Portée détaillée v.29 de l'attestation N° 1-2070

Detailed scope v.29 of the attestation N° 1-2070

Date de publication / Publish date: 17/06/2025

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

EMITECH

EMITECH - LE RHEU - EMITECH - LABORATOIRE DE LE RHEU

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

Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature d'essai** ***Type of test***	**Commentaires** ***Comments***
C01, C12, C15, C16, C17, C18, C19	Applications ferroviaires – CEM – partie 3-2 : Matériel roulant – Appareils	EN 50121-1:2017 IEC 62236-1:2018 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 50121-1:2017 IEC 62236-1:2018 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 50155:2021 EN 50155:2017 IEC 60571:2006	Emission Immunité	/

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES (OU ELECTRIQUES) DIVERS / Essais de compatibilité électromagnétique				
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature d'essai** ***Type of test***	**Commentaires** ***Comments***
C01, C12, C13, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Relais de mesures et dispositifs de protection	EN 50263:1999	Emission Immunité	/
C01, C12, C06, C07, 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 Immunité	/
C01, C12, C13	Appareils industriels, scientifiques et médicaux	AS/NZS CISPR 11:2024 CISPR 11:2024 EN 55011+A1+A2+A11:2020	Emission	/
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,	Appareils d’éclairage	CISPR 15:2018 EN IEC 55015:2020	Emission	/

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES (OU ELECTRIQUES) DIVERS / Essais de compatibilité électromagnétique				
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature d'essai** ***Type of test***	**Commentaires** ***Comments***
C01	Matériels électriques et électroniques	CISPR 16-2-1+A1:2017 EN 55016-2-1+A1:2017	Emission	9kHz - 30 MHz
C12, C13	Matériels électriques et électroniques	CISPR 16-2-3+A1+A2:2023 EN 55016-2-3+A1+A2:2023	Emission	30MHz - 6 GHz
C01, C12, C13	CEM des équipements multimédia – Exigences d’émission	AS/NZS CISPR 32+ A1:2020 CISPR 32+A1:2019 EN 55032+A11:2020	Emission	/
C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	CEM des équipements multimédia – Exigences d’immunité	CISPR 35:2016 EN 55035+A11:2020	Immunité	/
C01, C12, C13, C15, C16, C17, C18, C19, C23	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	/
C01, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	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 ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature d'essai** ***Type of test***	**Commentaires** ***Comments***
C01, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	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	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	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	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	Appareils électromédicaux Partie 2-38 : règles particulières de sécurité des lits d’hôpital électriques	EN 60601-2-38+A1:2000 IEC 601-2-38+A1:1999	Emission Immunité	/

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES (OU ELECTRIQUES) DIVERS / Essais de compatibilité électromagnétique				
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature d'essai** ***Type of test***	**Commentaires** ***Comments***
C01, 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	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	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	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	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	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	/

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES (OU ELECTRIQUES) DIVERS / Essais de compatibilité électromagnétique				
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature d'essai** ***Type of test***	**Commentaires** ***Comments***
C01, 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	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	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	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	/
C01, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Appareils électromédicaux Partie 4-2 : Orientations et interprétation – Immunité électromagnétique : performances des équipements électromédicaux et des systèmes électromédicaux	IEC TS 60601-4-2:2024	Immunité	/

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES (OU ELECTRIQUES) DIVERS / Essais de compatibilité électromagnétique				
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature d'essai** ***Type of test***	**Commentaires** ***Comments***
C01, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Équipements auxiliaires pour brûleurs et appareils utilisant des combustibles gazeux ou liquides — Exigences générales.	EN 60669-1+A1+A2:2009 EN 60669-2-1+A1+A12:2010 EN 60669-2-5:2016	Emission Immunité	/
C01, C12, C13, C15, C16, C17, C18, C19, C23	Matériels de navigation et de radiocommunication maritime	EN 60945:2002 IEC 60945:2002	Emission Immunité	/
C01, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Appareils 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	Équipement électrique et électronique raccordé à des réseaux publics de distribution basse tension	EN 61000-3-2:2014 EN IEC 61000-3-2+A1:2021 IEC 61000-3-2+A1:2020	Emission	50 Hz - 60 Hz
C07	Equipement électrique et électronique raccordé à des réseaux publics de distribution basse tension 50 Hz	EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-3+A1+A2:2021 IEC 61000-3-3+A1+A2:2021	Emission	50 Hz

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES (OU ELECTRIQUES) DIVERS / Essais de compatibilité électromagnétique				
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature d'essai** ***Type of test***	**Commentaires** ***Comments***
C15	Matériels électriques et électroniques	EN 61000-4-2:2009 IEC 61000-4-2:2008	Immunité	Air +/- 8 kV // Contact +/-15 kV
C16	Matériels électriques et électroniques	EN 61000-4-3+A1+A2:2010 EN IEC 61000-4-3:2020 IEC 61000-4-3:2020	Immunité	80 MHz - 6 GHz 20V/m max
C17	Matériels électriques et électroniques	EN 61000-4-4:2012 IEC 61000-4-4:2012	Immunité	+/- 4 kV AC/DC/signal
C18	Matériels électriques et électroniques	EN 61000-4-5+A1:2017 IEC 61000-4-5+A1:2017	Immunité	+/- 4 kV AC/DC
C19	Matériels électriques et électroniques	EN IEC 61000-4-6:2023 IEC 61000-4-6:2023	Immunité	150 kHz - 230 MHz 10Veff
C20	Matériels électriques et électroniques	EN 61000-4-8:2010 IEC 61000-4-8:2009	Immunité	50 Hz - 60 Hz / 100 A/m
C23	Matériels électriques et électroniques	EN 61000-4-11+A1:2017 EN IEC 61000-4-11:2020 IEC 61000-4-11:2020	Immunité	50 Hz / 16 A
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	EN 61000-6-2:2005 EN IEC 61000-6-2:2019 IEC 61000-6-2:2016	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	/

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES (OU ELECTRIQUES) DIVERS / Essais de compatibilité électromagnétique				
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature d'essai** ***Type of test***	**Commentaires** ***Comments***
C01, C12, C13	Matériels pour environnement industriel	EN 61000-6-4+A1:2011 IEC 61000-6-4:2018	Emission	/
C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Immunité pour les équipements utilisés dans les environnements de centrales électriques et de postes	IEC 61000-6-5:2015+Cor1:2017 EN 61000-6-5:2015+Cor1:2017	Immunité	/
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	EN 61000-6-7:2017 IEC 61000-6-7:2016	Immunité	/
C01, C06, C07, C12, C13	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 61326-1:2021 IEC 61326-1:2020 KS C 61326-1 2018	Emission Immunité	/

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES (OU ELECTRIQUES) DIVERS / Essais de compatibilité électromagnétique				
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature d'essai** ***Type of test***	**Commentaires** ***Comments***
C01, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, 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, C20, C23	Exigences particulières – Configurations d'essai, conditions de fonctionnement et critères de performance pour les contrôleurs d'isolement conformes à l'IEC 61557-8 et pour les dispositifs de localisation de défaut d'isolement conformes à l'IEC 61557-9	EN IEC 61326-2-4:2021 IEC 61326-2-4:2020	Emission Immunité	/
C01, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Matériel médical de diagnostic in vitro (IVD)	EN 61326-2-6:2013 EN IEC 61326-2-6:2021 IEC 61326-2-6:2020	Emission Immunité	/
C01, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, 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 ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature d'essai** ***Type of test***	**Commentaires** ***Comments***
C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Équipement pour l'éclairage à usage général	EN 61547:2009 IEC 61547:2020	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	/
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	/
C01, C12, C13, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Centrales nucléaires de puissance - instrumentation et contrôle-commande importants pour la sûreté-exigences relatives aux essais de compatibilité électromagnétique	IEC 62003:2009	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	EN 62022:2004 IEC 62022:2007	Immunité	/
C01, C06, C07, C12, C13, C15, C16, C17, C18, C19	Equipement de réseau de télécommunication	EN 300 386 V1.6.1	Emission Immunité	/

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES (OU ELECTRIQUES) DIVERS / Essais de compatibilité électromagnétique				
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature d'essai** ***Type of test***	**Commentaires** ***Comments***
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 301 489-3 V2.3.2 EN 301 489-5 V2.1.1 EN 301 489-17 V3.3.1 EN 301 489-19 V2.2.1 EN 301 489-20 V2.2.1 EN 301 489-52 V1.3.1	Emission Immunité	/
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	/