



Portée détaillée v.12 de l'attestation N° 1-0744

Detailed scope v.12 of the attestation N° 1-0744
Date de publication / Publish date: 22/11/2022

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

EUROCEM

EUROCEM - 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, C06, C07, 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, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19	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	Equipements de détection d'incendie, d'intrusion et d'alarme sociale	EN 50130-4+A1:2014	Immunité	/
C01, C06, C07, C12, C13, C15, C16, C17, C18, C19	Applications ferroviaires – Equipements électroniques utilisés sur matériel roulant	EN 50155:2017 IEC 60571:2006	Emission Immunité	/
C01, C06, C07, C12, C13, C15, C16, C17, C18, C19	Relais de mesures et dispositifs de protection	EN 50263:1999	Emission Immunité	/
C01, C06, C07, C12, C13, C15, C16, C17, C18, C19	Systèmes de signaux de circulation routière	EN 50293:2012	Emission Immunité	/
C01, C06, C07, C12, C13, C15, C16, C17, C18, C19	Prescriptions générales, essais et conditions d'essai - Equipement de comptage (classes de précision A, B et C)	EN 50470-1:2006	Emission Immunité	/
C01, C06, C07, C12, C13	Appareils industriels, scientifiques et médicaux	CISPR 11+A1+A2:2019 EN 55011+A1+A2+A11:2020	Emission	/
A48	Véhicules à moteur (y compris 2 roues) Machines de génie civil	CISPR 12+A1:2009	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	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	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, C06, C07, C12, C13	Matériels électriques et électroniques, appareils de traitement de l'information	CISPR 22:2008 EN 55022:2010	Emission	/
A02, A04, A08, A47	Sous-ensembles électriques et électroniques implantés dans un véhicule Véhicules à moteur	CISPR 25:2008 CISPR 25:2016 CISPR 25:2021	Emission	/
C01, C06, C07, C12, C13	Compatibilité électromagnétique des équipements multimédia Exigences d'émission	CISPR 32+A1:2019 EN 55032+A11:2020	Emission	/
C15, C16, C17, C18, C19	CEM des équipements multimédia – Exigences d'immunité	CISPR 35:2016 EN 55035+A11:2020	Immunité	/
C01, C12, C15, C16, C17, C18, C19	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, C06, C07, C12, C13	Relais de mesure et dispositifs de protection	EN 60255-25:2000 IEC 60255-25:2000	Emission	/
C01, C06, C07, C12, C13, C15, C16, C17, C18, C19	Relais de mesure et dispositifs de protection	EN 60255-26:2013 IEC 60255-26:2013	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, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19	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	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	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	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	Appareils électromédicaux Partie 2-37 : Exigences particulières de sécurité de base et des 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	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	/
A27	Véhicules à moteur	Directive 72/245/CE Directive 2004/104/CE Directive 2005/49/EC Directive 2005/83/EC Directive 2006/28/CE	Emission Immunité	/
C01, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19	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	/
A08, A11, A16, A25, A26, A27, C01, C17, C18	Véhicules à moteur Mesure des perturbations électromagnétiques sur ESA / SSEER (Système de stockage d'énergie électrique rechargeable)	ECE/324/Add.9/Reg n°10 rev.6	Emission Immunité	/
A08, A11, A16, A25, A26, A27	Mesure des perturbations électromagnétiques sur SEEE autre que SSEER (Système de stockage d'énergie électrique rechargeable)	ECE/324/Add.9/Reg n°10 rev.6	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	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	/
A11, A16, A25, A26, A27, A47, A48, C15	Machines de génie civil	EN 13309:2010 NF EN 13309:2010	Emission Immunité	/
C01, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19	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, 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.	FCC Part 15, Subpart B : 2022	Emission	/
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 nouveaux	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 2-54 : 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	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, C12, C13	Appareils électroniques	ANSI C63.4:2014 ANSI C63.4a: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 part 18:2020	Emission	/
C01, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19	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	Matériels de navigation et de radiocommunication maritime	EN 60945:2002 IEC 60945:2002	Emission Immunité	/
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	/
C01, C12, C15, C16, C17, C18, C19	Appareils et éléments de commutation pour circuit de commande – appareils électromécaniques	EN 60947-5-1:2007 IEC 60947-5-1:2007	Emission Immunité	/
C01, C12, C13, C15, C16, C17, C18, C19	EDH Part 4: Electromagnetic Compatibility	Cahier des Charges 4B523E:2012	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	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	/
C01, C12, C13	Générateurs de fréquence radios industriels, scientifiques et médicaux (ISM)	NMB-GEN/ICES-GEN:2021 NMB-001/ICES-001:2020	Emission	/
C01, C12, C13	Appareils numériques	NMB-GEN/ICES-GEN : 2021 NMB-003/ICES-003: 2020	Emission	/
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	/
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	/
C19	Matériels électriques et électroniques	EN 61000-4-6:2014 IEC 61000-4-6:2013	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	/
C07	Équipement électrique et électronique raccordé à des réseaux publics de distribution basse tension 50 Hz	EN 61000-3-3:2013 IEC 61000-3-3+A1+A2:2021	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>
C35	Limitation des variations de tension, des fluctuations de tension et du papillotement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension. Equipement ayant un courant appelé < 75 A et soumis à un raccordement conditionnel	EN 61000-3-11:2000 EN IEC 61000-3-11:2019 IEC 61000-3-11:2017	Emission	/
C36	Limites pour les courants harmoniques produits par les appareils connectés aux réseaux publics basse tension ayant un courant appelé > 16 A et < 75 A par phase	EN 61000-3-12:2011 IEC 61000-3-12:2011	Emission	/
C15, C16, C17, C18, C19	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	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	/
C01, C12, C13	Matériels pour environnement industriel	EN 61000-6-4+A1:2011 IEC 61000-6-4:2018	Emission	/
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	Automates programmables Partie 2 : Spécifications et essais des équipements	IEC 61131-2:2007 EN 61131-2:2007	Emission Immunité	/
C01, C12, C15, C16, C17, C18, C19	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	Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire	EN 61326-1:2013 EN IEC 61326-1:2020 IEC 61326-1:2020	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	Alimentations basse tension, sortie continue Partie 3 : Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 61204-3:2000	Emission Immunité	/
C01, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19	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	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	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	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	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	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	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, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19	Alimentation sans interruption (ASI) Partie 2 : Exigences pour la CEM	EN IEC 62040-2:2018 IEC 62040-2:2016	Emission Immunité	/
C01, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19	Equipement de réseaux de télécommunication	EN 300 386 V1.6.1	Emission Immunité	/
C12, C15, C16, C17, C18	Coffret d'interface de télécommande des interrupteurs 400 A (ITI)	HN 64-S-44+A1:2004	Emission Immunité	/
C15, C16, C17, C18, C19	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	/

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	Systèmes de mesurage de combustibles gazeux	OIML R140:2007	Immunité	/
C01, C06, C07, C12, C15, C16, C17, C18, C19	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	Immunité	/
A17	Sous-ensembles électriques et électroniques implantés dans un véhicule	ISO 7637-3:1996 ISO 7637-3:2007 ISO 7637-3:2016	Immunité	/
C15	Véhicules routiers — Méthodes d'essai des perturbations électriques provenant de décharges électrostatiques	ISO 10605:2008	Immunité	/
A27	Véhicules à moteur (y compris 2 roues) Machines de génie civil	ISO 11451-2:2005 ISO 11451-2:2015	Immunité	/
A27		ISO 11451-3:1994 ISO 11451-3:2007 ISO 11451-3:2015	Immunité	/
A26	Sous-ensembles électriques et électroniques implantés dans un véhicule	ISO 11452-2:2004 ISO 11452-2:2020	Immunité	/
A25	Sous-ensembles électriques et électroniques implantés dans un véhicule	ISO 11452-4:2005 ISO 11452-4:2019	Immunité	/
A46	Équipement électronique automobile	ISO 11452-9:2012	Immunité	/
A11, A16, A25, A26, A27, A47, A48, C15	Engins de terrassement	EN ISO 13766-1:2018 EN ISO 13766-2:2018 ISO 13766-1:2018 ISO 13766-2:2018	Emission Immunité	/
A27	Tracteurs agricoles ou forestiers	Directive 73/322/CE Directive 2009/64/CE	Emission Immunité	/
A27	Véhicules 2 et 3 roues	Directive 97/24/CE	Emission Immunité	/
A16	Véhicules routiers — Spécifications d'environnement et essais de l'équipement électrique et électronique — Partie 2: Contraintes électriques Road vehicles — Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment — Part 2: Electrical loads	ISO 16750-2:2012	Immunité	/
A08, A11, A16	Norme de famille de produits pour les équipements électroniques destinés au marché des pièces de rechange et accessoires pour véhicules Electromagnetic compatibility (EMC) - Product family standard for aftermarket electronic equipment in vehicles	EN 50498:2010 NF EN 50498:2011	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>
A08, A16, A25, A26, A27	Machines agricoles et forestières - CEM - Méthodes d'essai et critères d'acceptation Agricultural and forestry machinery — Electromagnetic compatibility — Test methods and acceptance criteria	EN ISO 14982:2009 ISO 14982:1998 NF ISO 14982:2009	Emission Immunité	/
A02, A04, A08, A11, A16, A17, A25, A26, A27	ENVIRONMENT SPECIFICATIONS FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT - ELECTRICAL CHARACTERISTICS	PSA B21 7110 Ed.2019	Emission Immunité	/
A08, A25, A26, A27	Prescriptions relatives à la sécurité fonctionnelle des véhicules pour la réception des véhicules agricoles et forestiers Vehicle functional safety requirements for the approval of agricultural and forestry vehicles	Règlement 2015/208/UE	Emission Immunité	/