



## Portée détaillée v.13 de l'attestation N° 1-6566

Detailed scope v.13 of the attestation N° 1-6566  
Date de publication / Publish date: 13/02/2024

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

LABORATOIRE CENTRAL INDUSTRIE ELECTRIQUE

LCIE - Lyon - LABORATOIRE D'ESSAIS				
ELECTRICITE / TOUT EQUIPEMENT OU PRODUIT ELECTRIQUE ET/OU ELECTRONIQUE SOUMIS A DES ESSAIS DE COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE / 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
23	Tout équipement électrique ou électronique	EN 61000-4-11 A1 (2017) EN 61000-4-11(2020) IEC 61000-4-11 +A1 (2017) IEC 61000-4-11(2020)	Immunité	
20	Tout équipement électrique ou électronique	EN 61000-4-2 (2009) IEC 61000-4-2 (2008)	Immunité	
21	Tout équipement électrique ou électronique	EN 61000-4-4 (2013) IEC 61000-4-4 (2012)	Immunité	
22	Tout équipement électrique ou électronique	EN 61000-4-5 +A1(2017) IEC 61000-4-5+A1 (2017)	Immunité	
1, 4, 5	Matériels électriques, électroniques, en environnement résidentiels et industriels	CISPR 11 A2 (2019) EN 55011 +A1+A2(2021)	Emission	I < 16A

ELECTRICITE / TOUT EQUIPEMENT OU PRODUIT ELECTRIQUE ET/OU ELECTRONIQUE SOUMIS A DES ESSAIS DE COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE / 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>
1.2	Matériels électroniques, appareils de traitement de l'information, industriels, scientifiques et médicaux, appareils de mesure	CISPR 16-2-1+A1 (2017) EN 55016-2-1 (2017)	Emission	
4.5	Matériels électriques, électroniques, en environnement résidentiels et industriels	CISPR 16-2-3+A1+A2 (2014) CISPR 16-2-3(2019) EN 55016-2-3+A1+A2 (2014) EN 55016-2-3 +A1(2019)	Emission	/
8	Matériels électriques, électroniques, en environnement résidentiels et industriels	CISPR 12 (2009) EN 55012+A1 (2009)	Emission	/
7	Matériels électriques, électroniques, en environnement résidentiels et industriels	CISPR 25 (2002) CISPR 25 (2008) EN55025 (2003) EN 55025 (2008)	Emission	/
1, 4, 5	Matériels électriques, électroniques, en environnement résidentiels et industriels	CISPR 32 (2015) EN 55032+A11(2020)	Emission	I < 16A
20. 21. 22.23	Equipements multimédia	CISPR 35 (2016) EN 55035+A11 (2020)	Immunité	I < 16A
6,20	Cycle à assistance électrique (EPAC)	EN 15194 (2017)	Emission et Immunité	
1.2.4.5	Appareils électrodomestiques, outillages électriques et appareils analogues	EN 55014-1 (2017) CISPR 14-1 (2016)	Emission	I < 16A
20,21,22,23	Matériels électriques, électroniques, en environnement résidentiels, commercial et industrie légère	EN 61000-6-1 (2019) IEC 61000-6-1 (2016)	Immunité	/
20,21,22,23	Matériels électriques, électroniques, en environnement résidentiels, commercial et industrie légère	EN 61000-6-2 (2019) IEC 61000-6-2 (2016)	Immunité	/

ELECTRICITE / TOUT EQUIPEMENT OU PRODUIT ELECTRIQUE ET/OU ELECTRONIQUE SOUMIS A DES ESSAIS DE COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE / 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>
1,4,5	Matériels électriques, électroniques, en environnement résidentiels, commercial et industrie légère	IEC 61000-6-3 (2020) EN 61000-6-3 (2021)	Emission	I < 16A
1,4,5	Matériels électriques, électroniques, en environnement industriel	EN 61000-6-4 (2019) IEC 61000-6-4 (2018)	Emission	I < 16A
20, 21, 22, 23	Appareils électrodomestiques, outillages électriques et appareils analogues	EN 55014-2 (2015) CISPR 14-2 (2015)	Immunité	/
1, 4, 5, 20, 21, 22,23	Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire	EN 61326-1 (2021) EN 61326-1 (2020)	Emission - Immunité	I < 16A en émission
1,4, 5, 20, 21, 22, 23	Matériels électrique de mesure, de commande et de laboratoire : essai de sensibilité et équipement de mesures pour les applications non protégées de la CEM	EN 61326-2-1 (2021) IEC 61326-2-1 (2020)	Emission - Immunité	I < 16A en émission
1, 4, 5, 20, 21, 22,23	Matériels électrique de mesure, de commande et de laboratoire : matériels portatifs d'essai, de mesure et de surveillance utilisés dans des systèmes de distribution basse tension	EN 61326-2-2 (2021) IEC 61326-2-2 (2020)	Emission - Immunité	I < 16A en émission
1,4, 5, 20, 21, 22, 23	Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire : transducteurs avec un système de conditionnement du signal intégré ou à distance	EN 61326-2-3 (2021) IEC 61326-2-3 (2020)	Emission - Immunité	I < 16A en émission
1, 4, 5, 20, 21, 22, 23	Matériels électriques de mesure, de commande et de laboratoire: 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 61326-2-4 (2021) IEC 61326-2-4 (2020)	Emission - Immunité	I < 16A en émission

ELECTRICITE / TOUT EQUIPEMENT OU PRODUIT ELECTRIQUE ET/OU ELECTRONIQUE SOUMIS A DES ESSAIS DE COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE / 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>
1,4, 5, 20, 21, 22, 23	Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire	EN 61326-2-5 (2021) IEC 61326-2-5 (2020)	Emission - Immunité	I < 16A en émission
1,4, 5, 20, 21, 22, 23	Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire : matériel médical de diagnostic « in vitro » IVD	EN 61326-2-6 (2021) IEC 61326-2-6 (2020)	Emission - Immunité	I < 16A en émission
1,4, 5, 20, 21, 22	Applications ferroviaires - Equipements électroniques utilisés sur le matériel roulant	EN 50155 (2017)	Emission - Immunité	I < 16A en émission
1, 4, 5, 20, 21, 22	Applications ferroviaires : Matériel roulant - Appareils	EN 50121-3-2+A1 (2019)	Emission - Immunité	I < 16A en émission
1, 4, 5, 20, 21, 22	Applications ferroviaires – Emission et immunité des appareils de signalisation et de télécommunication	EN 50121-4 (2017)	Emission - Immunité	I < 16A en émission
1, 4, 5, 20, 21, 22, 23, 26	Equipements hertziens CEM, Dispositifs à courte portée SRD Radio mobile GSM, Transmission données large bande	EN 301489-1 (2019)	Emission - Immunité	
1, 4, 5, 20, 21, 22, 23,26	Equipements hertziens CEM, Dispositifs à courte portée SRD Radio mobile GSM, Transmission données large bande	EN 301489-3 (2019) ETSI EN 301 489-3 (2023)	Emission - Immunité	
1, 4, 5, 20, 21, 22, 23,26	Equipements hertziens CEM, Dispositifs à courte portée SRD Radio mobile GSM, Transmission données large bande	EN 301489-17 (2020)	Emission - Immunité	
3, 26	Véhicules routiers — Perturbations électriques par conduction et par couplage — Partie 2: Perturbations électriques transitoires par conduction uniquement le long des lignes d'alimentation	ISO 7637-2 (2004) ISO 7637-2 (2011)	Emission - Immunité	
1,4 5, 20, 21,22, 23,26	Equipement de communication radio et services	EN 301489-19 (2019) ETSI EN 301 489-19 (2022)	Emission - Immunité	

## ELECTRICITE / TOUT EQUIPEMENT OU PRODUIT ELECTRIQUE ET/OU ELECTRONIQUE SOUMIS A DES ESSAIS DE COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE / 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>
24	Véhicules routiers — Méthodes d'essai d'un équipement soumis à des perturbations électriques par rayonnement d'énergie électromagnétique en bande étroite — Partie 2: Chambre anéchoïque	ISO 11452-2 (2004)	Immunité	
25	Véhicules routiers — Méthodes d'essai d'un équipement soumis à des perturbations électriques par rayonnement d'énergie électromagnétique en bande étroite — Partie 4: Méthodes d'excitation des faisceaux	ISO 11452-4 (2011)	Immunité	
26	Véhicules routiers — Spécifications d'environnement et essais de l'équipement électrique et électronique — Partie 2: Contraintes électriques	ISO 16750-2 (2012)	Immunité	
3, 7, 8, 24, 25, 26	Prescriptions uniformes relatives à l'homologation des véhicules en ce qui concerne la compatibilité électromagnétique	UN ECE R10+A1+A2 (2020)	Emission - Immunité	