmission de données (et de la parole) avec connecteur d'antenne interne ou externe
R09, R12, R14, R21, R22	EN 300 135-2 V1.2.1	L	Land Mobile Service;Citizens' Band (CB) radio equipment;Angle-modulated Citizens' Band radio equipment;
R09, R12, R14, R17, R18, R19, R21, R22, R23	EN 300 220-2 V3.1.1 EN 300 220-3-1 V2.1.1 EN 300 220-3-2 V1.1.1 EN 300 220-4 V1.1.1	L	Appareils à courte portée. Caractéristiques techniques pour les équipements fonctionnant dans la gamme de fréquences 25 MHz à 1 GHz
R09, R12, R14, R19, R22	EN 300 296 V2.1.1	L	Equipements 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, R19, R21, R22, R23	EN 300 328 V2.2.2	L	Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique. Système de transmission de données à large bande. Equipements de transmission de données fonctionnant dans la bande ISM à 2,4 GHz
R09, R17, R19, R21, R22, R25	EN 300 330 V2.1.1	L	Appareils à courte portée. Caractéristiques techniques pour les équipements fonctionnant dans la gamme de fréquences 9 kHz à 30 MHz
R04, R08, R09, R12, R14, R18, R19, R22	EN 300 390 V2.1.1	L	Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique. Service mobile terrestre. Matériels radioélectriques avec antenne incorporée destinés à la transmission de données (ou de la parole)
R06, R09, R12, R14, R18, R19, R21, R22	EN 300 422-1 V2.1.2	L	Microphones sans fil fonctionnant dans la gamme de fréquences de 25 MHz à 3 GHz
R09, R12, R14, R21, R22	EN 300 433 V2.1.1	L	Citizens' Band (CB) radio equipment
R09, R17, R19, R21, R22	EN 300 440 V2.1.1	L	Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM). Appareils de faible portée. Equipements fonctionnant dans la gamme de fréquences de 1 GHz à 40 GHz.
R09, R12, R14, R18, R19, R21, R22	EN 301 357 V2.1.1 EN 301 357-2 V1.4.1	L	Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique Dispositifs audio sans fil dans la gamme de fréquences de 25 MHz à 2 GHz Microphones radio grand public et systèmes d'écoute et de surveillance dans la bande CEPT 863 à 865 MHz



## 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>
R21, R22	EN 301 511 V12.5.1	L	Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique.
R12, R14, R21, R22	EN 301 783 V2.1.1	L	Équipements radioélectriques destinés au service amateur disponibles sur le marché
R09, R12, R17, R19, R21 R22, R23	EN 301 893 V2.1.1	L	Caractéristiques techniques pour les Réseaux radio fréquence large bande (BRAN) - Réseaux locaux radio haute performance 5 GHz
R21, R22	EN 301 908-1 V13.1.1 EN 301 908-1 V15.1.1  EN 301 908-13 V13.1.1	L	Caractéristiques techniques des réseaux cellulaires IMT  Part 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA)
R09, R12, R17, R19, R21, R22	EN 302 208 V3.1.1 EN 302 208 V3.3.1	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
R09, R12, R14, R21, R22	EN 302 326-2 V1.2.1	L	Fixed Radio Systems; Multipoint Equipment and Antennas for Digital Multipoint Radio Equipment
R09, R12, R14, R17, R21, R22, R24, R26	EN 303 204 V2.1.2	L	Caractéristiques techniques pour les équipements fonctionnant dans la gamme de fréquences 870 à 876 MHz
C12	EN 303 340 V2.1.1	L	Digital Terrestrial TV broadcast receivers
C12	EN 303 345 V1.1.7	L	Broadcast Sound Receivers
R21, R22	EN 303 413 V1.1.1 EN 303 413 V1.2.1	L	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Global Navigation Satellite System (GNSS) receivers; Radio equipment operating in the 1 164 MHz to 1 300 MHz and 1 559 MHz to 1 610 MHz frequency bands
R09, R14, R17, R21, R22, R23	EN 305 550-1 V1.2.1 EN 305 550-2 V1.2.1	L	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short range devices; Radio equipment to be used in the 40 GHz to 246 GHz frequency range; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive
R09, R12, R21, R22	EN 303 609 V12.5.1	L	Global System for Mobile communications (GSM); GSM Repeaters
R14, R17, R21, R22, R25	iDA SRD issue1	L	Telecommunications Standards Advisory Committee Technical Specification—SRD Singapore

## 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>
R14, R17, R21, R22	ARIB-STD-T108 : 2012	L	920MHz-band telemeter, telecontrol and data transmission radio equipment Japan
C01, C12, R09, R17, R23, R25	FCC Part 15, Subpart C : 2022  ANSI C63.10 : 2013	L	Intentional Radiators  American National Standard of Procedures for Compliance Testing of Unlicensed Wireless Devices
C12	FCC Part 15, Subpart E : 2022 KDB Publication 789033 ANSI C63.10 : 2013	L	U-NII without DFS Intentional Radiators Unlicensed National Information Infrastructure Devices (U-NII without DFS)
C12, R14, R21, R22	FCC Part 15, Subpart F : 2022 ANSI C63.10 : 2013	L	UWB Intentional Radiators Ultra-wideband Operation
C01, C12, R14, R17, R21, R22, R23, R25	ANSI C63.10:2013	L	American National Standard of Procedures for Compliance Testing of Unlicensed Wireless Devices
C01, C12, R09, R14, R17, R21, R22, R23	ANSI C63.17:2013	L	American National Standard Methods of Measurement of the Electromagnetic and Operational Compatibility of Unlicensed Personal
R09, R12, R14, R17, R21, R22, R23	ANSI C63.26:2015	L	American National Standard for Compliance Testing of Transmitters Used in Licensed Radio Services
R25	IEEE C95.1:2005	L	IEEE Standard for Safety Levels with Respect to Human Exposure to Radio Frequency Electromagnetic Fields, 3 kHz to 300 GHz
C12, R25	IEEE C95.3:2002	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
C01, C11, C12, R09, R17, R21, R25	RSS/CNR-GEN issue 5 2021	L	General Requirements for Compliance of Radio Apparatus
C01, C12, R09, R17, R21, R22, R23	RSS/CNR-111 issue 5 2014	L	Broadband Public Safety Equipment Operating in the Band 4940-4990 MHz
C01, C12, R09, R14, R21, R22	RSS/CNR-112 issue 1 2008	L	Matériel des services fixe et mobile terrestre fonctionnant dans la bande 1 670–1 675 MHz
C01, C12, R09, R21, R22	RSS/CNR-117 issue 3 2016	L	Émetteur de station terrestre ou de station côtière fonctionnant dans la bande de 200 à 535 kHz

## 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>
C01, C12, R08, R09, R14, R16, R17, R21, R22	RSS/CNR-119 issue 12 2015	L	Matériel des services fixe et mobile terrestre fonctionnant dans la gamme de fréquences de 27,41 à 960 MHz
C01, C12, R09, R14, R17, R21, R22	RSS/CNR-123 issue 4 2019	L	Microphones sans fil autorisés sous licence
C01, C12, R09, R14, R17, R21, R22	RSS/CNR-125 issue 3 2020	L	Matériel des services fixe et mobile terrestre fonctionnant dans la gamme de fréquences de 1,705 à 30 MHz
C01, C12, R09, R14, R17, R21, R22	RSS/CNR-127 issue 1 2009	L	Matériel de communication air-sol fonctionnant dans les bandes 849-851 MHz et 894-896 MHz
C01, C12, R09, R14, R17, R21, R22	RSS/CNR-130 issue 2 2019	L	Matériel fonctionnant dans les bandes 617-652 MHz, 663-698 MHz, 698-756 MHz et 777-787 MHz
C01, C12, R09, R14, R17, R21, R22, R23	RSS/CNR-131 issue 3 2017	L	Enrichisseurs de zone
C01, C12, R09, R14, R17, R21, R22	RSS/CNR-132 issue 3 2013	L	Systèmes de téléphones cellulaires fonctionnant dans les bandes 824-849 MHz et 869-894 MHz
C01, C12, R09, R14, R17, R21, R22	RSS/CNR-133 issue 6.1 2018	L	Services de communications personnelles dans la bande de 2 GHz
C01, C12, R09, R14, R16, R17, R21, R22	RSS/CNR-134 issue 2 2016	L	Services de communications personnelles à bande étroite dans la bande de 900 MHz
C01, C12, R21, R22	RSS/CNR-135 issue 2 2009	L	Récepteurs à balayage numériques
C01, C12, R09, R14, R17, R21, R22	RSS/CNR-137 issue 2 2009	L	Services de localisation et de contrôle dans la bande de 902-928MHz
C01, C12, R09, R14, R17, R21, R22	RSS/CNR-139 issue 3 2015	L	Matériel des services sans fil évolués (SSFE) fonctionnant dans les bandes 1 710-1 780 MHz et 2 110-2 180 MHz
C01, C12, R09, R14, R17, R21, R22, R23	RSS/CNR-140 issue 1 2018	L	Équipement fonctionnant dans les bandes de fréquences à large bande de 758 à 768 MHz et de 788 à 798 MHz destinées aux services de sécurité publique
C01, C12, R09, R14, R16, R17, R21, R22	RSS/CNR-141 issue 2 2018	L	Équipement de radiocommunication aéronautique dans la bande de fréquence 117.975-137 MHz
C01, C12, R09, R14, R17, R21, R22, R23	RSS/CNR-142 issue 5 2013	L	Systèmes de télécommunications multipoints à bande étroite dans la bande 1 429,5-1 432 MHz
C01, C12, R09, R14, R17, R21, R22, R23	RSS/CNR-170 issue 3 2020	L	Matériel des stations terriennes mobiles et de la composante auxiliaire terrestre (CAT) fonctionnant dans les bandes du service mobile par satellite (SMS)

## 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>
C01, C12, R09, R14, R17, R21, R22	RSS/CNR-181 issue 2 2020	L	Équipement de station côtière et de station de navire du service maritime fonctionnant dans la gamme de fréquences de 1 605 à 28 000 kHz
C01, C12, R09, R11, R14, R17, R21, R22	RSS/CNR-182 issue 6 2021	L	Équipement radio maritime fonctionnant dans la bande de 156 à 162,5 MHz
C01, C12, R09, R14, R17, R21, R22	RSS/CNR-191 issue 3 2020	L	Systèmes de télécommunications multipoints locaux dans la bande 25,35-28,35 GHz; systèmes de télécommunications point à point et point à multipoints à large bande dans les bandes 24,25-24,45 GHz et 25,05-25,25 GHz et systèmes de télécommunications point à multipoints à large bande dans la bande 38,6-40,0 GHz
C01, C12, R09, R14, R21, R22	RSS/CNR-192 issue 4 2020	L	Matériel à large bande à utilisation flexible exploité dans la bande de 3 450 à 3 650 MHz
C01, C12, R09, R14, R21, R22	RSS/CNR-194 issue 1 2007	L	Systèmes fixes d'accès sans fil fonctionnant dans la bande de 953 à 960MHz
C01, C12, R09, R14, R17, R21, R22	RSS/CNR-195 issue 2 2014	L	Matériel du service de communication sans fil (SCSF) exploité dans les bandes 2 305-2 320 MHz et 2 345-2 360 MHz
C01, C12, R09, R14, R17, R21, R22, R23	RSS/CNR-196 issue 2 2019	L	Matériel à large bande point à multipoint fonctionnant dans la bande 512-608 MHz pour les systèmes à large bande en régions rurales éloignées (SLBRRE) (canaux de télévision 21 à 36)
C01, C12, R09, R14, R17, R21, R22, R23	RSS/CNR-197 issue 1 2010	L	Matériel à accès à large bande sans fil fonctionnant dans la bande 3 650-3 700 MHz
C01, C12, R09, R14, R21, R22	RSS/CNR-199 issue 3 2016	L	Matériel du service radio à large bande (SRLB) fonctionnant dans la bande 2 500-2 690 MHz
C01, C11, C12, R09, R17, R21, R25	RSS/CNR-210 issue 10 2020	L	Licence-exempt Radio Apparatus (All Frequency bands): Category I Equipment
C01, C12, R09, R14, R17, R21, R22, R23	RSS/CNR-211 issue 1 2015	L	Capteurs de niveau radar
C01, C12, R09, R14, R17, R21, R22, R23	RSS/CNR-213 issue 3 2015	L	Dispositifs de services de communications personnelles exempts de licence (SCP-EL), (2 GHz) Bande de 1 920 à 1 930 MHz
C01, C12, R21, R22	RSS/CNR-215 issue 2 2009	L	Récepteurs à balayage analogique
C01, C11, C12, R09, R17, R21, R25	RSS/CNR-216 issue 2 2020	L	Dispositifs de transfert d'alimentation sans fil
C01, C12, R14, R21, R22	RSS/CNR-220 issue 1 2018	L	Dispositifs utilisant la technologie à bande ultra-large (UWB)
C01, C12, R09, R14, R16, R17, R21, R22, R23	RSS/CNR-222 issue 3 2021	L	Dispositifs d'espaces blancs (DEB)

## 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>
C01, C12, R09, R14, R17, R21, R22	RSS/CNR-236 issue 1 2012	L	Matériel du service radio général fonctionnant dans la bande 26,960 à 27,410 MHz (bande publique)
C01, C12, R09, R14, R17, R21, R22	RSS/CNR-238 issue 1 2013	L	Radars embarqués dans les bandes 2 900±3 100 MHz et 9 225±9 500 MHz
C01, C12, R09, R10, R14, R17, R21, R22	RSS/CNR-243 issue 3 2010	L	Implants médicaux fonctionnant dans la bande de fréquences 401–406 MHz
C01, C12, R09, R10, R14, R17, R21, R22	RSS/CNR-244 issue 1 2013	L	Dispositifs médicaux fonctionnant dans la bande de fréquences 413-457 MHz
C01, C12, R09, R14, R17, R21, R22, R23	RSS/CNR-246 issue 1 2019	L	Dispositifs sans fil de très faible puissance d'endoscopie médicale par capsule fonctionnant dans la bande de fréquences de 430 à 440 MHz
C01, C12, R09, R17, R21, R25	RSS/CNR-247 issue 2 2017	L	U-NII without DFS Intentional Radiators
C01, C12, R09, R14, R17, R21, R22, R23	RSS/CNR-248 issue 1 2021	L	Dispositifs de réseaux locaux hertziens (RLAN) fonctionnant dans la bande de 5 925 à 7 125 MHz
C01, C12, R09, R14, R17, R21, R22, R23	RSS/CNR-251 issue 2 2018	L	Radars de véhicule et radars fixes ou mobiles d'aéroport exploités dans la bande de fréquences de 76 à 81 GHz
C01, C12, R09, R14, R17, R21, R22	RSS/CNR-252 issue 1 2017	L	Systèmes de transport intelligents — Communication dédiée à courte distance (CDCD) — Unité embarquée (UE)
C01, C12, R09, R14, R17, R21, R22	RSS/CNR-287 issue 2 2021	L	Radiobalises de localisation des sinistres (RLS), radiobalises de secours (RBS), balises de localisation personnelles (BLP) et dispositifs maritimes de localisation des survivants (DMLS)
C01, C12, R09, R12, R14, R17, R18, R19, R21, R22	RSS/CNR-288 issue 1 2012	L	Global Maritime Distress and Safety System (GMDSS)
C01, C11, C12, R09, R17, R21, R25	RSS/CNR-310 issue 5 2020	L	Licence-exempt Radio Apparatus (All Frequency bands): Category II Equipment
C12, R14, R24, R25	RSS/CNR-102 issue 5 2021 (DAS calcul) SRP/PRS-002:2022	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
R09, R14, R17, R21, R22, R23, R25	ASNZS 4268:2017	L	Radio equipment and systems—Short range devices—Limits and methods of measurement

## EMITECH - MONTPELLIER - LABORATOIRE D'ESSAIS EMITECH MONTPELLIER

## PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / DISPOSITIFS MEDICAUX / Essais de sécurité et de performance

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
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 / A2:2020	/