



## Portée détaillée v.15 de l'attestation N° 1-0826

Detailed scope v.15 of the attestation N° 1-0826  
Date de publication / Publish date: 26/07/2023

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

EMITECH

EMITECH - BEAUCOUZE - LABORATOIRE D'ESSAIS				
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	Transmission de signaux sur les réseaux électriques BT entre 3 kHz à 148,5 kHz	EN 50065-1:2011	Emission	/
C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Transmission de signaux sur les réseaux électriques BT entre 3 kHz à 148,5 kHz	EN 50065-2-1+A1:2005 EN 50065-2-3+A1:2005	Immunité	/
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, 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	/

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	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	/
C01, C02, 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, C02	Matériels électriques et électroniques	CISPR 16-2-1+A1:2017 EN 55016-2-1+A1:2017	Emission	/
C12, C13	Matériels électriques et électroniques	CISPR 16-2-3+A1:2019 EN 55016-2-3+A1:2019	Emission	/
C01, C02, C12, C13	Matériels électriques et électroniques, appareils de traitement de l'information	CISPR 22:2008 EN 55022:2010	Emission	/
A02, A04, A08	Sous ensembles électriques et électroniques implantés dans un véhicule	CISPR 25:2008 CISPR 25:2016 CISPR 25:2021	Emission	/
C01, C12, C13	CEM des équipements multimédia – Exigences d'émission	AS/NZS CISPR 32+A1:2020 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, C11, 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	/

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>
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	Sécurité des appareils électrodomestiques	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	/
C01, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23, C54	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 simulateurs 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, C02, 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, C02, 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	/

## 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 2-50 : 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	/
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	Equipements électriques et électroniques raccordés 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 KS C 9610-3-2:2020	Emission	50Hz et 60Hz
C07	Equipements électriques et électroniques raccordés à des réseaux publics de distribution basse tension	EN 61000-3-3:2013 IEC 61000-3-3+A1+A2:2021 KS C 9610-3-3:2020	Emission	En monophasé 16A

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>
C15	Matériels électriques ou électroniques	EN 61000-4-2:2009 IEC 61000-4-2:2008 KS C 9610-4-2:2017	Immunité	/
C16	Matériels électriques ou électroniques	EN 61000-4-3+A1+A2:2010 EN IEC 61000-4-3:2020 IEC 61000-4-3:2020 KS C 9610-4-3:2017	Immunité	/
C17	Matériels électriques ou électroniques	EN 61000-4-4:2012 IEC 61000-4-4:2012 KS C 9610-4-4:2020	Immunité	/
C18	Matériels électriques ou électroniques	EN 61000-4-5+A1:2017 IEC 61000-4-5+A1:2017 KS C 9610-4-5:2020	Immunité	/
C19	Matériels électriques ou électroniques	EN 61000-4-6:2014 IEC 61000-4-6:2013 KS C 9610-4-6:2020	Immunité	/
C20	Matériels électriques ou électroniques	EN 61000-4-8:2010 IEC 61000-4-8:2009 KS C 9610-4-8:2017	Immunité	/
C23	Matériels électriques ou électroniques	EN 61000-4-11+A1:2017 EN IEC 61000-4-11:2020 IEC 61000-4-11:2020 KS C 9610-4-11:2020	Immunité	En monophasé 16A
C54	Matériels électriques et électroniques	EN 61000-4-39:2017 IEC 61000-4-39:2017	Immunité	Champs magnétiques

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>
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	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	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	IEC 61131-2:2007 EN 61131-2:2007	Emission Immunité	/
C01, C05, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19-C23	Alimentations basse tension, sortie continue Partie 3 : Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 61204-3:2000	Emission Immunité	/
C01, C12, C15, C16	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 KS C 61326-1:2018	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	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	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	/
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	/
C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Équipement 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	/
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, 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	/
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	EN 62061:2005 IEC 62061:2005	Immunité	/
C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Systèmes automatiques de commande pour brûleurs et appareils utilisant des combustibles gazeux ou liquides.	EN 298:2012	Immunité	/
C01, C06, C07, C12, C15, C16	Chariot de manutention	EN 12895 +A1:2019	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 Autre que centre de télécommunication	EN 300 386 V1.6.1	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>
A16, 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 V3.2.4 EN 301 489-19 V2.2.1 EN 301 489-20 V2.2.1 EN 301 489-52 V2.1.2	Emission Immunité	/
C16, C54	Spécification de test d'environnement pour les systèmes et équipements électriques, électroniques, programmables	AIM Standard 7351731 Rev3	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	/
C01, C12, C13	Appareils électroniques Unintentional radiators	FCC Part 15, Subpart B, 2023	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 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 (IT1)	HN 64-S-44+A1:2004	Emission Immunité	/
C01, C12, C13	Générateurs de fréquence radio industriels, scientifiques et médicaux (ISM)	NMB-GEN/ICES-GEN 2021 NMB-001/ICES-001 2020	Emission	/
C01, C12, C13	Équipements informatiques (EI) - Limites et méthodes de mesure	NMB-GEN/ICES-GEN 2021 NMB-003/ICES-003 2020	Emission	/
C01, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C23	Fauteuils roulants et scooters alimentés électriquement	ISO 7176-21:2009	Emission Immunité	/
A11, A16	Sous ensembles électriques et électroniques implantés dans un véhicule	ISO 7637-2:2004 ISO 7637-2:2011	Emission Immunité	/
C15	Matériels électriques ou électroniques	ISO 10605:2008	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>
A26	Sous ensembles électriques et électroniques implantés dans un véhicule	ISO 11452-2:2004 ISO 11452-2:2020	Immunité	/
A08, A11, A16, A25 A26, A27, C01, C17, C18	Véhicules à moteur Mesure des perturbations électromagnétiques sur ESA / SSEER	ECE/324/Add.9/Reg n°10 rev.6	Emission Immunité	/
A25		ISO 11452-4:2005 ISO 11452-4:2019	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	/