



Portée détaillée v.1 de l'attestation N° 1-7429

Detailed scope v.1 of the attestation N° 1-7429

Date de publication / Publish date: 09/09/2025

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

LABORATOIRE CENTRAL INDUSTRIE ELECTRIQUE

LCIE - LABORATOIRE DE FONTENAY AUX ROSES			
BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / LUMINAIRES / 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>
250,251,253, 254,255,257, 258,259,260, 261,262,263, 264,265,267, 268,271,272, 273,274,175, 176, 177,178, 179,269, 281,282, 283,297, 280,298	Luminaires (règles générales)	NF EN 60598-1+A1 (2018) EN60598-1+A11 (2022), IEC 60598-1+ A1 (2017)	-----

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / LUMINAIRES / 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>
250,251,253, 254,255,257, 258,259,260, 261,262,263, 264,265,267, 268,271,272, 273,274,175, 176,177,178, 179,280,284, 298	Luminaires fixes à usage général	NF EN 60598-2-1 (1989) IEC 60598-2-1+A1 (1987) EN IEC 60598-2-1 (2021)	
250,251,253, 254,255,257, 258,259,260, 261,262,263, 264,265,267, 268,271,272, 273,274,175, 176,177,178, 179,280,284, 298	Luminaires fixes a usage général	UL 1598 (2008) CSA C22.2 No250.0 (2008)	
250,251,253, 254,255,257, 258,259,260, 261,262,263, 264,265,267, 268,271,272, 273,274,175, 176,177,178, 179,280,298, 285,286,287, 288	Luminaires portatifs pour enfants	NF EN 60598-2-10 (2004) IEC 60598-2-10 (2003)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / LUMINAIRES / 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>
250,251,253, 254,255,257, 258,259,260, 261,262,263, 264,265,267, 268,271,272, 273,274,175, 176,177,178, 179,280,298	Luminaires pour aquarium	NF EN 60598-2-11 (2014) IEC 60598-2-11 (2013)	
250,251,253, 254,255,257, 258,259,260, 261,262,263, 264,265,267, 268,271,272, 273,274,175, 176,177,178, 179,280,300	Veilleuses montées sur prises de courant réseau	NF EN60598-2-12 (2013) IEC 60598-2-12 (2012)	
250,251,253, 254,255,257, 258,259,260, 261,262,263, 264,265,267, 268,271,272, 273,274,175, 176,177,178, 179,280,298, 301,302	Luminaires encastrés au sol	NF EN 60598-2-13 +A1+A2 (2016) IEC 60598-2-13 +A1+A2 (2016)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / LUMINAIRES / 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>
250,251,253, 254,255,257, 258,259,260, 261,262,263, 264,265,267, 268,271,272, 273,274,175, 176,177,178, 179,280,298	Luminaires pour piscines et usage analogue	NF EN 60598-2-18+A1(2013) IEC 60598-2-18 + A1 (2011)	
250,251,253, 254,255,257, 258,259,260, 261,262,263, 264,265,267, 268,271,272, 273,274,175, 176,177,178, 179,280,298	Luminaires encastrés	NF EN 60598-2-2 (2012) IEC 60598-2-2 (2011) IEC 60598-2-2 (2023) EN IEC 60598-2-2 (2024)	
250,251,253, 254,255,257, 258,259,260, 261,262,263, 264,265,267, 268,271,272, 273,274,175, 176,177,178, 179,280,298, 289,290,291, 292,293,294	Guirlandes lumineuses	NF EN 60598-2-20 (2015) IEC 60598-2-20 (2014) EN IEC 60598-2-20+A1(2024)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / LUMINAIRES / 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>
250,251,253, 255,257, 258,259, 260,261, 262,263, 264,,265, 267,268, 270,271, 272,273, 274,276, 277,278, 279,280, 281,282, 283,287, 289,290, 294	Cordons lumineux	NF EN 60598-2-21 (2014) IEC 60598-2-21 (2014)	
250,251,253, 254,255,257, 258,259,260, 261,262,263, 264,265,267, 268,271,272, 273,274,175, 176,177,178, 179,196,280, 295,298	Blocs autonomes de sécurité	NF EN 60598-2-22 +A1 (2020) EN IEC 60598-2-22 (2022) IEC 60598-2-22 +A1 (2017) IEC 60598-2-22 (2021)	
250,251,253, 254,255,257, 258,259,260, 261,262,263, 264,265,267, 268,271,272, 273,274,175, 176,177,178, 179,280,298	Luminaires pour les unités de soins des hôpitaux et les maisons de santé	NF EN 60598-2-25+A1 (2005) IEC 60598-2-25+A1 (2004)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / LUMINAIRES / 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>
250,251,253, 254,255,257, 258,259,260, 261,262,263, 264,265,267, 268,271,272, 273,274,175, 176,177,178, 179,280,298, 299	Luminaires d'éclairage public	NF EN 60598-2-3+A1(2011) IEC 60598-2-3+A1 (2011)	
250,251,253, 254,255,257, 258,259,260, 261,262,263, 264,265,266, 267,268,271, 272,273,274, 175,176,177, 178,179,280, 298	Luminaires portatifs à usage général	NF EN 60598-2-4 (2018) IEC 60598-2-4 (2017)	
250,251,253, 254,255,257, 258,259,260, 261,262,263, 264,265,266, 267,268,271, 272,273,274, 175,176,177, 178,179,280, 298	Luminaires portatifs à usage général	CSA C22.2 No250.4 (2014)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / LUMINAIRES / 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>
250,251,253, 254,255,257, 258,259,260, 261,262,263, 264,265,267, 268,271,272, 273,274,175, 176,177,178, 179,280,298, 299	Projecteurs	NF EN 60598-2-5 (2015) IEC 60598-2-5 (2015)	
250,251,253, 254,255,257, 258,259,260, 261,262,263, 264,265,267, 268,271,272, 273,274,175, 176,177,178, 179,280,298	Luminaires portatifs pour emploi dans les jardins	NF EN 60598-2-7 +A13+A2 (1997) IEC 60598-2-7+A2 (1994)	
250,251,253, 254,255,257, 258,259,260, 261,262,263, 264,265,267, 268,271,272, 273,274,175, 176,177,178, 179,280,298, 272,300,	Baladeuses	NF EN 60598-2-8 (2013) IEC 60598-2-8 (2013)	
250,251,253, 257,258,259, 260,261,262, 263,264,265, 274,275,276, 277,278,279, 280,282,283	Appareillage de lampes	NF EN 61347-1 (2015) IEC 61347-1+A1 (2017)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / LUMINAIRES / 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>
250,251,253, 257,258,259, 260,261,262, 263,264,265, 274,275,276, 277,278,279, 280,282,284	Appareillage de lampes	NF EN 61347-2-11 +A1 (2019) IEC 61347-2-11+A1 (2017)	
250,251,253, 257,258,259, 260,261,262, 263,264,265, 274,275,276, 277,278,279, 280,282,285	Appareillage de lampes	NF EN 61347-2-13 +A1 (2017) IEC 61347-2-13+A1 (2016)	
250 274 276	Module de LED	NF EN IEC 62031 (2020)	
250, 251,252, 257,259, 260,261, 265,270, 276,277, 278	Lampes à DEL autballastées pour l'éclairage général fonctionnant à des tensions > 50V	NF EN 62560 +A1+A11 (2019) IEC 62560 +A1 (2015)	
250,251,253, 254,255,257, 258,259,260, 261,262,263, 264,265,267, 268,271,272, 273,274,175, 176, 177,178, 179,269, 281,282, 283,297, 280,298	Produits mobiliers comportant un équipement électrique - Mise en œuvre des règles de sécurité électrique	UTE C 15-801 (2012)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / LUMINAIRES / 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>
254, 295	Etiquetage énergétique des lampes électriques et des luminaires	Règlement No 874/2012	

LCIE - LABORATOIRE DE FONTENAY AUX ROSES

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Appareils électrodomestiques et analogues	IEC 60335-1+A1+A2 (2006) IEC 60335-1 +A1+A2 (2016) IEC 60335-1 (2020) EN 60335-1+A1+A11+A13+A2+A14+A15+A16(2023) EN IEC 60335-1+A11 (2023) AS/NZN 60335-1+A1+A2+A3+A4+A5(2019) UL 60335-1 (2011) UL 60335-1 (2016)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Cireuses, appareils de traitement des sols et machines à broser les sols mouillés	IEC 60335-2-10+A1 2002) NF EN 60335-2-10+A1 (2008)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Vaporisateurs	IEC 60335-2-101+A1 (2008) EN 60335-2-101 A2 (2014)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Douches multi fonctions	IEC 60335-2-105 A1 (2008) EN 60335-2-105 +A1+A2 (2020)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Sèche linge Machines à laver, à essorer le linge, séchantes	IEC 60335-2-11+A1+A2 (2006) EN 60335-2-11+A1+A11+A2 (2018)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Chauffe plats et appareils analogues	IEC 60335-2-12+A1+A2 (2017) EN 60335-2-12+A1+A11+A2 (2019)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Poêles à frirer, friteuses et appareils analogues	IEC 60335-2-13+A1+A2 (2008) IEC 60335-2-13+A1 (2016) IEC 60335-2-13 (2021) EN 60335-2-13 +A11+A1 (2019)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Machines électriques de cuisine	IEC 60335-2-14+A1 (2008) IEC 60335-2-14+A1 (2019) EN 60335-2-14 A11+A12 (2016)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,194, 197	Appareils de chauffage des liquides	IEC 60335-2-15+A1 (2016) IEC 60335-2-15 +A1+A2 (2008) NF EN 60335-2-15 (2016) EN 60335-2-15+A11 (2018)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Broyeurs de déchets	IEC 60335-2-16+A1+A2 (2011) EN 60335-2-16 +A1+A2+A11(2018)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Couvertures, coussins, appareils chauffants souples et analogues	IEC 60335-2-17 A1 (2012) IEC 60335-2-17 +A1(2015) EN 60335-2-17 +A11+A1(2020)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Aspirateurs et appareils de nettoyage à aspiration d'eau	IEC 60335-2-2 (2019) NF EN 60335-2-2 +A1+A11 (2017) EN 60335-2-2+A11+A1 (2013) EN IEC 60335-2-2+A11 (2023)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Chauffe-eau fixes non instantanés	IEC 60335-2-21+A1 (2018) IEC 60335-2-21 (2022) EN 60335-2-21+A1+A2 (2008)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Appareils destinés aux soins de la peau ou des cheveux	IEC 60335-2-23+A1 (2019) EN 60335-2-23+A1+A11+A2 (2015)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Appareils de réfrigération : Congélateurs, Réfrigérateurs, Réfrigérateurs / congélateurs, conservateurs	IEC 60335-2-24(2020)+AC1(2021) NF EN 60335-2-24+A11+A12 (2010) EN 60335-2-24+A1+A2+A11 (2020)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 184,185,191, 192,197	Appareils de chauffage des aliments par micro-ondes	IEC 60335-2-25 A2 (2015) IEC 60335-2-25 (2020) EN 60335-2-25+A1+A2 (2016)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 184,185,191, 192,197	Appareils d'exposition de la peau aux rayonnements optiques	IEC 60335-2-27 (2019) EN 60335-2-27+A1+A2 (2020)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Chargeurs de batterie	IEC 60335-2-29+A1 (2019) NF EN 60335-2-29+A2+A11 (2018)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 186,191,192, 197	Fers à repasser électriques	IEC 60335-2-3 +A1+A2(2008) IEC 60335-2-3+A1 (2015) IEC 60335-2-3 (2022) EN 60335-2-3+A1 (2020)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,195, 197	Appareils de chauffage des locaux et appareils analogues	IEC 60335-2-30A1+A2 (2007) IEC 60335-2-30 +A1+A2 (2021) NF EN 60335-2-30 +A11+A1+A12+A13+A2 (2022)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Hottes aspirantes	IEC 60335-2-31+A1 (2006) IEC 60335-2-31 (2012) NF EN 60335-2-31 (2014)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Appareils de massage	IEC 60335-2-32 (2002) EN 60335-2-32+A1+A2 (2015)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Moto-compresseurs (limitation R134a)	IEC 60335-2-34 (2012) NF EN 60335-2-34 (2013)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Chauffe-eau instantanés	IEC 60335-2-35 (2002) IEC 60335-2-35+A1+A2 (2020) NF EN 60335-2-35+A1+A2 (2021)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Cuisinières fours et foyers de cuisson à usage collectif	IEC 60335-2-36 (2017) IEC 60335-2-36+A1+A2 (2008) EN 60335-2-36+ A11 (2012)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Friteuses à usage collectif	EN 60335-2-37+A1+A11+A12(2016)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Plaques à griller électriques à usage collectif	IEC 60335-2-38+A1 (2008) NF EN 60335-2-38+A1(2008)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Sauteuses électriques à usage collectif	IEC 60335-2-39 +A1(2004) IEC 60335-2-39 +A1(2017) NF EN 60335-2-39+A2 (2008)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Essoreuses centrifugeuses	IEC 60335-2-4+A1+A2 (2006) IEC 60335-2-4+A1+A2 (2017) EN 60335-2-4+A1+A11+A2 (2019)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Machines à laver, à essorer le linge, séchantes	IEC 60335-2-4+A1+A2 (2006) IEC 60335-2-4+A1+A2 (2017) EN 60335-2-4+A1+A11+A2 (2019)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Pompes électriques pour liquides	IEC 60335-2-41+A1 (2004) IEC 60335-2-41 (2012) NF EN 60335-2-41+A2(2010)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Fours électriques à convection forcée à usage collectif	IEC 60335-2-42+A1+A2 (2017) NF EN 60335-2-42+A1+A11 (2012)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,195, 197	Appareils de séchage du linge et sèche-serviettes	IEC 60335-2-43 A1 (2005) IEC 60335-2-43 (2017) EN IEC 60335-2-43 +A11(2020) NF EN 60335-2-43+A1+A2 (2008) AS/NZS 60335-2-43 (2018)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Machines à repasser	IEC 60335-2-44+A1+A2 (2011) NF EN 60335-2-44+A1+A2(2012)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Outils chauffants mobiles et appareils analogues	IEC 60335-2-45+A1+A2 (2011) NF EN 60335-2-45+A1+A2 (2012)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Grils et grille-pain électriques à usage collectif	IEC 60335-2-48+A1+A2 (2017) NF EN 60335-2-48+A1+A11+A2 (2019)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Machines à laver la vaisselle	IEC 60335-2-5+A1 (2005) IEC 60335-2-5+A1 (2018) NF EN 60335-2-5+A11+A1 (2020)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Bains marie électrique à usage collectif	IEC 60335-2-50+A1+A2 (2017) NF EN 60335-2-50+A1 (2008)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Appareils de nettoyage des surfaces, utilisant des liquides	IEC 60335-2-54+A1+A2 (2007) IEC 60335-2-54+A1+A2 (2019) IEC 60335-2-54 (2022) EN 60335-2-54+A11+A1 (2015)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Appareils électriques pour aquarium et bassins de jardin	IEC 60335-2-55+A1 (2008) NF EN 60335-2-55+A1+A11 (2018)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Projecteurs	IEC 60335-2-56+A1+A2 (2014) NF EN 60335-2-56 +A1+A2 (2014)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Lave-vaisselle électriques à usage collectifs	IEC 60335-2-58 +A1+A2(2015) NF EN 60335-2-58+A1+A11+A2+A12 (2016)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Destructeurs d'insectes	IEC 60335-2-59+A1+A2 (2009) IEC 60335-2-59 (2021) NF EN 60335-2-59+A1+A2+A11 (2018)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,195, 197	Cuisinières, réchauds, fours et appareils analogues à usage domestique	IEC 60335-2-6+A1+A2 (2008) IEC 60335-2-6 +A1(2018) NF EN 60335-2-6+A11+A1 (2020) AS/NZS 60335-2-6+A1+A2 (2019)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Baignoires à système de brassage d'eau et équipements analogues	IEC 60335-2-60+A1 (2004) NF EN 60335-2-60+A2+A11+A12 (2010)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	machines de cuisine électriques à usage collectif	IEC EN 60335-2-64+A1+A2(2017)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Epurateurs d'air	IEC 60335-2-65+A1+A2 (2015) EN 60335-2-65+A1+A11 (2013)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Cireuses, appareils de traitement des sols et machines à broser les sols mouillés	IEC 60335-2-67 A1 (2005) NF EN 60335-2-67 (2013)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Machines électriques de cuisine	IEC 60335-2-68+A1 (2005) NF EN 60335-2-68 (2013)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Aspirateurs et appareils de nettoyage à aspiration d'eau	IEC 60335-2-69+A1 (2004) EN 60335-2-69 (2012)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Machines à laver le linge	IEC 60335-2-7+A1 (2004) IEC 60335-2-7 (2006) NF EN 60335-2-7+A1+A11+A2 (2019)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Thermoplongeurs installés à poste fixe	IEC 60335-2-73+A1 (2006) NF EN 60335-2-73+A1+A2 (2009)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Thermoplongeurs mobiles	IEC 60335-2-74+A1 (2006) EN 60335-2-7+A1+A2+A11(2018)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150;151;152; ;153;154;155; ;156;157;158; ;159;160;161; ;162;163;164; ;165;166;167; ;168;169;170; ;171;172;173;174; ;175;176;177; ;178;179;180; ;181;182;183; ;184;185;186; ;187;188;189; ;190;191;192;193; ;194;195;196;197	Distributeurs automatiques commerciaux et les machines distributrices	IEC 60335-2-75+A1+A2(2018)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197, 199	Electrificateurs de clôture	IEC 60335-2-76+A1 (2006) NF EN 60335-2-76+A1+A11+A2 (2015)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Tondeuses à gazon électriques	IEC 60335-2-77 (1996) IEC 60335-2-77 (2002) NF EN 60335-2-77 (2011)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,194, 197	Barbecues utilisés à l'extérieur	IEC 60335-2-78 (2002) IEC 60335-2-78 (2021) EN 60335-2-78+A1+A11(2020)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150, 151,152, 153,154, 155,156, 157,158, 159,160, 161,162, 163,164, 165,166, 167,168,169, 170,171, 172,173, 174,175, 176,177, 178,179, 180,181,182	Appareils de nettoyage à haute pression et les appareils de nettoyage à vapeur	NF EN 60335-2-79 (2012)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Rasoirs, tondeuses et appareils analogues	IEC 60335-2-8+A1(2005) IEC 60335-2-8+A1 (2015) IEC 60335-2-8(2022) NF EN 60335-2-8+A1 (2016) UL 60335-2-8 (2016)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Ventilateurs, brasseurs d'air et ventilateurs aérateurs	IEC 60335-2-80+A1(2004) NF EN 60335-2-80+A1+A2 (2009)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Appareil à vapeur pour tissus	IEC 60335-2-85+A1+A2 (2017) NF EN 60335-2-85+A1+A11+A2 (2020)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Appareils de réfrigération : Congélateurs, Réfrigérateurs, Réfrigérateurs / congélateurs, conservateurs	IEC 60335-2-89+A1+A2 (2007) NF EN 60335-2-89+A1+A2 (2017)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Grille pain, grils, cocottes et appareils analogues	IEC 60335-2-9+A1+A2 (2006) NF EN 60335-2-9+A1+A2+A12+A13 (2012)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Appareils de chauffage des aliments par micro-ondes	IEC 60335-2-90 (2005) NF EN 60335-2-90+A1 (2013)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Coupe bordures	IEC 60335-2-91 (2002) NF EN 60335-2-91 (2006)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Porte de garage	IEC 60335-2-95 (2002) IEC 60335-2-95 (2019) EN 60335-2-95+A1+A2 (2019)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Opérateurs pour fenêtres, portes, volets roulants, etc.	IEC 60335-2-97+A1+A2(2008) IEC 60335-2-97+A1 (2019) EN 60335-2-97+A1+A11+A12+A2 (2016)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Humidificateur	IEC 60335-2-98 A1 (2004) EN 60335-2-98+A2+A11 (2019)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Hottes de cuisine pour collectivité	IEC 60335-2-99+A1 (2017) EN 60335-2-99 +A1 (2019)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Équipement électrique des appareils non électriques pour usages domestiques et analogues	IEC 60335-2-102 (2004) IEC 60335-2-102 (2017) AS/NZS 60335-2-102 (2018) EN 60335-2-102 (2016)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 186,191,192, 197,202,	Cooking and food serving appliances	UL 1082 (2009) UL 1082 (2016)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
158,159,160, 166,167,173, 180,181,182, 183,191,192	Appareils électrodomestiques et analogues, Electric coffee maker and brewing type appliances	UL 60335-1 (2011) UL 60335-1 (2016)	
150,151,152, 153,154,155, 156,161,162, 163,164,165, 168,170,171, 174,175,176, 177,178,179	Appareils électrodomestiques et analogues Electric coffee maker and brewing type appliances Cooking and food serving appliances Household cooking and liquid heating appliances	UL 60335-1 (2011) UL 60335-1 (2016) UL 1082 (2009) UL 1082 (2016) CSA C22,2 No64-10	
169	Appareils électrodomestiques, outils électroportatifs Dispositifs de commande électrique automatique	UL 1026 (2012) UL 1026 (2015)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 183,191,192, 197	Appareils électrodomestiques et analogues	CSA C22.2 No 60335-1 (2016)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 160,161,162, 163,164,165, 166,167,168, 169,170,171, 172,173,174, 175,176,177, 178,179,180, 181,182,183, 186,189,191, 192,197	Appareils électrodomestiques et analogues	IEC 60335-2-40 (2022) IEC 60335-2-40 (2018) IEC 60335-2-40+A1 (2016) NF EN 60335-2-40+A1+A11+A12+A2+A13(2012)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Commercial cooking appliances	CSA C22.2 no 109	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,194, 197	Motor-operated food processing appliances (household and commercial)	CSA C22.2 No 109-17 (2017)	
185 186	Household cooking and liquid heating appliances	CSA 22.2 No 64-10 (2014) CSA C22.2 No 64-10 (2010)	
196	Méthodes de mesure des champs électromagnétiques des appareils électrodomestiques et similaires	EN 62233 (2008) IEC 62233 (2005)	
228, 229, 230	Appareils de chauffage des locaux et appareils analogues	CDC 103-13G +A1(2020)	
223,224,225, 226,227	Chauffe-eau fixes non instantanés	CDC 103-14D (2007)	
232, 233,234, 235,236	Chauffe-eau fixes thermodynamiques	CDC 103-15D (2022)	
232, 233,234, 235,236	Chauffe-eau fixes thermodynamiques	EN 16147+A1 (2022)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
223,224,225, 226,227	Chauffe-eau fixes non instantanés	NF EN 60379 (2004)	
228	Appareils de chauffage des locaux et appareils analogues	NF EN 60675+A1+A2+A11(2019)	
231	Appareils électrodomestiques - Mesure de consommation en veille	IEC 62301(2011), NF EN 50654(2012)	
150,151,152, 153,154,155, 156,158,159, 160,161,162, 163,164,165, 166,167,168, 169,172,174, 175,176,177, 178,179,180, 181,182,183, 187,188,189, 190,192	Outils électroportatifs à moteur	IEC 60745-1 (2006) EN 60745-1+A11 (2010)	
150,151,152, 153,154,155, 156,158,159, 160,161,162, 163,164,165, 166,167,168, 169,172,174, 175,176,177, 178,179,180, 181,182,183, 187,188,189, 190,192	Perceuses	IEC 60745-2-1 (2003) NF EN 60745-2-1 (2006)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150,151,152, 153,154,155, 156,158,159, 160,161,162, 163,164,165, 166,167,168, 169,172,174, 175,176,177, 178,179,180, 181,182,183, 187,188,189, 190,192	Scies sabres et scies sauteuses	IEC 60745-2-11 (2003) NF EN 60745-2-11 (2006)	
150,151,152, 153,154,155, 156,158,159, 160,161,162, 163,164,165, 166,167,168, 169,172,174, 175,176,177, 178,179,180, 181,182,183, 187,188,189, 190,192	Scie à chaîne	IEC 60745-2-13 (2006) NF EN 60745-2-13 (2007)	
150,151,152, 153,154,155, 156,158,159, 160,161,162, 163,164,165, 166,167,168, 169,172,174, 175,176,177, 178,179,180, 181,182,183, 187,188,189, 190,192	Rabots	IEC 60745-2-14 (2003) NF EN 60745-2-14 (2006)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150,151,152, 153,154,155, 156,158,159, 160,161,162, 163,164,165, 166,167,168, 169,172,174, 175,176,177, 178,179,180, 181,182,183, 187,188,189, 190,192	Taille haies	IEC 60745-2-15 (2006) NF EN 60745-2-15 (2006)	
150,151,152, 153,154,155, 156,158,159, 160,161,162, 163,164,165, 166,167,168, 169,172,174, 175,176,177, 178,179,180, 181,182,183, 187,188,189, 190,192	Défonceuse affleureuse	IEC 60745-2-17 (2003) NF EN 60745-2-17 (2006)	
150,151,152, 153,154,155, 156,158,159, 160,161,162, 163,164,165, 166,167,168, 169,172,174, 175,176,177, 178,179,180, 181,182,183, 187,188,189, 190,192	Visseuses et visseuses à percussion	IEC 60745-2-2 (2003) NF EN 60745-2-2 (2006)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150,151,152, 153,154,155, 156,158,159, 160,161,162, 163,164,165, 166,167,168, 169,172,174, 175,176,177, 178,179,180, 181,182,183, 187,188,189, 190,192	Scie à ruban	IEC 60745-2-20 (2003) NF EN 60745-2-20 (2006)	
150,151,152, 153,154,155, 156,158,159, 160,161,162, 163,164,165, 166,167,168, 169,172,174, 175,176,177, 178,179,180, 181,182,183, 187,188,189, 190,192	Meuleuse et ponceuses	IEC 60745-2-4 (2002) EN 60745-2-3 (2007) IEC 60745-2-3 (2006)	
150,151,152, 153,154,155, 156,158,159, 160,161,162, 163,164,165, 166,167,168, 169,172,174, 175,176,177, 178,179,180, 181,182,183, 187,188,189, 190,192	Scies circulaires et couteaux circulaires	IEC 60745-2-5 (2003) NF EN 60745-2-5 (2006)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150,151,152, 153,154,155, 156,158,159, 160,161,162, 163,164,165, 166,167,168, 169,172,174, 175,176,177, 178,179,180, 181,182,183, 187,188,189, 190,192	Marteaux	IEC 60745-2-6 (2003) NF EN 60745-2-6 (2006)	
150,151,152, 153,154,155, 156,158,159, 160,161,162, 163,164,165, 166,167,168, 169,172,174, 175,176,177, 178,179,180, 181,182,183, 187,188,189, 190,192	Cisailles à métaux et grignoteuses	IEC 60745-2-8 (2003) NF EN 60745-2-8 (2006)	
150,151,152, 153,154,155, 156,158,159, 160,161,162, 163,164,165, 166,167,168, 169,172,174, 175,176,177, 178,179,180, 181,182,183, 187,188,189, 190,192	Taraudeuses	IEC 60745-2-9 (2003) NF EN 60745-2-9 (2006)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150,151,152, 153,154, 155,156,158, 159,160, 161,162, 163,164,165, 166,167, 168,172,174, 175,176,177, 178,179,180, 181,182, 183,188, 189,190, 192	outils semi fixes	IEC 61029-1 (1990)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197 187, 188,189, 190202	outils semi fixes	IEC 61029-1 (1990) NF EN 61029+A11(2011)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197 187, 188,189, 190202	Tourets à meuler	IEC 61029-2-4 (1995) NF EN 61029-2-4 (2005)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197 187, 188,189, 190202	Scies à bandes	IEC 61029-2-5 A1 (2001) NF EN 61029-2-5 (2005)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150,151,152, 153,154,155, 156,158,159, 160,161,162, 163,164,165, 166,167,168, 169,172,174, 175,176,177, 178,179,180, 181,182,183, ,187,188,189 ,190,192	Agrafeuses	EN 60745-2-16 (2010) IEC 60745-2-16 (2008)	
150,151,152, 153,154,155, 156,158,159, 160,161,162, 163,164,165, 166,167,168, 169,172,174, 175,176,177, 178,179,180, 181,182,183, ,187,188,189 ,190,192	Tronçonneuses à disques	NF EN /IEC 60745-2-22	
150,151,152, 153,154,155, 156,158,159, 160,161,162, 163,164,165, 166,167,168, 169,172,174, 175,176,177, 178,179,180, 181,182,183, ,187,188,189 ,190,192	Meuleuses d'outillage et petits outils rotatifs	NF EN /IEC 60745-2-23	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,174, 175,176,177, 178,179,180, 181,187,188, 189,190,192, 196,201	Outils électroportatifs à moteur, outils portables et machines pour jardins et pelouses	IEC 62841-1 (2014) NF EN 62841-1 (2014) EN 62841-1+A11(2022)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,174, 175,176,177, 178,179,180, 181,187,188, 189,190,192, 196,201	Perceuses portatives et à percussion	IEC 62841-2-1 (2018) NF EN 62841-2-1 (2018)	
150; 151;152; 153;154; 155;156; 158;159; 160;162; 168;175; 176;177; 178;179; 180;181;182 ;193	Visseuses et clés à choc portatives	NF EN IEC 62841-2-2 (2016) EN 62841-2-2 (2014) IEC 62841-2-2 (2014)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150; 151;152; 153;154; 155;156; 158;159; 160;162; 168;175; 176;177; 178;179; 180;181;182; ;193	meuleuses portatives et pour les lustreuses et ponceuses portatives du type à disque	IEC 62841-2-3 (2020) EN IEC 62841-2-3+A11(2021)	
150; 151;152; 153;154; 155;156; 158;159; 160;162; 168;175; 176;177; 178;179; 180;181;182; ;193	Ponceuses et lustreuses portatives	IEC 62841- 2-4 (2014) IEC 62841- 2-4 (2017) NF EN 62841-2-4 (2017) EN 62841-2-4 (2014)	
150; 151;152; 153;154; 155;156; 158;159; 160;162; 168;175; 176;177; 178;179; 180;181;182; ;193	Scies circulaires portatives	IEC 62841-2-5 (2014) NF EN 62841-2-5 (2017) EN 62841-2-5 (2014)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150; 151;152; 153;154; 155;156; 158;159; 160;162; 168;175; 176;177; 178;179; 180;181;182; ;193	Marteaux portatifs	NF EN IEC 62841-2-6+A1(2020) NF EN IEC 62841-2-6(2020) IEC 62841-2-6(2020) EN IEC 62841-2-6+A11 (2020)	
150; 151;152; 153;154; 155;156; 158;159; 160;162; 168;175; 176;177; 178;179; 180;181;182; ;193	Cisailles et les grignoteuses portatives	IEC 62841-2-8(2016) EN 62841-2-8 (2016)	
150; 151;152; 153;154; 155;156; 158;159; 160;162; 168;175; 176;177; 178;179; 180;181;182; ;193	Mélangeurs manuels	IEC 62841-2-10 (2017) EN 62841-2-10 (2017)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150; 151;152; 153;154; 155;156; 158;159; 160;162; 168;175; 176;177; 178;179; 180;181;182; ;193	Scies alternatives portatives	IEC 62841-2-11+A1 (2018) NF EN 62841-2-11+A11 (2020) EN 62841-2-11+A1(2020)	
150; 151;152; 153;154; 155;156; 158;159; 160;162; 168;175; 176;177; 178;179; 180;181;182; ;193	Raboteuses portatives	IEC 62841-2-14 (2018) NF EN 62841-2-14 (2018) IEC 62841-2-14 (2015) EN 62841-2-14 (2015)	
150; 151;152; 153;154; 155;156; 158;159; 160;162; 168;175; 176;177; 178;179; 180;181;182; ;193	Défonceuses portatives	IEC 62841-2-17(2017) NF EN 62841-2-17 (2017) EN 62841-2-17 (2017)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150; 151;152; 153;154; 155;156; 158;159; 160;162; 168;175; 176;177; 178;179; 180;181;182; ;193	Taraudeuses et les fileteuses portatives	IEC 62841-2-9 (2015) EN 62841-2-9 (2015)	
150; 151;152; 153;154; 155;156; 158;159; 160;162; 168;175; 176;177; 178;179; 180;181;182; ;193	perceuses portatives et les perceuses à percussion	EN 62841-3-1+A11+A12+A1(2021)	
150; 151;152; 153;154; 155;156; 158;159; 160;162; 168;175; 176;177; 178;179; 180;181;182; ;193	scies à onglets transportables	IEC 62841-3-10+A1 (2022) EN 62841-3-10+A11+A12+A1 (2022)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150; 151;152; 153;154; 155;156; 158;159; 160;162; 168;175; 176;177; 178;179; 180;181;182; ;193	tourets à meuler transportables	IEC 62841-3-4+A1(2019) EN 62841-3-4+A11+A12+A1 (2020)	
150; 151;152; 153;154; 155;156; 158;159; 160;162; 168;175; 176;177; 178;179; 180;181;182; ;193	scies à ruban portables	IEC 62841-3-5 (2022) EN IEC 62841-3-5+A11 (2022)	
150; 151;152; 153;154; 155;156; 158;159; 160;162; 168;175; 176;177; 178;179; 180;181;182; ;193	forets diamantés transportables avec système liquide	IEC 62841-3-6+A1(2022) EN 62841-3-6+A11+A12+A1(2022)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150; 151;152; 153;154; 155;156; 158;159; 160;162; 168;175; 176;177; 178;179; 180;181;182; ;193	scies à onglets transportables	IEC 62841-3-9 (2014) IEC 62841-3-9 (2020) EN IEC 62841-3-9+A11 (2020)	
150; 151;152; 153;154; 155;156; 158;159; 160;162; 168;175; 176;177; 178;179; 180;181;182; ;193	scies à chaîne	IEC 62841-4-1(2017) EN 62841-4-1 (2020)	
150; 151;152; 153;154; 155;156; 158;159; 160;162; 168;175; 176;177; 178;179; 180;181;182; ;193	taille haies	IEC 62841-4-2+A1 (2022) EN 62841-4-2+A1+A11 (2022)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150; 151;152; 153;154; 155;156; 158;159; 160;162; 168;175; 176;177; 178;179; 180;181;182; ;193	tondeuses à gazon à conducteur à pied	IEC 62841-4-3 (2020) EN IEC 62841-4-3+A11 (2021)	
150; 151;152; 153;154; 155;156; 158;159; 160;162; 168;175; 176;177; 178;179; 180;181;182; ;193	taille gazon, les coupe bordures, les coupe herbes, les débroussailleuses et les débroussailleuses à lame de scie	IEC 62841-4-4 (2020)	
150; 151;152; 153;154; 155;156; 158;159; 160;162; 168;175; 176;177; 178;179; 180;181;182; ;193	cisailles à gazon	IEC 62841-4-5 (2021) EN IEC 62841-4-5+A11(2021)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150; 151;152; 153;154; 155;156; 158;159; 160;162; 168;175; 176;177; 178;179; 180;181;182; ;193	souffleurs de jardin, aspirateurs de jardin et souffleurs/aspirateurs de jardin	IEC 62841-4-6 (2022)	
150; 151;152; 153;154; 155;156; 158;159; 160;162; 168;175; 176;177; 178;179; 180;181;182; ;193	scarificateurs à gazon et les aérateurs de gazon à conducteur à pied	IEC 62841-4-7 (2022) EN IEC 62841-4-7+A11 (2022)	
150,151,152, 153,154,155, 156,157,158, 159,160,161, 162,163,164, 165,166,167, 168,169,170, 171,172,173, 174,175,176, 177,178,179, 180,181,182, 191,192,197	Grille pain, grils, cocottes et appareils analogues	IEC 60335-2-9+A1+A2 (2006) NF EN 60335-2-9+A1+A2+A12+A13 (2012) EN IEC 60335-2-9+A11 (2023) EN 60335-2-9+A11(2023)	-----

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / 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>
150; 151;152; 153;154; 155;156; 158;159; 160;162; 168; 175; 176;177; 178;179; 180;181;182; ;193	Marteaux portatifs	NF EN IEC 62841-2-6+A1(2020) NF EN IEC 62841-2-6(2020) IEC 62841-2-6(2020) EN IEC 62841-2-6+A11 (2020) EN IEC 62841-2-6+A1+A12 (2024)	

LCIE - LABORATOIRE DE FONTENAY AUX ROSES

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / 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>
289, 290	Matériels de raccordement souterrains BT	EN 61238-1 (2003)	
299, 300	Accessoires pour câbles de 6 à 36kV : Câbles isolés au papier imprégné	HD 629.1S2 (2006)	
169,19	Câbles d'énergie MT et BT	HD 383S2 (1986), HD 383S2 (1989)	
145,146,162, 169,173,180, 181,183,189, 190	Câbles d'énergie MT et BT	HD 605 (2006), HD 605 A1 (1998)	
305	Accessoires pour câbles de 6 à 36kV à isolation extrudé	HD 629.1S2 (2006), HD 629.2S2 (2006)	
172,173,174, 181,183	Câbles d'énergie MT et BT	HM-27/03/139/B (2004)	
311, 312,313, 314,315,317	Extrémités inférieurs ou extérieurs pour câbles de réseau ou de branchement BT	HM-27/04/155/A (2004)	
162, 179,180,181, 182,183,	Câbles de mesure BT	HN 32-S-02 (1986)	
177, 296,302	Accessoires pour câbles de 6 à 36kV à isolation extrudé	IEC 60230 (1966), NF EN 60230 (2003)	
295	Accessoires pour câbles de 6 à 36kV à isolation extrudé	IEC 60270 (2000), IEC 60270+A1(2016)	

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / 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>
164,165,171, 180,183,184, 186,187	Câbles d'énergie MT et BT	IEC 60502-2 (2014)	
150	Câbles d'énergie HT	IEC 60840 (2020)	
178	Câbles d'énergie MT et BT	IEC 60885-2 (1987), NF EN 60885-2 (2004)	
145,146,154, 156,158,159, 160,165,171, 190,192	Câbles d'énergie HT et THT	IEC 62067 (2011)	
190	Câbles électriques	IEC 60228 (2004), NF EN 60228 (2005)	
276	Matériels de raccordement souterrains BT et aérosouterrains	NF EN 61180-1 (1994)	
163, 181	Câbles électriques	NF C 32-050 (1990)	
183, 251	Câbles isolés par diélectriques massifs extrudés de tensions nominales ne dépassant pas 600/1 000 V	NF C 32-090+A1+A2 (1993)	
281,286,288, 291,304,314	Matériels de raccordement souterrains BT Extrémités pour câbles de réseau ou de branchement BT	NF EN 50393 (2015)	
229, 230,231,232, 233,234,235, 236, 237,241	Connecteurs de dérivation à perforation d'isolant pour réseaux et branchements aériens en conducteurs isolés torsadés, de tension assignée 0,6/1 kV	NF C 33-020 (2013)	

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / 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>
230, 231,232, 233,334, 235,236, 238,241	Matériels de raccordement préisolés à rétreindre pour réseaux et branchements aériens en conducteurs isolés torsadés, de tension assignée 0,6/1 kV	NF C 33-021 (1998), NF C 33-021 (2013)	
234,259,275, 276,277, 278,279,280, 282,283,289, 311,316,	Matériels de raccordement souterrains BT et aérosouterrains Extrémités pour câbles de réseau ou de branchement BT	NF C 33-030 (1999), NF C 33-030 (2013)	
230, 231,235,241	Matériel de soutien pour réseaux aériens en conducteurs isolés torsadés, de tension assignée 0,6/1 kV - a : Berceau - b : Ensemble de suspension	NF C 33-040 (1999), NF C 33-040 (2013)	
230, 231,234,235, 238,239, 241	Matériels d'ancrage pour réseaux aériens en conducteurs isolés torsadés, de tension assignée 0,6/1 kV	NF C 33-041 (1999), NF C 33-041 (2013)	
231,234,235, 238,239,241	Matériel d'ancrage pour branchements aériens et aérosouterrains en conducteurs isolés, de tension assignée 0,6/1 kV	NF C 33-042 (1999), NF C 33-042 (2013)	

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / 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>
251, 252,253, 254,255, 256,257, 258,259,260 261, 262,263,264, 265	Câbles isolés assemblés en faisceau pour réseaux aériens, de tension assignée 0,6/1 kV	NF C 33-209 (1996)	
150,169,170, 171,183	Câbles d'énergie MT et BT	NF C 33-210 (1995)	
180,184,185, 186,187,188	Câbles d'énergie MT	NF C 33-220+A1(1988)	
164,165,166, 167,168,170, 171,175,176, 183,184,185, 186,187,188, 192	Câbles d'énergie MT et BT	NF C 33-223 (1998), UTE C 33-223 (1999) NF C 33-226 (2016)	
165	Câbles d'énergie HT et THT	NF C 33-253 (2006)	
251	Ames de câbles isolés	IEC 60228 (2004) NF EN 60228 (2005)	
241	Accessoires pour réseau aériens BT torsadés	NF EN 50483-1 (2009)	
238	Matériels d'ancrage et de suspension pour réseaux aériens en conducteurs isolés torsadés autoportés	NF EN 50483-2 (2009)	
230,237,239, 241	Matériels d'ancrage et de suspension pour réseaux aériens en conducteurs isolés torsadés avec neutre porteur	NF EN 50483-3 (2009)	

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / 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>
229, 230,231,233	Connecteurs pour réseau aériens BT torsadés	NF EN 50483-4 (2009)	
236	Connecteurs de dérivation à perforation d'isolant pour réseaux et branchements aériens en conducteurs isolés torsadés, de tension assignée 0,6/1 kV	NF EN 50483-5 (2009)	
234, 235,259, 313	Accessoires pour réseaux aériens basse tension torsadés	NF EN 50483-6 (2009)	
145,146,147, 155,179,180, 193	Cables d'énergie BT	NF EN 50525-2-11 (2012)	
145,146,147, 155,179,180, 193	Cables d'énergie BT	NF EN 50525-2-21 (2012)	
145,146,147, 155,179,180, 193,	Cables d'énergie BT	NF EN 50525-2-31 (2012)	
145, 252,253,254, 256	Câbles électriques et optiques	NF EN 60811-201 (2012)	
145, 252,253,254, 256	Câbles électriques et optiques	NF EN 60811-202 (2012)	
145, 252,253,254, 256	Câbles électriques et optiques	NF EN 60811-203 (2012)	

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / 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>
147, 252,253,254, 256,307	Câbles électriques et optiques	NF EN 60811-401 (2012)	
149	Câbles électriques et optiques	NF EN 60811-402 (2012)	
157	Câbles électriques et optiques	NF EN 60811-404 (2012)	
161	Câbles électriques et optiques	NF EN 60811-405 (2012)	
160	Câbles électriques et optiques	NF EN 60811-409 (2012)	
147	Câbles électriques et optiques	NF EN 60811-412 (2012)	
146	Câbles électriques et optiques	NF EN 60811-501 (2012)	
150, 252,253,254, 256	Câbles électriques et optiques	NF EN 60811-502 (2012)	
150, 252,253,254, 256	Câbles électriques et optiques	NF EN 60811-503 (2012)	
151 152	Câbles électriques et optiques	NF EN 60811-504 (2012)	
153 154	Câbles électriques et optiques	NF EN 60811-505 (2012)	
155	Câbles électriques et optiques	NF EN 60811-506 (2012)	

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / 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>
156, 252,253,254, 256	Câbles électriques et optiques	NF EN 60811-507 (2012)	
158	Câbles électriques et optiques	NF EN 60811-508 (2012)	
159	Câbles électriques et optiques	NF EN 60811-509 (2012)	
151	Câbles électriques et optiques	NF EN 60811-510 (2012)	
294, 295,296,297, 298, 299,300, 301,302, 303,306,307, 308, 309,310	Accessoires pour câbles de 6 à 36kV à isolation extrudé	EN 61442 (2005), HD 629.1S2 (2006)	
299, 300	Accessoires pour câbles de 6 à 36kV : Câbles isolés au papier imprégné	EN 61442 (2005), HD 629.1S2 (2006)	
275	vérification des indices de protection	NF EN 60529+A1 (2000)	
	Matériels de raccordement souterrains BT et aérosouterrains	NF EN 50393 (2015)	
192	Câbles d'énergie MT	NF C 33-014 (1995)	
165	Câbles d'énergie HT & THT	NF C 33-254 (2016)	
176	Câbles d'énergie MT et BT	XP C 20-540 (2002)	

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / 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>
313	Extrémités inférieurs ou extérieurs pour câbles de réseau ou de branchement BT	XP C 20-540 (2002)	
145, 146,147, 152,153, 154,155, 158,159, 160,161, 179,180,190, 191,253,278, 282	Câbles pour installations d'enseignes et de tubes à décharges lumineuses	NF EN 50143 (2009)	
145, 190	Câbles d'énergie basse tension de tension assignée au plus égale à 450/750V	NF EN 50525-1 (2012)	
179, 190,145, 146,147, 151,152, 154,155,156, 157,158, 253,278, 282	Câbles isolés en PVC thermoplastique pour cordons extensibles	NF EN 50525-2-12 (2012)	
179, 190,145, 146,146, 151,153, 156,158, 253,278, 282	Câbles sous tresse à flexibilité élevée isolés en matériau élastomère réticulé	NF EN 50525-2-22 (2012)	

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / 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>
179, 190,145, 146,147, 151,152, 154,155,156, 157,158, 253,278, 282	Conducteurs isolés en silicone réticulé	NF EN 50525-2-41 (2012)	
179, 190,145, 146,146, 151,153, 156,158, 174,278, 282,	Conducteurs isolés en matériau EVA réticulé	NF EN 50525-2-42 (2012)	
145, 146,147, 152,153, 154,155, 158,159, 160,161, 179,180,190, 191, 253,278, 282	Câbles de contrôle résistants à l'huile, isolés en PVC thermoplastique	NF EN 50525-2-51 (2012)	
179, 190,191, 145,146, 146,151, 153,156, 158,174, 278,282,	Câbles plats pour cordons à fil rosette, isolés en PVC thermoplastique	NF EN 50525-2-71 (2012)	

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / 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>
179, 190,145, 146,147, 151,152, 154,155,156, 157,158, 253,278, 282	Câbles pour soudage à l'arc isolés en matériau élastomère réticulé	NF EN 50525-2-81 (2012)	
145, 146,147, 152,153, 154,155, 158,159, 160,161, 179,180,190, 191, 253,278, 282	Câbles pour guirlandes lumineuses isolés en matériau élastomère réticulé	NF EN 50525-2-82 (2012)	
145, 146,147, 152,153, 154,155, 158,159, 160,161, 179,180,190, 191, 253,278, 282	Câbles multiconducteurs isolés au silicone réticulé	NF EN 50525-2-83 (2012)	
145, 146,147, 152,153, 154,155, 158,159, 160,161, 179,180,190, 191, 253,278, 282	Câbles souples isolés en matériau thermoplastique sans halogène, à faible dégagement de fumée	NF EN 50525-3-11 (2012)	

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / 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>
145, 146,147, 152,153, 154,155, 158,159, 160,161, 179,180,190, 191, 253,278, 282	Câbles souples isolés en matériau élastomère réticulé sans halogène, à faible dégagement de fumée	NF EN 50525-3-21 (2012)	
145, 146,147, 152,153, 154,155, 158,159, 160,161, 179,180,190, 191, 253,278, 282	Conducteurs isolés en matériau thermoplastique sans halogène, à faible dégagement de fumée	NF EN 50525-3-31 (2012)	
145, 146,147, 152,153, 154,155, 158,159, 160,161, 179,180,190, 191, 253,278, 282	Conducteurs isolés en matériau élastomère réticulé sans halogène, à faible dégagement de fumée	NF EN 50525-3-41 (2012)	
190,179,316, 278,191,145, 282, 193,146, 156,153, 154,155, 184,176, 150,	Câbles électriques pour systèmes photovoltaïques	NF EN 50618 (2015)	

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / 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>
158, 193,241, 251,279, 283,303, 311,350, 423,424	Systèmes de conduits pour la gestion du câblage	NF EN 61386-1 (2008), NF EN 61386-21 (2004) NF EN 61386-22+A11 (2011) NF EN 61386-23+A11 (2011)	
158, 180,193, 229,230, 241,279, 283,284,	Systèmes de goulottes et de conduits profilés pour installations électriques	NF EN 50085-1 (2005) NF EN 50085-2-1+A1 (2012) NF EN 50085-2-2 (2009) NF EN 50085-2-3 (2010)	
146,317,147, 187, 176	Systèmes de câblage - Colliers pour installations électriques	EN IEC 62275 (2015), EN IEC 62275 (2019)	Adoption du §9 de la norme

ELECTRICITE / APPAREILLAGE INDUSTRIEL BASSE TENSION / 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>
50, 51, 52,53, 54, 57,58, 59, 60,62, 63, 64,66, 68, 69,70, 71, 74,79, 82	Appareillage basse tension	NF EN 60947-1 +A1 +A2 (2015) IEC 60947-1 (2004) IEC 60947-1 +A1 +A2 (2014) IEC 60947-1 (2020)	
51, 52, 53,54, 55, 61,63, 64, 65,66, 67, 68,69, 70, 72	Disjoncteurs	NF EN 60947-2+A1 (2020), IEC 60947-2+A1 (2019) IEC 60947-2+A1 (2019), IEC 60947-2 (2024)	
50, 51, 52,53, 54, 57,58, 59, 60,61, 62, 63,66, 68, 69,70, 71, 72,74, 79, 82	Interrupteurs, Sectionneurs, Commutateurs	NF EN 60947-3 +A1 +A2 (2016) NF EN 60947-3 (2021) IEC 60947-3 + A1 + A2 (2015) IEC 60947-3 (2020)	IEC 60947-3 Exclusion annexe D, § D.9.3.12,échauffement avec effets solaires
51, 52, 63,64, 65, 68,70, 71, 72	Contacteurs et démarreurs de moteurs	IEC 60947-4-1 (2018)	
50, 51, 52,53, 54, 58,63, 68, 70,71, 78, 80,82	Auxiliaires de commande	IEC 60947-5-1 (2016) IEC 60947-5-1 (2024)	
50, 51, 52,53, 63, 64,66, 68, 69,70, 71	Appareils de commande et de protection	IEC 60947-5-2 (2020)	

ELECTRICITE / APPAREILLAGE INDUSTRIEL BASSE TENSION / 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>
51, 52, 53,63, 68, 69,70, 72	Matériel de connexion de transfert	IEC 60947-6-1 (2005)	
51, 52, 53,63, 64, 66,68, 69, 70,71	Appareils de commande et de protection	IEC 60947-6-2+A1(2007) NF EN 60947-6-2+A1(2007) IEC 60947-5-2 (2020)	
52, 56, 59,63, 72, 75,80	Blocs de jonction	IEC 60947-7-1 (2009)	
52, 56, 59,63, 72, 75,80	Blocs de jonction de conducteur de protection	IEC 60947-7-2 (2009)	
52, 56, 59,63, 72, 75,80	Blocs de jonction à fusibles	IEC 60947-7-3 (2009)	
50, 52, 56,57, 59, 62,63, 68, 71,72, 75, 77,79, 81, 82,83, 84	Prise de courant pour usages industriels	IEC 60309-1 (2005)	
50, 52, 56,57, 59, 62,63, 68, 71,75, 77, 79,81, 82, 83,84, 85	Fiches, socles de prise de courant, prises mobiles et socles de connecteur de véhicule	IEC 62196-1 (2014)	

ELECTRICITE / APPAREILLAGE INDUSTRIEL BASSE TENSION / 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>
50, 52, 56,57, 59, 62,63, 68, 71,75, 77, 79,81, 82, 83,84, 85	Fiches, socles de prise de courant, prises mobiles et socles de connecteur de véhicule	IEC 62196-2 (2016)	
50, 52, 54,56, 58, 62,71, 79, 82,85	Ensembles de série et dérivés de série	IEC 61439-1 (2011) IEC 61439-1 (2014) EN 61439-1 (2011)	
54, 78, 79	Canalisations préfabriquées	IEC 61439-2 (2011)	
78, 79	Ensembles pour réseau de distribution publique	IEC 61439-5 (2010) IEC 61439-5 (2014) NF EN 61439-5 (2015)	
50, 52, 54,62, 63, 79 350, 351,354, 355,356, 357,366, 370,380, 381,382, 383,384, 389,393, 394,	Système de charge conductive pour véhicules électriques	IEC 61851-1(2010) IEC 61851-1 (2017)	
50, 52, 54,62, 63, 79,85	Système de charge conductive pour véhicules électriques	IEC 61851-22 (2001)	
50-52-54-56-57-58-63-69-70-71-72-74-75-76-78-79-81-82-83-84	Matériels de distribution Basse Tension	HN 60-E-03 (1988)	

ELECTRICITE / APPAREILLAGE INDUSTRIEL BASSE TENSION / 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>
50-52-54-56-57-58-63-69-70-71-72-74-75-76-78-79-81-82-83-84	Coffrets extérieurs de branchement individuel ou téléreport	HN 62-S-22 (1995)	
50-51-52-58-59-60-61-63-67-71-76-78-79-82-83	Éléments de remplacement à couteaux pour fusibles basse tension du réseau de distribution publique	HN 63-S-20 (1995)+A1(1998)+A2(2010)+A2(2011)	
50-52-54-57-58-63-71-72-74-75-76-78-79-81-82-83-84	Grille de repiquage (2ème génération)	pr HN 62-S-23 (1999)	
50-52-54-56-57-58-63-69-70-71-72-74-75-76-78-79-81-82-83-84	Matériel de branchement basse tension. Distributeurs à CCPI d'intensité assignée 200A et 400A pour colonnes électriques	HN 62-S-35 (2008)	
50-52-54-57-58-63-71-74-76-78-79-81-82-83	Spécifications détaillées platine pour concentrateur CPL installé en poste HTA/BT de distribution publique	ERDF-CPT-Linky-Spe-KIT-PLATINE-CONC-POSTE-CPL (2016)	
50-52-54-57-63-71-74-76-78-79-81-82	Panneau de contrôle pour compteur monophasé CBE ou LINKY et disjoncteur bipolaire de branchement	ERDF-CPT-M&S-Spe-10015A (2016)	
50-52-54-56-57-58-63-64-69-70-71-72-74-75-76-78-79-81-82-83-84	Spécification technique - Matériel de réseau basse tension - Emergence coupure protection à 2 ou 3 directions	ECP 2D 3D (15/01/2016)	

ELECTRICITE / APPAREILLAGE INDUSTRIEL BASSE TENSION / 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>
50-52-54-56-57-58-63-69-70-71-72-74-75-76-78-79-81-82-83-84	Raccordement émergent modulaire de réseau souterrain en basse tension (REMBT)	Spécification ERMBT (02/12/2015)	
50-52-54-56-57-58-63-64-69-70-71-72-74-75-76-78-79-81-82-83-84	Coffrets extérieurs de branchement individuel multi-calibres avec téléreport CIBE®	ENEDIS-SPEC-CIBE GV (2016)	
50-52-54-57-63-72-74-76-78-79-81-82	Kit de substitution pour CBE	CDC kit de substitution pour CBE (2009)	
50-52-54-57-63-71-74-76-78-79-81-82	Panneaux de Contrôle pour Branchement à Puissance Limitée BT <= 36 kVA	ENEDIS-CDCMC K.8.4-06 (2020)	
50-52-53-54-76-78-79	Coffret d'interface de télécommande des interrupteurs 400 A (ITI / PASA)	HN 64-S-44 version F (2012)	
50-52-54-57-58-63-71-76-78-79-81-82	Spécification du kit d'alimentation du concentrateur en poste cabine HTA/BT	ERDF-CPT-Spec-KIT-ALIM-CONC-CPL (2015)	
50-52-54-57-58-63-71-76-78-79-81-82	Spécification du kit tableaux BT du concentrateur en poste cabine HTA/BT	ENEDIS-CPT-Spec-Kit Tableaux BT-Alim-Conc-CPL (2017)	
72	compteur d'énergie	NF EN 50470-3 (2007)	Essais de la norme limités à l'essai de l'article 8.7.3

ELECTRICITE / APPAREILLAGE INDUSTRIEL BASSE TENSION / 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>
50-52-54-57-58-63-71-76-78-79-81-82	Connecteur de branchement à perforation d'isolant pour canalisations collectives et dérivés en câbles double isolation unipolaires assemblés en torsade de tension assignée 0,6/1 kV	ENEDIS-Spec-Connecteur BPI-CDI (2019) ENEDIS-Spec-Connecteur BPI-CDI (2021)	Limité article 8.15
69,71	Matériel de réseau basse tension Coupe circuit principal individuel T00 60 A et 90 A IP2X	Enedis-Spec-CCPI T00 IPXX (2021)	Limité article §7.8.2
69,71	Méthodes et prescriptions d'essais pour les accessoires de raccordement pour câbles de tension assignée 0,6/1,0(1,2) kV, pour réseaux de distribution souterrains	Enedis Spec-68-E-01 (2019)	Limité article §10.14
50-52-58-59-61-63-67-71-73-75-78-82-127	Éléments de remplacement pour fusibles d'accompagnement du disjoncteur de branchement et éléments de sectionnement de neutre	pr HN 62-S-83 +A1+A2+A3 (2021)	
50-51-52-54-58-59-61-63-67-71-73-74-75-76-78-79-81-82	Fusibles Basse Tension	IEC 60269-1+A1+A2 (2014) IEC 60269-2+A1(2016)	
50-51-52-54-58-59-61-63-67-71-73-74-75-76-78-79-81-82	Fusibles Basse Tension	IEC 60296-2 (2013)	

LCIE - LABORATOIRE DE FONTENAY AUX ROSES

ELECTRICITE / ELEMENTS D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE POUR INSTALLATIONS DOMESTIQUES ET ANALOGUES / 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>
1,2, 3, 4, 5,6, 7, 8, 9,10,11, 12,13, 14,15,18, 19,23,24, 26,34, 35, 38	Interrupteurs pour installation domestiques	NF EN 60669-1(2018); NF EN 60669-1(2000) + A1(2002) + A2(2008) IEC 60669-1(2017); IEC 60669-1(2007)	-----
1,2, 3, 4, 5,6, 7, 8, 9,10,11, 12,13, 14,15,18,19, 22,23,24,26, 34,35,38	Interrupteurs pour installation domestiques	NF EN 60669-2-1 (2004) + A1 (2009) + A12 (2011) NF EN IEC 60669-2-1 (2022) + A11 (2022) IEC 60669-2-1 (2002) + A1 (2008) + A2 (2015) IEC 60669-2-1 (2021)	
1,2, 3, 4, 5,6, 7, 8, 9,10,11, 12,13, 14,15,18, 19,23,24, 26,34, 35, 38	Interrupteurs pour installation domestiques	NF EN 60669-2-2 (2006) IEC 60669-2-2 (2006)	
1,2, 3, 4, 5,6, 7, 8, 9,10,11, 12,13, 14,15,18, 19,23,24, 26,34, 35, 38	Interrupteurs pour installation domestiques	NF EN 60669-2-3(2006) IEC 60669-2-3(2006)	
1,2, 3, 4, 5,6, 7, 8, 9,10,11, 12,13, 14,15,18, 19,23,24, 26,34, 35, 38	Interrupteurs pour installation domestiques	NF EN 60669-2-4(2005) NF EN 60669-2-4(2021) IEC 60669-2-4(2004) IEC 60669-2-4(2018)	

ELECTRICITE / ELEMENTS D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE POUR INSTALLATIONS DOMESTIQUES ET ANALOGUES / 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>
1,2, 3, 4, 5,6, 7, 8, 9,10,11, 12,13, 14,15,18, 19,23,24, 26,34, 35, 38	Interrupteurs pour installation domestiques	NF EN 60669-2-5 (2016) IEC 60669-2-5 (2013)	
1, 2, 3, 4, 5,6, 7, 8, 9, 10,11 12, 13,14,19, 22, 23,24, 25, 26,27, 35	Interrupteurs pour appareils	NF EN 61058-1(2002) + A1 + A2(2008) IEC 61058-1(2008)	
1, 2, 3, 4, 5,6, 7, 8, 9, 10,11 12, 13,14,19, 22, 23,24, 25, 26,27, 28, 33,34, 35	Interrupteurs pour appareils	NF EN 61058-2-1 (2011) IEC 61058-2-1 (2010)	
1, 2, 3, 4, 5,6, 7, 8, 9, 10,11 12, 13,14, 16, 18,20, 23, 24,26 , 28, 29,30 , 31, 33,34, 35, 36,37, 38	Prises de courant et prolongateurs	NF C 61-314 (2017)	

ELECTRICITE / ELEMENTS D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE POUR INSTALLATIONS DOMESTIQUES ET ANALOGUES / 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>
1, 2, 3, 4, 5,6, 7, 8,9, 10,11 12, 13,14,16, 18, 20,23, 24, 26 ,28, ,29,30, 31,33,34,35, 36,37,38	Prises de courant et prolongateurs	NF C 61-315 (2019) ; NF C 61-315(2005)	
1, 2, 3,4,6,8,10,12 ,14,23,28,33, 34,35,36,37, 38	Prises de courant et prolongateurs	NF EN 50075 (1990)	
1, 2, 3, 4, 5,6, 7, 8,9, 10,11 12, 13,14,16, 18, 20,23, 24, 26 ,28, ,29,30, 31 ,33,34,35,36, 37,38	Prises de courant et prolongateurs	IEC 60884-1 (2002)+A1(2006)+A2(2013) IEC 60884-1(2022)	
1,2,3,4,5,6,7, 8,9, 10, 11,12, 13,14,16, 20,27,28,29, 30,34, 38	Connecteurs et dispositif de connexion	NF EN 60320-1(2001)+A1(2007) IEC 60320-1 (2007)	
1,2,3,4,5,6,7, 8,9, 10, 11,12, 13,14,16, 20,27,28,29, 30,34, 38	Connecteurs et dispositif de connexion	NF EN 60320-2-2 (1999) IEC 60320-2-2 (1998)	

ELECTRICITE / ELEMENTS D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE POUR INSTALLATIONS DOMESTIQUES ET ANALOGUES / 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>
1,2,3,4,5,6,7, 8,9, 10, 11,12, 13,14,16, 20,27,28,29, 30,34, 38	Connecteurs et dispositif de connexion	NF EN 60320-2-3(1999) + A1(2005) IEC 60320-2-3 (2005)	
4	Connecteurs et dispositif de connexion	NF EN 60799 (1999) IEC 60799 (1998)	
1,2,3,4,5,6,7, 8,10,11,12,13,14,18,27,28, 38	Connecteurs et dispositif de connexion	NF EN 60998-1(2004) IEC 60998-1(2002)	
1,2,3,4,5,6,7, 8,10,11,12,13,14,18,27,28, 38	Connecteurs et dispositif de connexion	NF EN 60998-2-1(2004) IEC 60998-2-1(2002)	
1,2,3,4,5,6,7, 8,10,11,12,13,14,18,27,28, 38	Connecteurs et dispositif de connexion	NF EN 60998-2-2(2004) IEC 60998-2-2(2002)	
1,2,3,4,5,6,7, 8,10,11,12,13,14,18,27,28, 38	Connecteurs et dispositif de connexion	NF EN 60998-2-3(2004) IEC 60998-2-3(2002)	
1, 2, 3, 4, 5,6, 7, 8, 9, 10,11, 12, 13,14, 18, 24,26, 32, 34,35	Douilles pour lampes	NF EN 61184(2017)+A1 (2022) NF EN 61184(2008)+A1(2011) NF EN 61184 (2017)+A1 (2022)+A2 (2024) IEC 61184(2017); IEC61184(2008) + A1(2011)	

ELECTRICITE / ELEMENTS D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE POUR INSTALLATIONS DOMESTIQUES ET ANALOGUES / 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>
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,20,23,24,27,28,30,31,34,37,38,39	Cordon prolongateur enroulé sur tambour	NF EN 61242(1997)+A1+A2(2016)+A11+A12+A13(2018) IEC 61242(1995)+A1+A2(2016)	
1, 2, 3, 4, 5,6, 7, 8, 9,10,11,12,14,18, 24, 27,35, 38	Boîtes et enveloppes	NF EN 60670-1 (2005)+A1(2013) IEC 60670-1(2002)+A1(2011), IEC 60670-1 (2015) IEC 60670-1 (2024)	
1,3,4,6,8,9,10,11,12,14,18,27,35,38	Boîtes et enveloppes	NF EN 62208(2012); IEC 62208(2011)	
1, 2, 3, 4, 5,6, 7, 8, 9,10,11,12,14,18, 24, 27,35, 38	Boîtes et enveloppes	NF EN 60670-22(2007)+A1(2013)+A11 (2024) IEC 60670-22 (2003)	
1, 2, 3, 4, 5,6, 7, 8, 9,10,11,12,14,18, 24, 27,35, 38	Boîtes et enveloppes	NF EN 60670-21 (2007) + A1 (2023) + A11 (2023)	§exception de la figure 102
1, 2, 3, 4, 5,6, 7, 8, 9, 10,11, 12, 14,17, 28,38	Coupleurs d'installation dans les installations fixes	NF C 60-050(2006)	

ELECTRICITE / ELEMENTS D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE POUR INSTALLATIONS DOMESTIQUES ET ANALOGUES / 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>
1,2,3,4,5,6,7, 8,9,12,14,16, 18,24,26,28, 30,33,34,35, 38	Dispositifs de connexion pour luminaires	UTE C 61-390 (2000) NF EN 61995-1+A1+A2(2021) IEC 61995-1+A1(2016)	
1,2,3,4,5,6,7, 8,9,12,13,14, 18,,23,24,26, 38	Voyants lumineux	NF EN 62094-1(2003)+A11(2004) IEC 62094-1(2002)	
97, 98, 99,101, 103,104, 105,106, 107,110, 111,113, 114,115, 122, 123, 124	Fusibles Basse Tension	IEC 60269-1+A1+A2 (2014) IEC 60269-3 +A1 (2013)	
97, 98, 99,101, 103,104, 105,106, 107,110, 111,113, 114,115, 122,123, 124	Fusibles Basse Tension	IEC 60269-1+A1+A2 (2014) IEC 60269-3 +A1 (2013)	
1, 2, 3, 4, 5,6, 7, 8, 9, 10,11 12, 13,14, 18, 19,22, 23, 24,25, 26, 33,34, 35	Interrupteurs à montage indépendant	NF EN 61058-2-4 (2005), NF EN IEC 61058-2-4(2021) IEC 61058-2-4 (1995)+A1(2003), IEC 61058-2-4 (2018)	

ELECTRICITE / ELEMENTS D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE POUR INSTALLATIONS DOMESTIQUES ET ANALOGUES / 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>
96, 97, 98,99, 101,103, 104,105, 111,126	Matériel de branchement	NF C 61-910 (1984)	
96, 97, 98,99, 100,101, 103,104, 105,106, 107,109, 110,111, 112,113, 115,118, 119,123, 129	Matériel de branchement	NF C 62-411+A1+A2 (2016)	
96, 97, 98,99, 100,101, 103,104, 105,106, 107,109, 110,111, 113, 115, 118,119, 123,129	Matériel de branchement	NF C 62-412 + A1 (1988)	
130, 131,132, 133,134, 135,401, 403,411, 419	Batteries	NF EN 60086-1 (2011) IEC 60086-1 (2011) IEC 60086-1 (2015)	

ELECTRICITE / ELEMENTS D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE POUR INSTALLATIONS DOMESTIQUES ET ANALOGUES / 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>
130, 131,132, 133,134, 135,401, 403,411, 419	Batteries	NF EN 60086-2(2011), NF EN 60086-2(2016) IEC 60086-2 (2011), IEC 60086-2 (2015)	
130, 131,132, 133,134, 135,401, 403,411, 419	Batteries	NF EN 60086-4(2008), NF EN 60086-4 (2015) IEC 60086-4 (2007), IEC 60086-4 (2014)	
130, 131,132, 133,135, 403,411, 419	Batteries	NF EN 60086-5 (2011), NF EN 60086-1 (2016) IEC 60086-1 (2011), IEC 60086-1 (2015)	
97, 98, 99,101, 103,104, 105,106, 107,110, 111,113, 114,115, 122, 123, 124	Fusibles Basse Tension	IEC 60269-1(2006)+A15(2009)+A2 (2014) IEC 60269-2 (2010), IEC 60269-2+ A1(2016) IEC 60269-3 +A1 (2013)	
96, 97, 98,99, 101,103, 104,105, 106,107, 109,110, 111,113, 114,115, 117,118, 119,125, 128,129	Disjoncteurs	IEC 60898-1+A1(2019), NF EN 60898-1+A1+A11+A12+A13 (2012) NF EN 60898-1 (2019)+A1(2024)+A11 (2024)	

ELECTRICITE / ELEMENTS D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE POUR INSTALLATIONS DOMESTIQUES ET ANALOGUES / 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>
96, 97, 98,99, 101,103, 104,105, 106,107, 108,110, 113,114, 115,119, 129	Contacteurs	IEC 61095 (2009)	
96, 97, 98,99, 101,103, 104,105, 108,109, 120,125	Relais	IEC 61810-1 (2008) IEC 61810-1 (2019) NF EN 61810-1+A1(2020)	
96, 101,104, 105,107, 109,110, 111,116, 117,118, 120,125	Blocs de contacts auxiliaires	IEC 62019 (2003) NF EN 62019+A1+A11 (2005)	
98, 130,131, 132,133, 134,135, 401,403, 411,419	Batteries Accumulateurs alcalins et autres accumulateurs à électrolyte non acide	IEC 62133 (2012) IEC 62133-1 (2017) IEC 62133-2 (2017)	
96, 97, 98,99, 101,103, 104,105, 107,109, 110,111, 112,114, 115, 117, 118,119, 121,128, 129	Interrupteurs automatiques à courant différentiel	NF EN 61008-1 +A1 +A2 +A11 +A12 (2018), IEC 61008-1 +A1 +A2 (2013) NF EN 61008-2-1:+A11 (1998), IEC 61008-2-1 (1991)	

ELECTRICITE / ELEMENTS D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE POUR INSTALLATIONS DOMESTIQUES ET ANALOGUES / 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>
96, 97, 98,99, 101,103, 104,105, 107,109, 110,111, 112,114, 115, 117, 118,119, 121,128, 129	Interrupteurs automatiques à courant différentiel	NF EN 61009-1+A11 +A12 +A13 +A14 (2012) NF EN 61009-1+A1+A11+A12+A13 (2021) IEC 61009-1+A1+A2 (2013), IEC 61009-1+A1+A2 (2006), IEC 61009-2-1 (1991) NF EN 61009-2-1 +A11 (1998)	
96, 97, 98,99, 101,103, 104,105, 107,109, 110,111, 112,114, 115, 117, 118,119, 121,128, 129	Interrupteurs automatiques à courant différentiel	IEC 62423 (2009) NF EN 62423+A11+A12 (2022)	
122, 130,131, 132,133	Accumulateurs alcalins et autres accumulateurs à électrolyte non acide fichier base de données	IEC 61951-2 (2011), IEC 61951-2 (2017), NF EN 61951-2 (2011), NF EN 61951-2 (2017)	
96, 97, 98,99, 101,103, 104,105, 106,107, 108,109, 111,118, 122,123, 126,128	Boîtes et enveloppes,	NF EN 60670-24 (2013) + A11 (2023) IEC 60670-24 (2005), IEC 60670-24 (2011), IEC 60670-24 (2024)	

ELECTRICITE / ELEMENTS D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE POUR INSTALLATIONS DOMESTIQUES ET ANALOGUES / 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>
150,151,152, 153,155,156, 158,159,160, 161,162,163, 164,165,168, 169,175,176, 177,178,179, 180,181,183, 198,200,201, 202	Dispositifs de commande électrique automatique	IEC 60730-1 A1 (2015) NF EN 60730-1 (2017)	-----
150,151,152, 153,155,156, 158,159,160, 161,162,163, 164,165,168, 169,175,176, 177,178,179, 180,181,183, 198,200,201, 202	Dispositifs de commande électrique automatique sensibles à la pression	IEC 60730-2-6 (2007) NF EN 60730-2-6 A1(1998)	
150,151,152, 153,155,156, 158,159,160, 161,162,163, 164,165,168, 169,175,176, 177,178,179, 180,181,183, 198,200,201, 202	Dispositifs de commande électrique automatique minuteriers	IEC 60730-2-7 (2008) NF EN 60730-2-7 A14 (2003)	

ELECTRICITE / ELEMENTS D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE POUR INSTALLATIONS DOMESTIQUES ET ANALOGUES / 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>
150,151,152, 153,155,156, 158,159,160, 161,162,163, 164,165,168, 169,175,176, 177,178,179, 180,181,183, 198,200,201, 202	Dispositifs de commande électrique automatique dispositifs de commande thermosensibles	IEC 60730-2-9+A1 (2018) NF EN 60730-2-9 (2013)	
150,151,152, 153,155,156, 158,159,160, 161,162,163, 164,165,168, 169,175,176, 177,178,179, 180,181,183, 198,200,201, 202	Dispositifs de commande électrique automatique - régulateurs d'énergie	IEC 60730-2-11 (2006) NF EN 60730-2-11 (2008)	
350, 353,354, 356,357, 360,370, 372,373, 374,375, 376,377, 380,382, 383,384, 385,387, 394	Sécurité des transformateurs, alimentations, bobines d'inductance et produits analogues Partie 1 : Exigences générales et essais	NF EN 61558-1+A1 (2009) IEC 61558-1+A1 (2009)	

ELECTRICITE / ELEMENTS D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE POUR INSTALLATIONS DOMESTIQUES ET ANALOGUES / 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>
350, 353,354, 356,357, 360,370, 372,373, 374,375, 376,377, 380,382, 383,384, 385,387, 394	Partie 2-5: Règles particulières et essais pour les transformateurs pour rasoirs, blocs d'alimentation incorporant un transformateur pour rasoirs et blocs d'alimentation pour rasoirs	IEC 61558-2-5 (2010), IEC 61558-2-5 (1997) NF EN 61558-2-5 (2011), NF EN 61558-2-5+A11 (2005)	
350, 353,354, 356,357, 360,370, 372,373, 374,375, 376,377, 380,382, 383,384, 385,387, 394	Partie 2-6: Règles particulières pour les transformateurs de sécurité pour usage général	IEC 61558-2-6 (1997), IEC 61558-2-6 (2009) NF EN 61558-2-6 (1999), NF EN 61558-2-6 (2009)	
350, 353,354, 356,357, 360,370, 372,373, 374,375, 376,377, 380,382, 383,384, 385,387, 394	Partie 2-7 : Règles particulières et essais pour transformateurs et alimentations pour jouets	IEC 61558-2-7 (2007), NF EN 61558-2-7 (2008)	

ELECTRICITE / ELEMENTS D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE POUR INSTALLATIONS DOMESTIQUES ET ANALOGUES / 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>
350, 353,354, 356,357, 360,370, 372,373, 374,375, 376,377, 380,382, 383,384, 385,387, 394	Partie 2-16: Règles particulières et essais pour les blocs d'alimentation à découpage et les transformateurs pour blocs d'alimentation à découpage	NF EN 61558-2-16+A1 (2014)	

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS D'ISOLATION ET DE PROTECTION ELECTRIQUE POUR TRAVAUX SOUS-TENSION / 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>
203, 204	Gants isolants	NF EN 60903 (2004)	
203, 204	Chaussures isolantes	NF EN 50321-1 (2018)	

LCIE - LABORATOIRE DE FONTENAY AUX ROSES

ELECTRICITE / MATERIELS DIVERS UTILISES POUR LA DISTRIBUTION A HAUTE ET MOYENNE TENSION / 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>
327, 328,329, 330	Transformateurs de puissance immergés (jusqu'à 1600 kVA) Transformateurs de puissance secs (jusqu'à 630 kVA)	IEC 60076-1 (2000) IEC 60076-1 (2011) NF EN 60076-1 (2012)	
331	Transformateurs de puissance immergés (jusqu'à 1600 kVA) Transformateurs de puissance secs (jusqu'à 630 kVA)	IEC 60076-2 (2011) NF EN 60076-2 (2011)	
332,333,335, 336	Transformateurs de puissance immergés (jusqu'à 1600 kVA) Transformateurs de puissance secs (jusqu'à 630 kVA)	IEC 60076-3 (2000) IEC 60076-3 (2013)+A1 (2018)	
331,332,334, 335,336	Transformateurs de puissance immergés (jusqu'à 1600 kVA) Transformateurs de puissance secs (jusqu'à 630 kVA)	IEC 60076-13 (2007)	
331, 332,333, 335,336	Transformateurs de puissance immergés (jusqu'à 1600 kVA) Transformateurs de puissance secs (jusqu'à 630 kVA)	IEC 60076-11 (2004) IEC 60076-11 (2018)	

ELECTRICITE / MATERIELS DIVERS UTILISES POUR LA DISTRIBUTION A HAUTE ET MOYENNE TENSION / 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>
331 334	Transformateurs de puissance immergés (jusqu'à 1600 kVA) Transformateurs de puissance secs (jusqu'à 630 kVA)	ST 52S24 (2019)	
331	Transformateurs de puissance immergés (jusqu'à 1600 kVA) Transformateurs de puissance secs (jusqu'à 630 kVA)	HN 52-S-29 (2012)	
331	Transformateurs de puissance immergés (jusqu'à 1600 kVA) Transformateurs de puissance secs (jusqu'à 630 kVA)	HN 64-S-36 (2017)	
334	Transformateurs de puissance immergés (jusqu'à 1600 kVA) Transformateurs de puissance secs (jusqu'à 630 kVA)	ST 52S27 (2019)	
336	Transformateurs de puissance immergés (jusqu'à 1600 kVA) Transformateurs de puissance secs (jusqu'à 630 kVA)	HN 52-S-07 (1978)	
338	Appareillage à haute tension pour des tensions de service < 52 kV	NF EN62271-1+A1(2021) IEC 62271-1 (2007)	

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, 3, 6,64	Methods of Measurement of Radio-Noise Emissions from Low-voltage Electrical and Electronics Equipment in the range of 9 kHz to 40 GHz	ANSI C 63-4 (2009) ANSI C 63-4 (2014)+A1(2017)	Emission	FAR, MSL, VIL
1, 2, 3,6,7,8,64	Chambres anéchoïques	ANSI C 63-4 (2009) ANSI C 63-4 (2014)+A1(2017)	Emission	Site client
1, 6, 7, 14,15, 30, 31,33, 34, 35,39, 41,45	Appareils électromédicaux	IEC 60601-1-2+A1 (2020), EN 60601-1-2 (2007)	Emission, Immunité	FAR, MSL, VIL
15	Matériels électriques et électroniques Matériels électrodomestiques et outils portatifs Matériels médicaux Matériels de radiocommunication	EN 61000-3-11 (2000)	Emission	FAR, VIL
14	Matériels électriques et électroniques Matériels électrodomestiques et outils portatifs Matériels médicaux Matériels de radiocommunication	EN 61000-3-12 (2005), EN 61000-3-12 (2011)	Emission	FAR, VIL
14	Matériels électriques et électroniques Matériels électrodomestiques et outils portatifs Matériels médicaux Matériels de radiocommunication	EN 61000-3-2 + A1+ A2 (2024) IEC 61000-3-2 + A1 (2020), IEC EN 61000-3-2 + A1 + A2(2024)	Emission	FAR, VIL

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>
15	Matériels électriques et électroniques Matériels électrodomestiques et outils portatifs Matériels médicaux Matériels de radiocommunication	IEC 61000-3-3+ A1+ A2 (2021), EN 61000-3-3 +A1 +A2 (2021) IEC 61000-3-3 +A1 (2017), NF EN 61000-3-3+A1+AC (2022)	Emission	FAR, VIL
42	Matériels électriques, électroniques, industriels	IEC 61000-4-11 +A1 (2017) IEC 61000-4-11 (2020), EN 61000-4-11 (2020), NF EN 61000-4-11 A1 (2017)	Immunité	FAR, VIL
43	Matériels électriques, électroniques, industriels	IEC 61000-4-13+A1 (2009), EN 61000-4-13+A1 (2009)	Immunité	FAR, VIL
45	Matériels électriques, électroniques, industriels	IEC 61000-4-18 +A1 (2010) NF EN 61000-4-18 (2007)	Immunité	FAR, VIL
30	Matériels électriques, électroniques, industriels	EN 61000-4-2 (2009), IEC 61000-4-2 (2008)	Immunité	FAR, VIL, SC
31	Matériels électriques, électroniques, industriels	EN 61000-4-3+A1+A2 (2010) IEC 61000-4-3 +A1+A2(2010)	Immunité	FAR, VIL, SC
63	Chambres semi-anéchoïques	EN 61000-4-3+A1+A2 (2010), IEC 61000-4-3 +A1+A2(2010)	Immunité	Site client
41	Matériels électriques, électroniques, industriels	EN 61000-4-34+A1 (2009), IEC 61000-4-34+A1 (2009)	Immunité	FAR, VIL
33	Matériels électriques, électroniques, industriels	EN 61000-4-4 (2012)	Immunité	FAR, VIL, SC
34	Matériels électriques, électroniques, industriels	NF EN 61000-4-5+A1 (2017), IEC 61000-4-5 (2014)	Immunité	FAR, VIL, SC
35	Matériels électriques, électroniques, industriels	NF EN 61000-4-6 (2014), IEC 61000-4-6 (2013)	Immunité	FAR, VIL, SC

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>
41	Matériels électriques, électroniques, industriels	IEC 61000-4-9 +A1 (2000) NF EN 61000-4-9+A1 (2001) EN 61000-4-9 (1993), EN 61000-4-9 (1994)	Immunité	FAR, VIL
1, 6, 30, 31,33, 34, 35,39, 41	Automates programmables Partie 2 : Spécifications et essais des équipements Alimentations basse tension	EN 61204-3 (2000), IEC 61204-3 (2000)	Emission, Immunité	FAR, MSL, VIL
1, 6, 14, 30,31, 33, 34,35, 39, 41	Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire	IEC 61326-2-1(2012), NF EN 61326-2-1(2013)	Emission, Immunité	FAR, MSL, VIL
1, 6, 14, 30,31, 33, 34,35	Entraînements électriques de puissance à vitesse variable	IEC 61800-3 (2012)	Emission, Immunité	FAR, MSL, VIL
1, 2, 6, 7, 30,31, 33, 34,35, 39, 41	Système de charge conductive pour véhicule électrique	IEC 61851-1 (2001) IEC 61851-1 (2010) IEC 61851-1 (2017) NF EN 61851-1 (2006)	Emission, Immunité	FAR, MSL, VIL
1, 2, 6, 7, 30,31, 33, 34,35, 39, 41	Système de charge conductive pour véhicule électrique Partie 23	IEC 61851-23 (2014)	Emission, Immunité	FAR, MSL, VIL
1,3,6,8,60	Appareils industriels, scientifiques et médicaux	CISPR 11 (2015)	Emission	FAR, MSL, VIL
60	Machines industrielles	CISPR 11 (2015)	Emission	Site client
6, 8, 12, 13	Matériels électriques, électroniques,	CISPR 14-1 (2016) CISPR 14-1 (2020)	Emission	FAR, MSL, VIL
30, 31, 33,34, 35, 41	Matériels électriques, électroniques,	CISPR 14-2 (2015)	Immunité	FAR, VIL

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>
6	Appareils électriques d'éclairage et les appareils analogues	CISPR 15+A1(2015)	Emission	FAR-VIL : Hors mesure d'émission avec RCD 30-300 MHz
64	Chambres anéchoïques	CISPR 16-1-4 (2008) CISPR 16-1-4 (2010) CISPR 16-1-4 (2019) NF EN IEC 55016-1-4 (2019)	vérification cage ANE et VSWR	Site client
6, 1, 7, 8, 13	Matériels électriques et électroniques, appareils de traitement de l'information	CISPR 16-2-1+A1 (2017)	Emission	FAR, MSL, VIL
12	Matériels électriques et électroniques	CISPR 16-2-2 (2005)	Emission	FAR, MSL, VIL
1, 2	Matériels électriques et électroniques, appareils de traitement de l'information	CISPR 16-2-3 (2014) CISPR 16-2-3+A1 (2019)	Emission	FAR, MSL, VIL
1, 2, 6, 7	Matériels électriques et électroniques, appareils de traitement de l'information	CISPR 22 (2008)	Emission	FAR, MSL, VIL
1.2.6.7	Chambres anéchoïques	CISPR 22 (2008)	Emission	Site client
30, 31, 33,34, 35, 39,41	Appareils de traitement de l'information	CISPR 24 (2010)	Immunité	FAR, VIL
5, 9, 10	Sous ensembles électriques et électroniques implantés dans un véhicule	CISPR 25 (2008), EN 55025(2008)	Emission	VIL
1, 2, 6, 7, 16,17, , 19	CEM des équipements multimédia - Exigences d'émission	CISPR 32 (2015)	Emission	FAR, MSL, VIL : Hors port d'antenne asymétrique et hors unité extérieure des récepteurs pour la réception par satellite

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>
5, 11, 32, 38	Sous ensembles électriques et électroniques implantés dans un véhicule	ECE R10 (2014) ECE R10 (2019)	Emission, Immunité	VIL
1,2,6,30, 31,33, 34, 35	Applications ferroviaires - CEM - partie 3-2 : Matériel roulant - Appareils	NF EN 50121-1 (2015) NF EN 50121-1 (2017) NF EN 50121-3-2 (2015) NF EN 50121-3-2+A1 (2019)	Emission, Immunité	FAR, MSL, VIL
60,30, 31,33, 34, 35,39	Applications ferroviaires - CEM - partie 4 : Appareils de signalisation et de télécommunication	NF EN 50121-4+A1 (2019)	Emission, Immunité	FAR, MSL, VIL
30, 31, 33,34, 35, 41	Equipements de détection d'incendie, d'intrusion et d'alarme sociale	EN 50130-4 (2011)	Immunité	FAR, VIL
62	Cages de Faraday	EN 50147-1 (1996)	Immunité	Site client
64	Chambres anéchoïques	EN 50147-2 (1996)	mesure affaiblissement cage et champs libre	Site client
1,3,6,8,60	Appareils industriels, scientifiques et médicaux	EN 55011+A1 (2010) EN 55011+A1 (2017)	Emission	FAR, MSL, VIL
60	Machines industrielles	EN 55011+A1 (2010) EN 55011+A1 (2017)	Emission	Site client
1,2,3,6,7,8,1 2,13	électrodomestiques et outils portatifs - Dispositifs à moteurs	NF EN 55014-1 (2017) NF EN IEC 55014-1 (2021)	Emission	FAR, MSL, VIL hors test de mesure de la puissance perturbatrice (disturbance power)
30, 31, 33,34, 35, 41	électrodomestiques et outils portatifs - Dispositifs à moteurs	EN 55014-2 (2015) NF EN IEC 55014-2 (2021)	Immunité	FAR, VIL

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>
6	Appareils électriques d'éclairage et les appareils analogues	NF EN 55015+A1 (2015) NF EN 55015 +A11(2020)	Emission	FAR-VIL : Hors mesure d'émission avec RCD 30-300 MHz
19	Applications ferroviaires - Équipements électroniques utilisés sur le matériel roulant, Equipements électroniques, Equipements électroniques utilisés sur le matériel roulant	EN 50155 (2017)	Immunité	FAR,VIL
6, 1, 7, 8, 13	Matériels électriques et électroniques, appareils de traitement de l'information	NF EN 55016-2-1 (2014) NF EN 55016-2-1+A1(2011) EN 55016-2-1 A1(2011) EN 55016-2-1+A1 (2017)	Emission	FAR, MSL, VIL
1, 2	Matériels électriques et électroniques, appareils de traitement de l'information	EN 55016-2- 3+A1+A2(2014), EN 55016-2-3 (2017) NF EN 55016-2-3 +A1+A2 (2014) NF EN 55016-2-3+A1 (2019)	Emission	FAR, MSL, VIL
30, 31, 33,34, 35, 39,41	Appareils de traitement de l'information	NF EN 55024+A1 (2015)	Immunité	FAR, VIL
1, 2, 6, 7, 12,16, 17,19	CEM des équipements multimédia - Exigences d'émission	NF EN 55032 (2012) NF EN 55032 (2015) EN 55032+A11(2020)	Emission	FAR, MSL, VIL : Hors port d'antenne asymétrique et hors unité extérieure des récepteurs pour la réception par satellite
1,2,6,8,14,15 ,30, 31, 33,34, 35,41	Matériels de soudage à l'arc	EN 60974-10 (2003) EN 60974-10 (2007)	Emission, Immunité	FAR, MSL, VIL

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>
15	Matériels électriques et électroniques Matériels électrodomestiques et outils portatifs Matériels médicaux Matériels de radiocommunication	IEC 61000-3-3 +A1 (2017), NF EN 61000-3-3 A1 (2019)	Emission	FAR, VIL
42	Matériels électriques, électroniques, industriels	EC 61000-4-11 +A1 (2017) IEC 61000-4-11 (2020) NF EN 61000-4-11 A1 (2017) EN 61000-4-11 (2020)	Immunité	FAR, VIL
43	Matériels électriques, électroniques, industriels	IEC 61000-4-13+A1 (2009), EN 61000-4-13+A1 (2009)	Immunité	FAR, VIL
44	Matériels électriques, électroniques, industriels	IEC 61000-4-16 (2011) NF EN 61000-4-16 A1 (2004) NF EN 61000-4-16 A2 (2011)	Immunité	FAR, VIL
45	Matériels électriques, électroniques, industriels	IEC 61000-4-18 +A1 (2010), NF EN 61000-4-18 (2007)	Immunité	FAR, VIL
30	Matériels électriques, électroniques, industriels	EN 61000-4-2 (2009), IEC 61000-4-2 (2008)	Immunité	FAR, VIL, SC
31	Matériels électriques, électroniques, industriels	EN 61000-4-3+A1+A2 (2010)	Immunité	FAR, VIL, SC
63	Chambres semi-anéchoïques	EN 61000-4-3+A1+A2 (2010)	Immunité	Site client
41	Matériels électriques, électroniques, industriels	EN 61000-4-34+A1 (2009), IEC 61000-4-34+A1 (2009)	Immunité	FAR, VIL
33	Matériels de télécommunication et de traitement de l'information	EN 61000-4-4 (2012)	Immunité	FAR, VIL, SC
34	Matériels de télécommunication et de traitement de l'information	NF EN 61000-4-5+A1 (2017), IEC 61000-4-5 (2014)	Immunité	FAR, VIL, SC

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>
35	Matériels de télécommunication et de traitement de l'information	NF EN 61000-4-6 (2014), IEC 61000-4-6 (2013)	Immunité	FAR, VIL, SC
40	Matériels électriques, électroniques, industriels	IEC 61000-4-8 (2009), EN 61000-4-8 (2010)	Immunité	FAR, VIL
41	Matériels électriques, électroniques, industriels	IEC 61000-4-9 +A1 (2000), NF EN 61000-4-9+A1 (2001) EN 61000-4-9 (1993) EN 61000-4-9 (1994)	Immunité	FAR, VIL
30, 31, 33,34, 35, 39,41	Equipements électroniques en environnement résidentiel, commercial et industrie légère	EN 61000-6-1 (2001), IEC 61000-6-1 (2005) IEC 61000-6-1 (2016), NF EN 61000-6-1 (2019)	Immunité	FAR, VIL
30, 31, 33,34, 35, 39,41	Equipements électroniques en environnement industrie lourde	IEC 61000-6-2 (2016) NF EN 61000-6-2 (2019)	Immunité	FAR, VIL
61, 30, 31,33, 34, 35	Machines industrielles	IEC 61000-6-2 (2016), NF EN 61000-6-2 (2019)	Immunité	Site client
1, 2, 6, 7,13	Equipements électroniques en environnement résidentiel, commercial et industrie légère	EN 61000-6-3 +A1 (2011) IEC 61000-6-3 +A1+A2 (2011) NF EN IEC 61000-6-3 (2021)	Emission	FAR, MSL, VIL
1, 2, 6, 7	Matériels pour environnement industriel	EN 61000-6-4 +A1 (2011), IEC 61000-6-4 +A1 (2010)	Emission	FAR, MSL, VIL
60	Machines industrielles	EN 61000-6-4 +A1 (2011), IEC 61000-6-4 +A1 (2010)	Emission	Site client
1, 6, 30, 31,33, 34, 35,39, 41	Automates programmables Partie 2 : Spécifications et essais des équipements Alimentations basse tension	EN 61131-2 (2003) EN 61131-2 (2007), IEC 61131-2 (2007)	Emission, Immunité	FAR, MSL, VIL

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, 6, 7, 14,15, 30,31,33, 34,35, 41	Equipement de télécommunication	ETSI EN 300 386 (2012)	Emission	FAR, MSL, VIL
1, 6, 30, 31,33, 34, 35,39, 41	Automates programmables Partie 2 : Spécifications et essais des équipements Alimentations basse tension	EN 61204-3 (2000), IEC 61204-3 (2000)	Emission, Immunité	FAR, MSL, VIL
1, 2, 3, 6, 7,8, 14, 15, 30,31 ,32 ,33,34, 35, 39,41	Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire	IEC 61326-1 (2012), EN 61326-1(2013) IEC 61326-1 (2020), EN 61326-1(2021)	Emission, Immunité	FAR, MSL, VIL
1, 6, 14, 30,31, 33, 34,35, 39, 41	Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire	IEC 61326-2-1 (2012), EN 61326-2-1(2013)	Emission, Immunité	FAR, MSL, VIL
1, 6, 14, 30,31, 33, 34,35, 39, 41	Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire	IEC 61326-2-2 (2012), EN 61326-2-2(2013)	Emission, Immunité	FAR, MSL, VIL
1, 6, 14, 30,31, 33, 34,35, 39, 41	Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire	IEC 61326-2-3 (2012), EN 61326-2-3(2013)	Emission, Immunité	FAR, MSL, VIL
1, 6, 14, 30,31, 33, 34,35, 39, 41	Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire	IEC 61326-2-4 (2012), EN 61326-2-4(2013)	Emission, Immunité	FAR, MSL, VIL
1, 6, 14, 30,31, 33, 34,35, 39, 41	Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire	IEC 61326-2-6 (2012), EN 61326-2-6(2013)	Emission, Immunité	FAR, MSL, VIL

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>
30, 31, 33,34, 35, 39,41	Équipement pour l'éclairage à usage général	IEC 61547 (2009), NF EN 61547 (2009)	Immunité	FAR, VIL
1, 6, 14, 30,31, 33, 34,35	Entraînements électriques de puissance à vitesse variable	IEC 61800-3 (2012)	Emission, Immunité	FAR, MSL, VIL
1, 2, 6, 7, 30,31, 33, 34,35, 39, 41	Système de charge conductive pour véhicule électrique	IEC 61851-1 (2001) IEC 61851-1 (2010) IEC 61851-1 (2017) NF EN 61851-1 (2006)	Emission, Immunité	FAR, MSL, VIL
1, 2, 6, 7, 30,31, 33, 34,35, 39, 41	Système de charge conductive pour véhicule électrique Partie 22	IEC 61851-22 (2001), NF EN 61851-22 (2002)	Emission, Immunité	FAR, MSL, VIL
4	Luminaires	IEC 62493 (2015), EN 62493 (2015)	Emission	FAR, VIL
1, 2, 6, 7, 14,15, 30, 31,33, 34, 35,41	Equipement de communication radio et service	ETSI EN 301 489-1 (2019) ETSI EN 301 489-19 (2019) ETSI EN 301 489-02 (2019) ETSI EN 301 489-52 (2016) ETSI EN 301 489-3 (2019) ETSI EN 301 489-17 (2017) ETSI EN 301 489-17 (2020) ETSI EN 301 489-17 (2024)	Emission, Immunité	FAR, MSL, VIL : Hors mesure audio et erreur de transmission Hors immunité transitoires véhicules
1, 3, 6, 8	FCC Methods of measurements of radio noise emissions from Industrial, scientific and medical equipment	FCC/OST MP-5 (1986)	Emission	FAR, MSL, VIL
1, 2, 6, 7, 8	Appareils électroniques – Unintentional radiators	FCC Part 15 Subpart B (2021)	Emission	FAR, MSL, VIL

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, 3, 6, 8	Appareils industriels, scientifiques et médicaux Industrial, Scientific, and Medical Equipment - Consumer ISM equipment	FCC Part 18 (2007)	Emission	FAR, MSL, VIL
62	Cages de Faraday	GAM T 20 (1992)	Immunité	Site client
32	Sous ensembles électriques et électroniques implantés dans un véhicule	ISO 11452-2 (2004)	Immunité	VIL
36	Sous ensembles électriques et électroniques implantés dans un véhicule	ISO 11452-4 (2005)	Immunité	VIL
11, 38	Sous ensembles électriques et électroniques implantés dans un véhicule	ISO 7637-2 (2004) ISO 7637-2 (2011)	Emission, Immunité	VIL
30, 31, 33,34, 35, 39,41	Appareils de traitement de l'information	CISPR 35 (2016) NF EN 55035+A11(2020)	Immunité	FAR, VIL Hors xDSL et Annexe G
64	Chambres anéchoïques	ETSI TR 102 273-2 V1.2.1 (2001)	Emission	FAR, MSL, VIL

LCIE - LABORATOIRE DE FONTENAY AUX ROSES

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES (OU ELECTRIQUES) DIVERS / Essais en atmosphère explosible (directive ATEX)

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>
363	Dispositifs de sécurité nécessaires pour le fonctionnement sûr d'un matériel vis-à-vis des risques d'explosion	EN 50495 (2010)	-----
348,350,351, 352,354,355, 356,358,359, 363, 393,394, 395,396	Exigences générales	IEC 60079-0 (2011); (2017)	
351,369,372, 373	Protection du matériel par enveloppe antidéflagrante "d"	IEC 60079-1 (2007); (2014) EN 60079-1 (2017)	
360,363,364, 365,366,367	Protection du matériel par enveloppe à surpression interne "p"	IEC 60079-2 (2007); (2014)	
360,368,369, 370,371	Protection du matériel par remplissage pulvérulent "q"	IEC 60079-5 (2007) IEC 60079-5 (2015)+A1(2022) EN 60079-5(2015)	
360, 361	Protection du matériel par immersion dans l'huile "o"	IEC 60079-6 (2007); (2015)+A1(2020)	
348,351,352, 355,356,362, 370,380,382, 383,384,385, 386	Protection de l'équipement par sécurité augmentée "e"	IEC 60079-7 (2006); (2015)+A1(2017)	

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES (OU ELECTRIQUES) DIVERS / Essais en atmosphère explosible (directive ATEX)

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>
352, 370,374, 375,376, 377,378, 379,380, 381	Protection de l'équipement par sécurité intrinsèque "i"	IEC 60079-11 (2006); (2011);(2023)	
363	Protection du matériel par salle à surpression interne "p"	IEC 60079-13 (2010)	
348,349,350, 351,352,354, 355,356,360, 363,364,365, 370,374,383, 387	Protection du matériel par mode de protection "n"	IEC 60079-15 (2010)	
352,355,356, 357,370,375, 380	Protection du matériel par encapsulage "m"	IEC 60079-18 (2009); (2015)+A1(2017)C1(2018)	-----
363	Systèmes électriques de sécurité intrinsèque	IEC 60079-25 (2010)	
350, 352,360	Protection du matériel contre l'inflammation des poussières par enveloppe "t"	IEC 60079-31 (2008); IEC 60079-31 (2013); IEC 60079-31 (2022)	
348,349,353, 354,355,356	Prescriptions et méthodologie	ISO 80079-36 (2016)	
360 363	Protection non électrique par sécurité de construction "c", , par immersion dans un liquide "k"	ISO 80079-37 (2016)	
371 372	Pompe à chaleur	IEC 60335-2-40 (2018)	

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES (OU ELECTRIQUES) DIVERS / Essais en atmosphère explosible (directive ATEX)

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>
352, 353, 355, 356, 375	Matériel d'un niveau de protection du matériel (EPL) Ga	IEC 60079-26 (2006); IEC 60079-26 (2014)	
363	réseau de terrain de sécurité intrinsèque (FISCO) ou non incendiaire (FNICO)	IEC 60079-27 (2005);(2008)	
388, 389,390	Protection du matériel et des systèmes de transmission utilisant le rayonnement optique	IEC 60079-28 (2015); (2006)	
348, 352,353, 355,356, 362,369, 370,371, 380,386	Traçage par résistance électrique	IEC 60079-30-1 (2007)	
363	Assemblages d'équipements	IEC TS 60079-46(2017)	

LCIE - LABORATOIRE DE FONTENAY AUX ROSES

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / APPAREILS DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION (ATI) / AUDIO-VIDEO / 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>
352	Méthodes de mesure de l'énergie consommée des appareils Audio, vidéo et analogues (portée limitée aux modes « veille » et « arrêt »)	IEC 62087 (2008) NF EN 62087 (2005)	-----
350, 351,352, 353,354, 355,357, 358,359, 360,361, 362,363,364, 365,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,378, 380,381, 382,383, 384,385, 386,387, 388,389, 390,391, 392,393, 394,395,396, 397,400	Appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire, appareils de laboratoire utilisés pour l'échauffement des matières	IEC 61010-2-010 (2014), EN 61010-2-010 (2014) IEC 61010-2-010 (2020), EN 61010-2-010 (2020)	

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / APPAREILS DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION (ATI) / AUDIO-VIDEO / 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>
350, 351,352, 353,354, 355,356, 357,358, 359,360, 366,367, 368,369, 370,371, 372,373, 374,375, 376,377, 378,379, 380,381, 382,383, 384,386, 387,388, 389,390, 391,392, 393,394, 395,396	Appareils audio, vidéo et appareils électroniques analogues	UL 60065 (2003) IEC 60065+A1+A2 (2010), IEC 60065 (2011), IEC 60065 (2014) NF EN 60065 (1994), NF EN 60065 (1999), NF EN 60065+A12 (2011)	

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / APPAREILS DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION (ATI) / AUDIO-VIDEO / 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>
350, 351,352, 353,354, 355,357, 358,359, 360,361, 362,363,364, 365,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,378, 380,381, 382,383, 384,385, 386,387, 388,389, 390,391, 392,393, 394,395,396, 397,400	Matériels de traitement de l'information (ATI)	ANSI/UL 60950-1+A1+A2 (2014) UL 60950-1 (2007) IEC 60950-1 (2001), IEC 60950-1+A2 (2013), IEC 60950-1 (2013) NF EN 60950-1 (2002), NF EN 60950-1+A1+A11+A12 (2012) CAN/CSA-22.2 No 60950-1-07+A1+A2 (2014) CSA 22.2 No 60950-1-03 (2003)	

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / APPAREILS DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION (ATI) / AUDIO-VIDEO / 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>
350, 351,352, 353,354, 355,357, 358,359, 360,361, 362,363,364, 365,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,378, 380,381, 382,383, 384,385, 386,387, 388,389, 390,391, 392,393, 394,395,396, 397,400	Matériels de traitement de l'information (ATI)	IEC 60950-22 (2017), NF EN 60950-22 (2017) CAN/CSA-22.2 No 60950-22, UL 60950-22 (2017)	

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / APPAREILS DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION (ATI) / AUDIO-VIDEO / 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>
350, 351,352, 353,354, 355,357, 358,359, 360,361, 362,363,364, 365,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,378, 380,381, 382,383, 384,385, 386,387, 388,389, 390,391, 392,393, 394,395,396, 397,400	Equipement des technologies de l'audio/vidéo, de l'information et de la communication - Partie 1 : Exigences de sécurité	UL 62368-1 (2014) NF EN 62368-1 (2014), NF EN 62368-1+A11 (2020) IEC 62368-1 (2023), IEC 62368-1 (2018)	

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / APPAREILS DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION (ATI) / AUDIO-VIDEO / 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>
350, 351,352, 353,354, 355,357, 358,359, 360,361, 362,363,364, 365,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,378, 380,381, 382,383, 384,385, 386,387, 388,389, 390,391, 392,393, 394,395,396, 397,400	Alimentations sans interruption (ASI) -	IEC 62040-1-1 (2002), NF EN 62040-1-1 (2004) IEC 62040-1-2 (2002), NF EN 62040-1-2 (2004)	

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / APPAREILS DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION (ATI) / AUDIO-VIDEO / 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>
324, 325,350, 351,352, 353,354, 355,357, 358,359, 360,361, 362,363,364, 365,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,378, 380,381, 382,383, 384,385, 386,387, 388,389, 390,391, 392,393, 394,395, 396	ASI utilisées dans des locaux accessibles aux opérateurs	IEC 62040-1-2 (2002), NF EN 62040-1-2 (2004)	

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / APPAREILS DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION (ATI) / AUDIO-VIDEO / 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>
324, 325,350, 351,352, 353,354, 355,357, 358,359, 360,361, 362,363,364, 365,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,378, 380,381, 382,383, 384,385, 386,387, 388,389, 390,391, 392,393, 394,395, 396	Alimentations sans interruption (ASI) - Partie 1-2 ASI utilisées dans des locaux d'accès restreint	IEC 62040-1-2 (2002), NF EN 62040-1-2 (2004)	

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / APPAREILS DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION (ATI) / AUDIO-VIDEO / 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>
324, 325,350, 351,352, 353,354, 355,357, 358,359, 360,361, 362,363,364, 365,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,378, 380,381, 382,383, 384,385, 386,387, 388,389, 390,391, 392,393, 394,395, 396	appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire	NF EN 61010-1 (1993), NF EN 61010-1 (1995), NF EN 61010-1 (2001) NF EN 61010-1+A1 (2019) CSA C22.2 No 61010-1 (2004) UL 61010-1 (2012) IEC 61010-1 (1990), IEC 61010-1 (1992), IEC 61010-1 (1995) IEC 61010-1 (2001), IEC 61010-1+A1 (2016)	

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / APPAREILS DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION (ATI) / AUDIO-VIDEO / 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>
324, 325,350, 351,352, 353,354, 355,357, 358,359, 360,361, 362,363,364, 365,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,378, 380,381, 382,383, 384,385, 386,387, 388,389, 390,391, 392,393, 394,395, 396	appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire - sondes équipées tenues à la main pour mesurage et essais électriques	NF EN 61010-031 (2002), IEC 61010-031+A1 (2008), IEC 61010-031 (2015) CAN/CSA-22.2 No 61010-031 (2007), UL 61010-031 (2007)	-----

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / APPAREILS DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION (ATI) / AUDIO-VIDEO / 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>
324, 325,350, 351,352, 353,354, 355,357, 358,359, 360,361, 362,363,364, 365,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,378, 380,381, 382,383, 384,385, 386,387, 388,389, 390,391, 392,393, 394,395, 396	appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire - stérilisateurs et laveurs désinfecteurs utilisés pour traiter le matériel médical	NF EN 61010-2-040 (2015), NF EN 61010-2-040 (2021) IEC 61010-2-040 (2015), IEC 61010-2-040 (2020)	

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / APPAREILS DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION (ATI) / AUDIO-VIDEO / 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>
324, 325,350, 351,352, 353,354, 355,357, 358,359, 360,361, 362,363,364, 365,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,378, 380,381, 382,383, 384,385, 386,387, 388,389, 390,391, 392,393, 394,395, 397	appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire - appareils de laboratoire utilisés pour mixer et agiter	NF EN 61010-2-51 (2015), IEC 61010-2-51 (2015)	

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / APPAREILS DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION (ATI) / AUDIO-VIDEO / 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>
324, 325,350, 351,352, 353,354, 355,357, 358,359, 360,361, 362,363,364, 365,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,378, 380,381, 382,383, 384,385, 386,387, 388,389, 390,391, 392,393, 394,395, 396	appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire - appareils de laboratoires, automatiques et semi-automatiques, destinés à l'analyse et autres usages	NF EN 61010-2-081 (2003), NF EN 61010-2-081 (2005) IEC 61010-2-081 (2004), IEC 61010-2-081 (2015)	

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / APPAREILS DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION (ATI) / AUDIO-VIDEO / 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>
324, 325,350, 351,352, 353,354, 355,357, 358,359, 360,361, 362,363,364, 365,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,378, 380,381, 382,383, 384,385, 386,387, 388,389, 390,391, 392,393, 394,395, 396	appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire - appareils médicaux de diagnostic in vitro (DIV)	NF EN 61010-2-101 (2003), IEC 610202-2-1-101(2002) IEC 61010-2-201 (2015), IEC 61010-2-201 (2018)	

LCIE - LABORATOIRE DE FONTENAY AUX ROSES

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>
64	NF EN IEC 55016-1-4	L	Appareils de mesure des perturbations radioélectriques et de l'immunité aux perturbations radioélectriques - Antennes et emplacements d'essai pour les mesures des perturbations rayonnées
100, 101,102, 103,104, 105,106, 107,110, 112,114, 116,119, 122,124, 126,127, 128,130, 132,134, 136	ANSI C 63-10 (2013)	L	American National Standard of Procedures for Compliance Testing of Unlicensed Wireless Devices
100, 101,102, 103,105, 106,112, 122,124, 126,127, 130,132, 134,136,137	ETSI EN 300 220-1 (2017) ETSI EN 300 220-2 (2017) ETSI EN 300 220-2 (2018) ETSI EN 300 220-4 (2017) ETSI EN 300 220-3-1 (2016) ETSI EN 300 220-3-2 (2017)	L	Emetteurs radio de faible portée de 25 à 1000 MHz
100, 103,106, 112,122, 124,126, 127,130, 132,134,136, 137,138	ETSI EN 300 328 (2019)	L	Appareils de transmission de données utilisant les techniques de modulation large bande dans la bande de fréquences ISM 2,4 GHz

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>
100, 101,102, 103,105, 130,132, 134,136	ETSI EN 301 839 (2016)	L	Implants médicaux actifs de très faible puissance et périphériques associés fonctionnant dans la bande de fréquence 402MHz à 405MHz
100 101,102, 103,105, 130,132, 134,136,137	ETSI EN 301 839 (2016)	L	Implants médicaux actifs de très faible puissance (ULP-AMI) et les périphériques associés (ULP-AMI-P) opérant dans la gamme de fréquences de 402 MHz à 405 MHz
100, 103,112, 122,124, 126,127, 130,132, 134,136, : 137,138, 139	ETSI EN 301 893 (2017)	L	Appareil de transmission de données utilisant les techniques de modulation large bande dans la bande de fréquences ISM 2,4 GHz et 5 GHz
106, 107,112, 130,132, 134,136,137	ETSI EN 302 195 (2016)	L	Equipements radio de 9 kHz à 315 kHz pour les implants médicaux actifs de puissance ultra basse et accessoires
130, 134	ETSI EN 301 511 (2016)	L	Équipement des stations mobiles
130, 134	ETSI EN 301 908-1 (2021) ETSI EN 301 908-1 (2023)	L	Réseaux cellulaires IMT
130, 134,137	ETSI EN 303 340 (2016)	L	Récepteurs de télévision numérique terrestre
130, 134,137	ETSI EN 303 413 (2021)	L	Récepteurs du système mondial de navigation par satellite équipements radio fonctionnant dans la bande de 1 164 MHz à 1 300 MHz et les bandes de fréquences de 1 559 MHz à 1 610 MHz
139	KDB 905462 D02 UNII DFS Compliance Procedures New Rules v02 (2016)	L	U-NII DFS Compliance Procedures New Rules

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>
100, 101,102, 103,104, 105,106, 107,110, 112,114, 116,119, 122,124, 126,127, 128,130, 132,134, 136	FCC Part 15 Subpart C (2013) FCC Part 15 Subpart C (2016) FCC Part 15 subpart C (2019) FCC Part 15 subpart C (2021)	L	Intentional radiators
100, 101,102, 103,104, 105,106, 107,110, 112,114, 116,119, 122,124, 126,127, 128,130, 132,134, 136,139	FCC Part 15 Subpart E (2013) FCC Part 15 Subpart E (2016) FCC Part 15 subpart E (2019) FCC Part 15 subpart E (2021)	L	U-NII without DFS Intentional Radiators Intentional Radiators U-NII with DFS Intentional Radiators Intentional Radiators
100, 101,102, 103,105, 106,107, 110,112, 122,124, 126,127, 130,132, 134,136	RSS-210 (issue 11 - 2024)	L	Licence-Exempt Radio Apparatus: Category I Equipment

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>
100, 101,102, 103,105, 106,107, 110,112, 122,124, 126,127,130, 132, 134,136	RSS GEN issue 5.0 (2018) RSS GEN issue 5.1 (2019) RSS-GEN issue 5.2 (2021)	L	General Requirements for Compliance of Radio Apparatus
100, 107,110, 112,124, 130,134,137	ETSI EN 300 330 (2017)	L	Émetteurs radio de 9 kHz à 25 MHz et boucles d'induction de 9 kHz à 30 MHz
100, 101,102, 103,105, 106,107, 110,112, 122,124, 126,127, 130,132, 134,136	RSS 247 Issue 3 (2023)	L	Digital Transmission Systems (DTSs), Frequency Hopping Systems (FHSs) and Licence-Exempt Local Area Network (LE-LAN) Devices
101 - 102 - 106	RSS-102 (RF Exp.)MEAS Issue 6.0 (2023)	L	Radio Frequency (RF) Exposure Compliance of Radiocommunication Apparatus (All Frequency Bands) Adoption du §6 de la norme
137	ETSI EN 303 372-2 (2016)	L	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Satellite broadcast reception equipment. Part 2 : Indoor Unit
100 , 101 ,102, 103,105, 106,107, 110,112, 114,116, 122,124, 126,127, 128,130, 132,134, 136	KDB 789033 D02 General U-NII Tests Procedures New Rules V02r01(2017)	L	Wifi 5GHz - FCC - Essai RF

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>
100 , 101 ,102, 103,105, 106,107, 110,112, 114,116, 122,124, 126,127, 128,130, 132,134, 136	FCC Part 95i (2017)	L	Implants médicaux fonctionnant dans la bande de fréquences 401-406MHz
100 , 101 ,102, 103,105, 106,107, 110,112, 114,116, 122,124, 126,127, 128,130, 132,134, 136	RSS 243 issue 3 (2010)	L	Dispositifs médicaux fonctionnant dans la bande de fréquences 401-406 MHz
122,124,130, 132,134, 136,137, 106,103	ETSI EN 300 440 (2018)	L	Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Harmonised Standard for access to radio spectrum
134, 136,137	ETSI EN 303 345-2 (2021)	L	Broadcast Sound Receivers; Part 2: AM broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / EMBLEMES D'ESSAIS / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction

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>
60	Machines industrielles	CISPR 11 (2015) EN 55011+A1 (2010), EN 55011+A1 (2017)	Emission	Site client
60	Machines industrielles	EN 61000-6-4 +A1 (2011) IEC 61000-6-4 +A1 (2010)	Emission	Site client
61	Machines industrielles	IEC 61000-6-2 (2016) NF EN 61000-6-2 (2019)	Immunité	Site client
62	Cages de Faraday	EN 50147-1 (1996) GAM T 20 (1992)	Immunité	Site client
63	Chambres semi-anéchoïques	EN 61000-4-3+A1+A2 (2010) IEC 61000-4-3 +A1+A2 (2010)	Immunité	Site client
64	Chambres anéchoïques	CISPR 16-1-4 (2008), CISPR 16-1-4 (2010), CISPR 16-1-4 (2019) NF EN IEC 55016-1-4 (2019)	vérification cage ANE et VSWR	Site client
64	Chambres anéchoïques	EN 50147-2 (1996)	mesure affaiblissement cage et champs libre	Site client
64	Chambres anéchoïques	ANSI C 63-4 (2009) ANSI C 63-4 (2014)+A1(2017)	Emission	Site client
64	Chambres anéchoïques	ETSI TR 102 273-2 V1.2.1 (2001)	Emission	FAR, MSL, VIL, site client

LCIE - LABORATOIRE DE FONTENAY AUX ROSES

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / TOUT EQUIPEMENT ET PRODUIT (INDUSTRIEL ET DE CONSOMMATION) SOUMIS A DES ESSAIS EN ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE ET MECANIQUE / Essais mécaniques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Principaux moyens utilisés <i>Equipment/techniques used</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
397,398,399,400,402,403,404,405,407,409,411,415,416,419,420,424,425	Matériels militaires	multiples	-	GAM EG 13 (1986)			norme produit
397,398,399,400,401,402,403,404,405,415,416,419,420,424,426	Matériels militaires	multiples	-	MIL STD 810 ()			norme produit
399,400,401,402,403,404,411,412,415,416,419,420	Matériels militaires	multiples	-	MIL STD 883 ()			norme produit
399,400,401,402,403,404,405,415,416,419,420	Matériels militaires	multiples	-	MIL STD 750 ()			norme produit
401,402,403,404,405,411,412,415,416,419,420	Matériels militaires	multiples	-	MIL STD 202 ()			norme produit
397,398,399,400,401,402,403,404,405,409,411,415,416,419,420,424,425	Matériels aéronautiques	multiples	-	RTCA DO 160 ()			norme produit

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / TOUT EQUIPEMENT ET PRODUIT (INDUSTRIEL ET DE CONSOMMATION) SOUMIS A DES ESSAIS EN ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE ET MECANIQUE / Essais mécaniques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Principaux moyens utilisés <i>Equipment/techniques used</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
422	Tous produits - Degrés de protection contre les chocs mécaniques	Détermination de l'aptitude de l'objet en essai à résister aux impacts mécaniques	Application d'impulsions de chocs (énergie) à l'aide de marteaux de type spécifiés dans des conditions spécifiées	NF EN 62262+A1 (2021)		Essai au marteau	
397,398,405, 411,421,424	Matériels et systèmes de navigation et de radiocommunication maritimes	multiples		EN 60945 (2003)			norme produit
397 398 405	Equipements électroniques utilisés sur le matériel roulant	multiples		NF EN 50155(2001) NF EN 50155(2017) NF EN 50155(2021)			norme produit
411	Appareil, sous ensemble, composant électriques ou électroniques, ou parties d'équipement, sous ensemble, composant, à usage normal, militaire, aéronautique, maritime	Détermination de l'aptitude de l'objet en essai à résister à des vibrations sinusoïdales	Application de vibrations sinusoïdales de degré de sévérité spécifié (amplitude, accélération, fréquence)	IEC 60068-2-6(2007), EN 60068-2-6 (2008) EN 60068-2-6		Vibrations sinusoïdales	

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / TOUT EQUIPEMENT ET PRODUIT (INDUSTRIEL ET DE CONSOMMATION) SOUMIS A DES ESSAIS EN ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE ET MECANIQUE / Essais mécaniques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Principaux moyens utilisés <i>Equipment/techniques used</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
412	Appareil, sous ensemble, composant électriques ou électroniques, ou parties d'équipement, sous ensemble, composant, à usage normal, militaire, aéronautique, maritime	Détermination de l'aptitude de l'objet en essai à résister à des vibrations aléatoires large bande	Exigences générales	NF EN 60068-2-64+A1 (2019), IEC 60068-2-64+A1 (2019) NF EN 61373(2000) NF EN 61373(2011)		Vibrations aléatoires à large bande	
419	Appareil, sous ensemble, composant électriques ou électroniques, ou parties d'équipement, sous ensemble, composant, à usage normal, militaire, aéronautique, maritime	Détermination de l'aptitude de l'objet en essai à résister aux chocs	Application d'impulsions de chocs de sévérités (accélération, durée) et de conditions spécifiées	IEC/EN 60068-2-27(2009)		Chocs	
421	Appareil, sous ensemble, composant électriques ou électroniques, ou parties d'équipement, sous ensemble, composant, à usage normal, militaire, aéronautique, maritime	Détermination de l'aptitude de l'objet en essai à résister aux heurts, coups	Réalisation de chutes ou de culbutes de l'objet en essai dans des conditions spécifiées	IEC/EN 60068-2-31(2008)		Chute et culbute : essai destiné en premier lieu aux matériels	
422	Appareil, sous ensemble, composant électriques ou électroniques, ou parties d'équipement, sous ensemble, composant, à usage normal, militaire, aéronautique, maritime	Détermination de l'aptitude de l'objet en essai à résister aux impacts mécaniques	Application d'impulsions de chocs (énergie) à l'aide de marteaux de type spécifiés dans des conditions spécifiées	IEC 60068-2-75 (2014) IEC/EN 60068-2-75(1997)		Essai au marteau	

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / TOUT EQUIPEMENT ET PRODUIT (INDUSTRIEL ET DE CONSOMMATION) SOUMIS A DES ESSAIS EN ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE ET MECANIQUE / Essais mécaniques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Principaux moyens utilisés <i>Equipment/techniques used</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
426	Matériels militaires	Détermination de l'aptitude de l'objet en essai à résister aux Vibrations dues au tir canon avion	Vibrations dues au tir canon avion : applications à l'objet en essais de vibrations spécifiées	MIL STD 810 ()		Vibrations tirs canons	

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / TOUT EQUIPEMENT ET PRODUIT (INDUSTRIEL ET DE CONSOMMATION) SOUMIS A DES ESSAIS EN ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE ET MECANIQUE / Essais en environnement climatique

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Principaux moyens utilisés <i>Equipment/techniques used</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
428	Matériels militaires	Détermination de l'aptitude de l'objet en essai à résister aux variations de température en présence d'une forte humidité (givre, condensation, gel, dégel)	Exposition de l'objet en essai à basse température selon la séquence et génération d'humidité pour obtenir les conditions spécifiées	GAM EG 13(1986)- Fasc.22		Humidité	
397	Appareil, sous ensemble, composant électriques ou électroniques, ou parties d'équipement, sous ensemble, composant, à usage normal, militaire, aéronautique, maritime	Détermination de l'aptitude de l'objet en essai à être utilisé, transporté ou stocké à basse température	FROID - Application de conditions climatiques (basse Température) spécifiées	IEC/EN 60068-2-1(2007) JSS 5555rev3 (2012)		température	
401	Appareil, sous ensemble, composant électriques ou électroniques, ou parties d'équipement, sous ensemble, composant, à usage normal, militaire, aéronautique, maritime	Détermination de l'aptitude de l'objet en essai à être utilisé ou stocké dans des conditions de basse pression atmosphérique	BASSE PRESSION ATMOSPHERIQUE - Application d'une basse pression dans des conditions spécifiées	IEC/NF EN 60068-2-13(2021)		pression	
402, 403,404	Appareil, sous ensemble, composant électriques ou électroniques, ou parties d'équipement, sous ensemble, composant, à usage normal, militaire, aéronautique, maritime	Détermination de l'aptitude de l'objet en essai à subir des variations de température	VARIATIONS DE TEMPÉRATURE - : Application de variation de température spécifiées	IEC 60068-2-14 (1984), IEC 60068-2-14 (2009), IEC/EN 60068-2-14(2023)		température	

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / TOUT EQUIPEMENT ET PRODUIT (INDUSTRIEL ET DE CONSOMMATION) SOUMIS A DES ESSAIS EN ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE ET MECANIQUE / Essais en environnement climatique

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Principaux moyens utilisés <i>Equipment/techniques used</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
398	Appareil, sous ensemble, composant électriques ou électroniques, ou parties d'équipement, sous ensemble, composant, à usage normal, militaire, aéronautique, maritime	Détermination de l'aptitude de l'objet en essai à être utilisé, transporté ou stocké à haute température	CHALEUR SÈCHE - Application de conditions climatiques (basse Température) spécifiées	IEC 60068-2-2 (2007) IEC/EN 60068-2-2(1993) JSS 55555 rev3(2012)		température	
405	Appareil, sous ensemble, composant électriques ou électroniques, ou parties d'équipement, sous ensemble, composant, à usage normal, militaire, aéronautique, maritime	Détermination de l'aptitude de l'objet en essai à être utilisé, transporté ou stocké dans des conditions d'humidité élevée combinées avec des variations cycliques de température	ESSAI CYCLIQUE DE CHALEUR HUMIDE - : Application de un ou plusieurs cycles de température avec une humidité relative maintenue à un niveau élevé dans des conditions spécifiées	IEC/EN 60068-2-30(2005) JSS 55555 rev3(2012)		température, humidité	
406	Appareil, sous ensemble, composant électriques ou électroniques, ou parties d'équipement, sous ensemble, composant, à usage normal, militaire, aéronautique, maritime	Détermination de l'aptitude de l'objet en essai à être utilisé, transporté ou stocké dans des conditions d'humidité élevée combinées avec des variations cycliques de température	ESSAI CYCLIQUE COMPOSITE DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ :	IEC/EN 60068-2-38(2009), IEC/NF EN 60068-2-38(2021), JSS 55555 rev3(2012)		température, humidité	
409	Appareil, sous ensemble, composant électriques ou électroniques, ou parties d'équipement, sous ensemble, composant, à usage normal, militaire, aéronautique, maritime	Détermination de l'aptitude de l'objet en essai à être utilisé ou stocké en basse température, basse pression atmosphérique	ESSAIS COMBINÉS FROID / BASSE PRESSION ATMOSPHÉRIQUE : Application de conditions climatiques (basse Température et basse pression) spécifiées	IEC/EN 60068-2-40(1976) IEC/EN 60068-2-40(1983)		température, pression	

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / TOUT EQUIPEMENT ET PRODUIT (INDUSTRIEL ET DE CONSOMMATION) SOUMIS A DES ESSAIS EN ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE ET MECANIQUE / Essais en environnement climatique

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Principaux moyens utilisés <i>Equipment/techniques used</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
410	Appareil, sous ensemble, composant électriques ou électroniques, ou parties d'équipement, sous ensemble, composant, à usage normal, militaire, aéronautique, maritime	Détermination de l'aptitude de l'objet en essai à être utilisé ou stocké en haute température, basse pression atmosphérique	ESSAIS COMBINÉS DE CHALEUR SÈCHE / BASSE PRESSION ATMOSPHERIQUE : Application de conditions climatiques (haute Température et basse pression) spécifiées	IEC/EN 60068-2-41(1976) IEC/EN 60068-2-41(1983)		température, pression	
408	Appareil, sous ensemble, composant électriques ou électroniques, ou parties d'équipement, sous ensemble, composant, à usage normal, militaire, aéronautique, maritime	Détermination de l'aptitude de l'objet en essai à être utilisé ou stocké en basse température, basse pression atmosphérique et chaleur humide	SEQUENCE CLIMATIQUE-	IEC/EN 60068-2-61(1991)		température, pression, humidité	
399, 400	Appareil, sous ensemble, composant électriques ou électroniques, ou parties d'équipement, sous ensemble, composant, à usage normal, militaire, aéronautique, maritime	Détermination de l'aptitude de l'objet en essai à être utilisé, transporté ou stocké à haute température et d'humidité élevé	ESSAI DE CHALEUR HUMIDE - : Application de conditions climatiques (Température et degré d'humidité) constantes ou cycliques ou accéléré	IEC/EN 60068-2-67(1995), IEC/EN 60068-2-67(2019) IEC 60068-2-78 (2001), IEC 60068-2-78 (2012), IEC/EN 60068-2-78(2001), IEC/EN 60068-2-78(2013), NF C 20-703(1986)		température, humidité	

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / TOUT EQUIPEMENT ET PRODUIT (INDUSTRIEL ET DE CONSOMMATION) SOUMIS A DES ESSAIS EN ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE ET MECANIQUE / Essais en environnement climatique

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Principaux moyens utilisés <i>Equipment/techniques used</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
423, 424	Appareil, sous ensemble, composant électriques ou électroniques, ou parties d'équipement, sous ensemble, composant, à usage normal, militaire, aéronautique, maritime	Détermination de l'aptitude de l'objet en essai à résister aux pénétrations à l'eau et aux corps solides & poussières	DEGRÉS DE PROTECTION PROCURÉS PAR LES ENVELOPPES : application de contraintes	NF EN 60529+A1+A2 (2014)+AC1 (2019), IEC60529+A1+A2(2013)+AC1(2019)		eau, poussiere, solides	
415, 416	Appareil, sous ensemble, composant électriques ou électroniques, ou parties d'équipement, sous ensemble, composant, à usage normal, militaire, aéronautique, maritime	Détermination de l'aptitude de l'objet en essai à résister aux détériorations dues au brouillard salin	BROUILLARD SALIN - Application continue ou cyclique d'un brouillard salin (concentration de solution saline, pH) dans des conditions spécifiées	IEC/EN 60068-2-11(1999) IEC/EN 60068-2-52(1996)		corrosion	
424	Essais d'eau	Méthodes d'essai applicables aux produits qui, pendant leur transport, leur stockage, ou alors qu'ils sont en service, peuvent être soumis à des gouttes d'eau, à des projections d'eau ou à une immersion	Vérifier l'aptitude des enveloppes, des couvercles et des joints d'étanchéité à maintenir les composants et les matériels en bon état de marche après et, si besoin, pendant un arrosage par des gouttes d'eau ou une immersion dans l'eau normalisés.	IEC 60068-2-18 (2001) IEC 60068-2-18 (2017)			

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / TOUT EQUIPEMENT ET PRODUIT (INDUSTRIEL ET DE CONSOMMATION) SOUMIS A DES ESSAIS EN ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE ET MECANIQUE / Essais en environnement climatique

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Principaux moyens utilisés <i>Equipment/techniques used</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
427	Matériels militaires	Détermination de l'aptitude de l'objet en essai à fonctionner sous couche de glace	Exposition de l'objet en essai à basse température avec pulvérisation d'eau pour formation de glace	GAM EG 13(1986)- Fasc.14		température	

LCIE - LABORATOIRE DE FONTENAY AUX ROSES

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360, 366, 367,368,369, 370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386 ,387, 388,390, 391,392,394, 395, 396	Appareils électromédicaux - Partie 1: Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles	ANSI/AAMI ES 60601-1 (2005) CAN/CSA-22.2 No 60601-1 (2008) IEC 60601-1+A1+A2 (1995) IEC 60601-1+A1+A2 (2020) NF EN 60601-1+A1+A2 (1999) NF EN 60601-1+A1+A12+A2 (2020)	-----

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360, 366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386, 387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Appareils électromédicaux – Partie 1-1: Règles générales de sécurité – Norme collatérale: Règles de sécurité pour systèmes électromédicaux	IEC 60601-1-1 (2000) NF EN 60601-1-1 (2001)	
326, 327	Appareils électromédicaux – Partie 1-2: Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles – Norme collatérale: Perturbations électromagnétiques – Exigences et essais	IEC 60601-1-2+A1 (2020) EN 60601-1-2 (2007)	
320, 350, 381	Appareils électromédicaux – Partie 1-3: Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles – Norme collatérale: Radioprotection dans les appareils à rayonnement X de diagnostic	CSA C22.2 NO. 60601-1-3:09 A2 (2022) IEC 60601-1-3+A1+A2 (2021) NF EN 60601-1-3+A1+A2(2021)	

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>
329	Systèmes électromédicaux programmables.	IEC 60601-1-4 (1996) IEC 60601-1-4 (2000) NF EN 60601-1-4+A1 (2005)	
333, 334	Appareils électromédicaux Partie 1-6 : Règles générales de sécurité Norme collatérale : Aptitude à l'utilisation	IEC 60601-1-6 (2004) IEC 60601-1-6 (2006) IEC 60601-1-6+A1+A2 (2020) NF EN 60601-1-6 (2005) NF EN 60601-1-6 (2007) NF EN 60601-1-6+A1+A2 (2021)	
333, 334	Appareils électromédicaux Partie 1-6 : Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles Norme collatérale : Aptitude à l'utilisation	IEC 60601-1-6 (2004) IEC 60601-1-6 (2006) IEC 60601-1-6+A1+A2 (2020) NF EN 60601-1-6 (2005) NF EN 60601-1-6 (2007) NF EN 60601-1-6+A1+A2 (2021)	
333, 334	Dispositifs médicaux - Application de l'ingénierie de l'aptitude à l'utilisation aux dispositifs médicaux	IEC 62366+A1 (2014) NF EN 62366+A1 (2012)	
329	Logiciels de dispositifs médicaux - Processus du cycle de vie du logiciel	IEC 62304 (2006) NF EN 62304 (2006)	
330, 331,335, 332,350	Systèmes d'alarme dans l'équipement électromédical et les systèmes électromédicaux	IEC 60601-1-8 (2003) IEC 60601-1-8 +A1+A2 (2020) NF EN 60601-1-8+A1 (2006) NF EN 60601-1-8+A1+AC+A11+A2 (2021)	

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>
329, 350	Appareils électromédicaux - Partie 1-10: Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles - Norme collatérale: Exigences pour le développement des régulateurs physiologiques en boucle fermée	IEC 60601-1-10+A1(2013) NF EN 60601-1-10 (2008)	
321, 350,351, 352,354, 355,357, 360,370, 372,379, 383,396	Appareils électromédicaux et les systèmes électromédicaux utilisés dans l'environnement des soins à domicile	IEC 60601-1-11 (2010) IEC 60601-1-11+A1 (2020) NF EN 60601-1-11+A1 (2021)	-----
321, 350,351, 352,354, 355,357, 360,362, 370,372, 379,383, 396	Appareils électromédicaux et les systèmes électromédicaux destinés à être utilisés dans l'environnement des services médicaux d'urgence	ANSI/AAMI/IEC 60601-1-12 (2016) CAN/CSA-C22.2 No 60601-1-12 (2015) IEC 60601-1-12+A1 (2020) NF EN 60601-1-12 +A1(2020)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360 ,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386 ,387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Accélérateurs médicaux d'électrons dans la gamme 1MeV à 50MeV - sécurité radiologique des appareils	IEC 60601-2-1+A1 (2002) IEC 60601-2-1 (2009) NF EN 60601-2-1+A1 (2005)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360 ,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386 ,387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Appareils d'électrochirurgie à courant haute fréquence et des accessoires d'électrochirurgie à courant haute fréquence	IEC 60601-2-2 (2009) NF EN 60601-2-2 (2009)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360, 366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386 ,387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Appareils de thérapie à ondes courtes	IEC 60601-2-3+A1(1998) IEC 60601-2-3 (2012) NF EN 60601-2-3+A1 (2005)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360 ,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386 ,387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Défibrillateurs cardiaques	IEC 60601-2-4 +A1(2018) NF EN 60601-2-4+A1(2019)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360 ,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386 ,387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Appareils à ultrasons pour thérapie	IEC 60601-2-5 (2009) IEC 60601-2-5 (2000) NF EN 60601-2-5 (2005)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360 ,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386 ,387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Appareils de thérapie à micro-ondes	IEC 60601-2-6 (2012)	

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>
320, 321,324,325, 327,329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360 ,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386, 387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Générateurs radiologiques de groupes radiogènes de diagnostic	IEC 60601-2-7 (1998) NF EN 60601-2-7 (2002)	

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>
320, 321,324,325, 327,329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360 ,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386 ,387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Equipements à rayonnement X de thérapie fonctionnant dans la gamme 10kV à 1MV	IEC 60601-2-8 (1999) IEC 60601-2-8 (2010) NF EN 60601-2-8+A1 (2000)	

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>
320, 321,324,325, 327,329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360 ,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386 ,387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Dosimètres au contact du patient utilisés en radiothérapie avec des détecteurs de rayonnement reliés électriquement	IEC 60601-2-9 (1996) NF EN 60601-2-9 (1997)	-----

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360 ,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386, 387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Stimulateurs de nerfs et de muscles	IEC 60601-2-10+A1+A2(2023) NF EN 60601-2-10 (A1 2005)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360 ,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386 ,387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Appareils de gammathérapie	IEC 60601-2-11+A1 (2004) IEC 60601-2-11 (2013) NF EN 60601-2-11+ A1 (2005)	

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>
321, 322,323, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360 ,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386,387 , 388,390, 391,392, 394,395, 396	Ventilateurs pulmonaires à usage médical	IEC 60601-2-12 (2001), NF EN 60601-2-12 (2007)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360 ,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386 ,387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Appareils d'anesthésie	IEC 60601-2-13 (A1 - 2006) NF EN 60601-2-13+A1 (2007)	

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>
320, 321,324,325, 327,329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360 ,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386 ,387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Groupes radiogènes à décharge de condensateurs	IEC 60601-2-15 (1988)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360 ,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386 ,387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Equipement d'hémodialyse	IEC 60601-2-16 (1998) NF EN 60601-2-16 (2002)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360 ,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386 ,387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Appareils d'endoscopie	IEC 60601-2-18 (1996) IEC 60601-2-18 (2009) NF EN 60601-2-18+A1 (2006)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360 ,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386 ,387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Incubateurs pour bébés	IEC 60601-2-19 (2009) NF EN 60601-2-19 (A11 - 2012)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360 ,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386 ,387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Incubateurs de transport	IEC 60601-2-20 (2009) NF EN 60601-2-20+A11(2012)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360 ,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386 ,387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Incubateurs radiants pour nouveaux-nés	IEC 60601-2-21 (2009) NF EN 60601-2-21+A11(2011)	-----

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>
321, 324,325,326, 327,329, 334,335, 336,350, 351,352, 353,354, 355,357, 359,360 , 366,367, 368,369, 370,372, 374,375, 376,377, 380,381, 382,383, 384,386, 387 ,388, 390,391, 392,394,395, 396	Appareils thérapeutiques et de diagnostic à laser	IEC 60601-2-22 +A1(2012) IEC 60601-2-22 (2019) NF EN 60601-2-22 (2013)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360 ,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386 ,387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Appareils de surveillance de la pression partielle transcutanée	IEC 60601-2-23 (1999) IEC 60601-2-23 (2011) NF EN 60601-2-23 (2000)	

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>
321, 322,323, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360 ,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386,387 , 388,390, 391,392, 394,395, 396	Pompes et régulateurs de perfusion	IEC 60601-2-24 (1998) IEC 60601-2-24 (2012) NF EN 60601-2-24 (2003)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360,366 , 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386,387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Électrocardiographes	IEC 60601-2-25 (2011)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360, 366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386 ,387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Electroencéphalographes	IEC 60601-2-26 (2003) NF EN 60601-2-26 (2005)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360, 366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386 ,387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Appareils de surveillance d'électrocardiographie	IEC 60601-2-27 (2011) NF EN 60601-2-27 (2014)	

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>
320, 321,324,325, 327,329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360 ,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386, 387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Ensembles radiogènes à rayonnement X et les gaines équipées pour diagnostic médical	IEC 60601-2-28 (2010) NF EN 60601-2-28 (2011)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360, 366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386, 387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Simulateurs de radiothérapie	IEC 60601-2-29 (2008), NF EN 60601-2-29+A11(2012)	

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>
321, 322,323, 324,325,327, 329, 330,331, 332,335, 336,350, 351,352, 353, 354, 355,357, 359,360, 366,367, 368,369, 370,372, 374,375, 376,377, 380 ,381, 382,383, 384,386, 387,388, 390,391, 392,394, 395,396	Appareils de surveillance de la pression sanguine prélevée indirectement, automatiquement et périodiquement	IEC 60601-2-30 (1999) NF EN 60601-2-30 (2002)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360 ,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386 ,387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Stimulateurs cardiaques externes à source d'énergie interne	IEC 60601-2-31+A1 (2011) NF EN 60601-2-31+A1(2012)	-----
324	Appareils électromédicaux – Partie 2-32 : Règles particulières de sécurité pour les équipements associés aux équipements à rayonnement X	IEC 60601-2-32 (1994) NF EN 60601-2-32 (1994)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360 ,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386 ,387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Appareils à résonance magnétique pour diagnostic médical	IEC 60601-2-33 (2010) NF EN 60601-2-33 (2011)	

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>
321, 322,323, 324,325,327, 329, 330,331, 332,335, 336,350, 351,352, 353 ,354, 355,357, 359,360, 366,367, 368,369, 370,372, 374,375, 376,377, 380, 381, 382,383, 384,386, 387,388, 390,391, 392,394, 395,396	Appareils électromédicaux - Partie 2-34 : exigences particulières pour la sécurité de base et de performances essentiels pour des appareils de surveillance de la pression sanguine prélevée directement	IEC 60601-2-34 (2011) NF EN 60601-2-34 (2014)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360, 366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386, 387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Règles particulières de sécurité pour couvertures, coussins et matelas chauffants destinés au réchauffage des patients en usage médical.	IEC 60601-2-35 (1996) NF EN 60601-2-35 (1997)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360, 366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386, 387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Appareils de lithotritie créée de façon extra-corporelle	IEC 60601-2-36 (1997) IEC 60601-2-36 (2014) NF EN 60601-2-36 (2002)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360, 366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386, 387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Appareils de diagnostic et de surveillance médicaux à ultrasons	IEC 60601-2-37 + A1 (2015) NF EN 60601-2-37 (2008) NF EN 60601-2-37 (2024)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360, 366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386, 387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Appareils de dialyse péritonéale	IEC 60601-2-39 (2007) NF EN 60601-2-39+A11(2012)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360, 366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386, 387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Electromyographes et les appareils	IEC 60601-2-40 (1998) NF EN 60601-2-40 (2000)	

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>
321, 324,325,327, 328, 329,335, 336,350, 351,352, 353,354, 355,357, 359, 360, 366,367, 368,369, 370,372, 374,375, 376,377, 380,381, 382,383, 384 ,386, 387,388, 390,391, 392,394, 395,396	Éclairages chirurgicaux et les éclairages de diagnostic	IEC 60601-2-41 (2009) NF EN 60601-2-41 (2010)	

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>
320, 321,324,325, 327,329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386,387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Equipement à rayonnement X pour les procédures d'intervention	IEC 60601-2-43 (2010) NF EN 60601-2-43 (2011)	-----

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>
320, 321,324,325, 327,329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386,387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Équipements à rayonnement X de tomodensitométrie	IEC 60601-2-44+A1 (2012) NF EN 60601-2-44+A1+A11 (2012)	

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>
321, 324,325, 326,327, 329,335, 336,350, 351,352, 353,354, 355,357, 359, 360, 366,367, 368,369, 370,372, 374,375, 376,377, 380,381, 382,383, 384,386, 387,388, 390,391, 392,394, 395,396	Tables d'opération	IEC 60601-2-46 (1998) IEC 60601-2-46 (2010) NF EN 60601-2-46 (2003) NF EN 60601-2-46 (2012)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383, 384, 386,387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Systèmes d'électrocardiographie ambulatoires	IEC 60601-2-47 (2001) IEC 60601-2-47 (2012) NF EN 60601-2-47 (2005)	
330, 331,332, 335,350	Appareils de surveillance multifonction des patients	IEC 60601-2-49 (2001) IEC 60601-2-49 (2011) NF EN 60601-2-49 (2005)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360 ,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386, 387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Appareils de photothérapie infantile	IEC 60601-2-50 (2009) NF EN 60601-2-50+A1(2012)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360, 366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386, 387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	ECG enregistreurs et analyseurs mono et multi canaux	IEC 60601-2-51 (2003) NF EN 60601-2-51 (2005)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386,387, 388, 390, 391,392, 394,395, 396	Lit médicaux	IEC 60601-2-52 (2009) NF EN 60601-2-52 (2010)	

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>
320, 321,324,325, 327,329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360,366, 367, 368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386,387, 388, 390, 391,392, 394,395, 396	Appareils à rayonnement X utilisés pour la radiographie et la radioscopie	IEC 60601-2-54 (2009) NF EN 60601-2-54 (2009)	
328, 350	Appareils à source de lumière non-laser prévus pour des utilisations thérapeutiques, de diagnostic, de surveillance et de cosmétique/esthétique	NF EN 60601-2-57 (2012)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360 ,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386 ,387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Equipement thérapeutique à ultrason haute intensité	IEC 60601-2-62 (2013)	-----

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>
320, 321,324,325, 327,329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360 ,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386,387 , 388,390, 391,392, 394,395, 396	Appareils à rayonnement X dentaires extra-oraux	IEC 60601-2-63 (2012)	

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>
320, 321,324,325, 327,329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360 ,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386,387 , 388,390, 391,392, 394,395, 396	appareils à rayonnement X dentaires intra-oraux	IEC 60601-2-65 (2012) NF EN 60601-2-65 (2013)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360 ,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386,387 , 388,390, 391,392, 394,395, 396	Appareils électromédicaux - Partie 2-66 : exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des instruments d'audition et systèmes d'audition	IEC 60601-2-66 (2012) NF EN 60601-2-66 (2013)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360 ,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386,387 , 388,390, 391,392, 394,395, 396	Appareils électromédicaux - Partie 2-69 : exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des dispositifs concentrateurs d'oxygène	ISO 80601-2-69 (2014)	

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>
321, 322,323, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360 ,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386,387 , 388,390, 391,392, 394,395, 396	Ventilateurs pulmonaires pour utilisation en soins intensifs	ISO 80601-2-12 (2020) ISO 80601-2-12 (2023)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386,387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Postes de travail d'anesthésie	ISO IEC 80601-2-13 (2011) NF EN 80601-2-13 (2013)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386,387, 388 ,390, 391,392, 394,395, 396	sphygmomanomètres non invasifs automatiques	IEC 80601-2-30+A1(2013) IEC 80601-2-30(2018) NF EN 80601-2-30+A1 (2015) NF EN IEC 80601-2-30(2019) CSA C22.2 No. 80601-2-30(2019)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386,387, 388 ,390, 391,392, 394,395, 396	dispositifs de réchauffage utilisant des couvertures, des coussins ou des matelas chauffants et destinés au réchauffage des patients en usage médical	ISO IEC 80601-2-35 (2009) NF EN 80601-2-35 (2010)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386,387, 388 ,390, 391,392, 394,395, 396	Moniteurs de gaz respiratoires	ISO 80601-2-55 (2011) NF EN ISO 80601-2-55 (2012) ISO 80601-2-55 (2018) NF EN ISO 80601-2-55 (2018) CSA C22.2 No. 80601-2-55 (2021)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360 ,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386, 387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Thermomètre clinique pour les mesures de la température du corp	ISO 80601-2-56 (2009) NF EN 80601-2-56 (2012)	-----

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360 ,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386 ,387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Dispositifs de retrait du cristallin et des dispositifs de vitrectomie pour la chirurgie ophtalmique	ISO IEC 80601-2-58 (2008) ISO NF EN 80601-2-58 (2014) NF EN 80601-2-58 (2009) NF EN 80601-2-58+A11 (2012)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360 ,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386 ,387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Imageurs thermiques pour le dépistage des humains fébriles	ISO IEC 80601-2-59 (2008) NF EN 80601-2-59 (2010)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360 ,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386 ,387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Equipements dentaires	IEC 80601-2-60 (2012) IEC 80601-2-60 (2019) NF EN 80601-2-60 (2015) NF EN IEC 80601-2-60 (2020)	

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>
321, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359, 360 ,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386 ,387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Oxymètres de pouls	ISO 80601-2-61 (2011) NF EN 80601-2-61 (2011)	

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>
321, 322,323, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357, 359, 360,366,367, 368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,379, 380,381, 382 ,383, 384,386, 387,388, 390,391,392, 394, 395,396	Ventilateurs d'environnement de soins à domicile pour les patients ventilo-dépendants	ISO 80601-2-72 (2015) NF EN ISO 80601-2-72 (2015)	

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>
321, 324, 325,327, 329, 335, 336, 350, 351, 352,353, 354, 355, 357, 359, 360, 366, 367, 368,369,370, 372, 374, 375, 376, 377, 380, 381, 382, 383,384 , 386, 387, 388, 390, 391, 392, 394,395, 396	APPAREILS CHIRURGICAUX ROBOTIQUEMENT ASSISTES Appareils chirurgicaux robotiquement assistés	IEC 80601-2-77(2019) ANSI/AAMI 80601-2-77(2020) CAN/CSA C22.2 No 80601-2-77 (2019) NF EN 80601-2-77 (2019)	

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>
321, 322, 323, 324, 329, 335, 336, 350, 351, 352,353, 354, 355, 357, 359, 360,362, 366,367, 368, 369, 370, 372, 374, 375, 376, 377,379, 380, 381, 382, 383, 384, 386, 387, 388, 390, 391,392,394, 395, 396	Ventilateurs utilisés dans l'environnement des services médicaux d'urgence	ISO 80601-2-84 (2020)	

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>
321, 322,323, 324,325,327, 329, 335,336, 350,351, 352,353, 354,355, 357,359 , 360,366, 367,368, 369,370, 372,374, 375,376, 377,380, 381,382, 383,384, 386,387, 388,390, 391,392, 394,395, 396	Equipements de thérapie respiratoire à haut débit	ISO 80601-2-90 (2021)	

rechargement de la portée Multisites sur la base des portées détaillées des accréditations 1-0311, 1-0312, 1-1633, 1-6189, 1-6566 validées lors de l'évaluation de janvier et février 2025, plus les adoptions FLEX1 et FLEX2 réalisées depuis.

LCIE - LABORATOIRE DE MOIRANS

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, 3, 4	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 C 63-4 (2014) ANSI C 63-4a (2017)	Emission	/
1,2,3,4	ATI - pour certification ISED Canada	ICES-003 (2020)	Emission	
1,2,3,4	Industrial, Scientific and Medical (ISM) Equipment	ICES-001 (2020)	Emission	
1, 2, 4, 15,16, 17, 18,19, 22	Equipements de communication radio	ETSI EN 301 489-01 (2019) ETSI EN 301 489-03 (2023) ETSI EN 301 489-09 (2007) ETSI EN 301 489-17 (2024) ETSI EN 301 489-19 (2022)	Emission, Immunité	
1, 2, 4, 15,16, 17, 18,19, 20	Application ferroviaire	EN 50121-3-2+A1 (2019) NF EN 50155 (2017)	Emission, Immunité	/
1, 2, 4, 15,16, 17, 18,19, 20	Application ferroviaire	NF EN 50121-4 (2017)	Emission, Immunité	/
15, 16, 17,18, 19, 20	Systèmes d'alarme	NF EN 50130-4 +A1 (2014)	Immunité	/
1, 2, 3, 4	Matériels électroniques, appareils de traitement de l'information, industriels, scientifiques et médicaux, appareils de mesure	EN 55011+A1+A2 (2021) CISPR 11+A1+A2 (2019)	Emission	/

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, 4	Appareils électrodomestiques	EN 55014-1 (2017) EN 55014-1 (2021) CISPR 14-1 (2016) CISPR 14-1 (2020)	Emission	/
15, 16, 17,18, 19, 20,22	Appareils électrodomestiques	CISPR 14-2 (2020) EN 55014-2 (2021)	Immunité	/
4	Matériels électroniques, appareils de traitement de l'information, industriels, scientifiques et médicaux, appareils de mesure	NF EN 55016-2-1+A1 (2017) CISPR 16-2-1 (2010) CISPR 16-2-1+A1 (2017)	Emission	/
1, 2, 3	Matériels électroniques, appareils de traitement de l'information, industriels, scientifiques et médicaux, appareils de mesure	EN 55016-2-3+A1(2019) CISPR 16-2-3 (2019)	Emission	/
1, 2, 4	Matériels électroniques, appareils de traitement de l'information, industriels, scientifiques et médicaux, appareils de mesure	EN 55032 +A11(2020) CISPR 32 (2012) CISPR 32 (2015)	Emission	/
1, 2, 3, 4, 15,16, 17, 18,19, 20, 22	Appareils électromédicaux	IEC 60601-1-2 (2007) IEC 60601-1-2+A1 (2020) NF EN 60601-1-2 (2007) NF EN 60601-1-2 +A1(2021) NF EN 60601-2-24 (2015) IEC 60601-2-24 (2012)	Emission, Immunité	/
1, 2, 4, 15,16, 17, 18,19	Appareillage à basse tension	IEC 60947-1 (2011) NF EN 60947-1+A1+A2 (2015)	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>
1, 2, 4, 15,16, 17, 18,19	Appareillage basse tension : Contacteurs et démarreurs de moteurs – Contacteurs et démarreurs électromécaniques	NF EN 60947-4-1 (2010)	Emission, Immunité	/
1, 2, 4, 15,16, 17, 18,19	Appareillage à basse tension : Matériels à fonctions multiples – Appareils ou matériel de connexion de commande et de protection (ACP)	IEC 60947-6-2 (2007) NF EN 60947-6-2+A1 (2007)	Emission, Immunité	/
5	Matériels électriques et électroniques Matériels électrodomestiques et outils portatifs	IEC 61000-3-2 A1(2020) EN IEC 61000-3-2+A1 (2021)	Emission, Immunité	/
6	Matériels électriques et électroniques Matériels électrodomestiques et outils portatifs	IEC 61000-3-3+A1+A2(2021) EN 61000-3-3+A1+A2 (2021)	Emission	/
22	Tout équipement électrique ou électronique	EN 61000-4-11 (2020) IEC 61000-4-11 (2020)	Immunité	/
23	Tout équipement électrique ou électronique	IEC 61000-4-16 (2015) EN 61000-4-16 (2016)	Immunité	/
24	Tout équipement électrique ou électronique	NF EN 61000-4-18+A1 (2011) IEC 61000-4-18+A1 (2010)	Immunité	/
15	Tout équipement électrique ou électronique	IEC 61000-4-2 (2008) NF EN 61000-4-2 (2009)	Immunité	/
16	Tout équipement électrique ou électronique	IEC 61000-4-3 (2020) EN 61000-4-3 (2020)	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>
17	Tout équipement électrique ou électronique	IEC 61000-4-4 (2012) NF EN 61000-4-4 (2013)	Immunité	/
18	Tout équipement électrique ou électronique	IEC 61000-4-5 (2017) NF EN 61000-4-5+A1 (2017)	Immunité	/
19	Tout équipement électrique ou électronique	IEC 61000-4-6 (2023) NF EN IEC 61000-4-6 (2023)	Immunité	/
20	Tout équipement électrique ou électronique	IEC 61000-4-8(2009) NF EN 61000-4-8 (2010)	Immunité	/
21	Tout équipement électrique ou électronique	EN 61000-4-9 (2016) IEC 61000-4-9 (2016)	Immunité	/
15, 16, 17,18, 19, 20,22	Environnements résidentiels, commerciaux et industrie légère	IEC 61000-6-1 (2016) NF EN 61000-6-1 (2019)	Immunité	/
15, 16, 17,18, 19, 20,22	Environnements industriels	IEC 61000-6-2 (2016) NF EN 61000-6-2 (2019)	Immunité	/
1, 2, 4	Environnements résidentiels, commerciaux et industrie légère	IEC 61000-6-3 (2020) EN 61000-6-3 (2021)	Emission	/
1, 2, 4	Environnements industriels	IEC 61000-6-4 (2018) EN 61000-6-4 (2019)	Emission	/
1, 2, 3, 4, 15,16, 17, 18,19, 20, 22	Matériels électriques de mesure, de commande et de laboratoire	IEC 61326-1 (2020) EN 61326-1 (2021)	Emission, Immunité	/
1, 2, 3, 4, 15,16, 17, 18,19, 20, 22	Matériels électriques de mesure, de commande et de laboratoire	IEC 61326-2-1 (2020) EN 61326-2-1 (2021)	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>
1, 2, 3, 4, 15,16, 17, 18,19, 20, 22	Matériels électriques de mesure, de commande et de laboratoire	IEC 61326-2-2 (2020) EN 61326-2-2 (2021)	Emission, Immunité	/
1, 2, 3, 4, 15,16, 17, 18,19, 20, 22	Matériels électriques de mesure, de commande et de laboratoire	IEC 61326-2-3 (2020) EN 61326-2-3 (2021)	Emission, Immunité	/
1, 2, 3, 4, 15,16, 17, 18,19, 20, 22	Matériels électriques de mesure, de commande et de laboratoire	IEC 61326-2-4 (2020) EN 61326-2-4 (2021)	Emission, Immunité	/
1, 2, 3, 4, 15,16, 17, 18,19, 20, 22	Matériels électriques de mesure, de commande et de laboratoire	IEC 61326-2-5 (2020) EN 61326-2-5 (2021)	Emission, Immunité	/
1, 2, 3, 4, 15,16, 17, 18,19, 20, 22	Matériels électriques de mesure, de commande et de laboratoire	IEC 61326-2-6 (2020) EN 61326-2-6 (2021)	Emission, Immunité	/
1, 2, 3, 4	Appareils industriels, scientifiques et médicaux - FCC Methods of measurements of radio noise emissions from Industrial, scientific and medical equipment	FCC/OST MP-5 (1986)	Emission	/
1, 2, 3, 4	Appareils électroniques - Unintentional Radiators	FCC Part 15 Subpart B (2022)	Emission	/
15, 16, 17,18, 19, 20,22	Appareils de traitement de l'information	EN 55035+A11(2020) CISPR 35 (2016)	Immunité	Sauf xDSL

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, 3, 4	Appareils industriels, scientifiques et médicaux - Industrial, Scientific, and Medical Equipment Consumer ISM equipment	FCC Part 18 (2012)	Emission	/
1, 2, 4,15,16, 17, 18,19, 20, 22	Système de charge conductive pour véhicules électriques - Partie 22 : bornes de charge conductive en courant alternatif pour véhicules électrique	NF EN 61851-22 (2002) NF EN 61851-1 (2012)	Emission et immunité	
1, 2, 4,15,16, 17, 18,19, 20, 22	Ensembles d'appareillage à basse tension - Partie 2 : ensembles d'appareillage de puissance	NF EN 61439-1 (2012) NF EN 61439-2 (2012)	Emission et immunité	
25	Tout équipement électrique ou électronique	EN 61000-4-39 (2017) IEC 61000-4-39 (2017)	Immunité	
1,2,3,4,15,16 ,17,18,19	Tout équipement électrique ou électronique	IACS E10(2021)	Emission Immunité	Seulement pour les les essais N°13, 14, 16, 17, 18, 19, 20

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / APPAREILS DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION (ATI) / AUDIO-VIDEO / 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>
60, 61, 62,63, 64, 65,66, 67, 68,69, 70, 71,72, 73, 74,75, 76, 77,78, 81, 82,83, 84, 85, 86, 87, 88,89, 90, 94,97, 98, 104, 105,108	Appareils de traitement de l'information	IEC 60950-1 (2001) IEC 60950-1+A1(2009) IEC 60950-1 (2013) NF EN 60950-1+A11 (2004) NF EN 60950-1+A1+A2 (2014)	-----
60, 61, 62,63, 64, 65,66, 67, 68,69, 70, 71,72, 73, 74,75, 76, 77,78, 81, 82,83, 84, 85, 86, 87, 88,89, 90, 94,97, 98,104,105,108	Appareils de traitement de l'information	UL 60950-1+A1+A2 (2013) CAN/CSA-C22.2 No 60950-1+A1+A2(2014)	
60, 69,85,104, 105, 108	Appareils de traitement de l'information	NF EN 60950-22 (2017) NF EN 60950-22+A11 (2009) IEC 60950-22 (2016)	

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / APPAREILS DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION (ATI) / AUDIO-VIDEO / 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>
60, 61, 62,63, 64, 65,66, 67, 68,69, 70, 71,72, 73, 74,75, 76, 77,78, 79, 81,83, 86, 91,92, 93, 94,98, 104,105, 108	Appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire,	NF EN 61010-1+A1 (2019) UL 61010-1 (2012) IEC 61010-1+A1 (2016) CSA C22.2 No 61010-1-12 (2012)	
60, 61, 62,63, 64, 65,66, 67, 68,69, 70, 71,72, 73, 74,75, 76, 77,78, 79, 81,83, 86, 91,92, 93, 94,98, 104, 105, 108	Appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire matériel médical de diagnostic in vitro	IEC 61010-2-101 (2002) IEC 61010-2-101 (2015) IEC 61010-2-101 (2018) EN 61010-2-101 (2002) EN 61010-2-101 (2017) EN 61010-2-101+A11 (2022)	
60, 61, 62,63, 64, 65,66, 67, 68,69, 70, 71,72, 73, 74,75, 76, 77,78, 79, 81,83, 86, 91,92, 93, 94,98, 104,105, 108	Appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire appareils de laboratoire, automatiques et semi-automatiques, destinés à l'analyse et à d'autres usages	IEC 61010-2-081 (2015) IEC 61010-2-081 (2019) EN 61010-2-081 (2015) EN 61010-2-081 (2020)	

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / APPAREILS DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION (ATI) / AUDIO-VIDEO / 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>
60, 61, 62,63, 64, 65,66, 67, 68,69, 70, 71,72, 73, 74,75, 76, 77,78, 79, 81,83, 86, 91,92, 93, 94,98, 104,105, 108	Appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire - circuits de test et de mesure	IEC 61010-2-030 (2010) IEC 61010-2-030 (2017) IEC 61010-2-030 (2023) EN 61010-2-030 (2010) EN 61010-2-030+A11 (2021)	
60, 61, 62,63, 64, 65,66, 67, 68,69, 70, 71,72, 73, 74,75, 76, 77,78, 79, 81,83, 86, , 91,92, 93, 94,98, 104,105, 108	Appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire - centrifugeuses de laboratoire	IEC 61010-2-020 (2016) NF EN 61010-2-020 (2017)	
60, 61, 62,63, 64, 65,66, 67, 68,69, 70, 71,72, 73, 74,75, 76, 77,78, 81, 82,83, 84, 85,86, 87, 88,89, 90, 94,97, 104, 105, 108	Alimentation sans interruption	NF EN 62040-1-1 (2004)	

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / APPAREILS DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION (ATI) / AUDIO-VIDEO / Essais de sécurité et de performance

Référence portée générale Flexible scope reference	Objet Object	Référence de la méthode Reference of the method	Commentaires Comments
60, 61, 62,63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71,72, 73, 74,75, 76, 77, 78, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 94, 97,98, 104,105, 108	ATI, appareils audio, vidéo et appareils électroniques analogues	IEC 62368-1(2014) IEC 62368-1(2018) IEC 62368-1(2023) UL 62368-1 (2014) EN 62368-1+A11(2017) EN 62368-1(2020) EN IEC 62368-1+A11 (2024)	
60, 61, 62,63, 64, 65,66, 67, 68,69, 70, 71,72, 73, 74,75, 76, 77,78, 82, 83,84, 85, 86,87, 88, 89,90, 94, 97,98,104,105, 108	ATI, appareils audio, vidéo et appareils électroniques analogues	CAN/CSA-C22.2 No 62368-1-14 (2014)	
60, 61, 62,63, 64, 65,66, 67, 68,69, 70,71,72, 73, 74,75, 76, 77,78, 81, 82,83, 84, 85,86, 87, 88,89, 90, 94,97,104,105, 108	ATI, appareils audio, vidéo et appareils électroniques analogues	NF EN 62040-1-2 (2004)	

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / APPAREILS DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION (ATI) / AUDIO-VIDEO / 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>
60, 61, 62,63, 64, 65,66, 67, 68,69, 70, 71,72, 73, 74,75, 76, 77,78, 79, 81,83, 86, 91,92, 93, 94,98,104, 105, 108	Actionneurs à vannes	IEC 61010-2-202 (2016) IEC 61010-2-202 (2020) NF EN 61010-2-202 (2017) EN 61010-2-202 (2021)	
60, 61, 62,63, 64, 65,66, 67, 68,73, 74, 75,76, 77, 79,81, 83, 86, 91, 92, 93,94, 98,104, 105,108	Appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire - équipements de commande	IEC 61010-2-201 (2017)	
60, 61, 62,63, 64, 65,66, 67, 68,69, 70, ,105,10871, 72,73, 74, 75,76, 77, 78,82, 83, 84,85, 86, 87,88, 89, 90,94, 97, 98	ATI, appareils audio, vidéo et appareils électroniques analogues	IEC 62368-3 (2017) NF EN 62368-3 (2020)	

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / APPAREILS DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION (ATI) / AUDIO-VIDEO / 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>
66, 109,110, 111	Applications ferroviaires- Equipements électroniques utilisés sur le matériel roulant	NF EN 50155 (2017) NF EN 50155 (2021)	
65,66	Relais de mesure et dispositifs de protection	IEC 60255-27(2013), EN 60255-27 (2014) IEC 60255-27(2023), EN 60255-27 (2025)	

LCIE - LABORATOIRE DE MOIRANS

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>
35, 36, 37,38, 39, 42,43, 44 , 47	ANSI C 63-4 (2014) ANSI C 63-4A (2017)	L	American National Standard of Procedures for Compliance Testing of Unlicensed Wireless Devices
37, 38, 42,43, 44	ANSI C 63-10 (2013)	L	American National Standard of Procedures for Compliance Testing of Unlicensed Wireless Devices
35, 36, 37,38, 39, 42,43, 44 , 47	ETSI EN 300 220-1 V3.1.1(2016) ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018) ETSI EN 300 220-3-1 V2.1.1 (2016) ETSI EN 300 220-3-2 V1.1.1(2017) ETSI EN 300 220-4 V1.1.1(2017)	L	Appareils à courte portée. Caractéristiques techniques pour les équipements fonctionnant dans la gamme de fréquences 25 MHz à 1 GHz
35, 36, 39,41, 42, 43,44, 45, 47	ETSI EN 300 328 v.2.2.2 (2019)	L	Système de transmission de données à large bande. Equipements de transmission de données fonctionnant dans la bande ISM à 2,4 GHz
35, 37, 42,43, 44	ETSI EN 300 330 v.2.1.1 (2017)	L	Appareils à courte portée. Caractéristiques techniques pour les équipements fonctionnant dans la gamme de fréquences 9 kHz à 30 MHz
35, 36, 39,41, 42, 43,44, 45, 46,47	ETSI EN 301 893 v.2.1.1 (2017)	L	Caractéristiques techniques pour les Réseaux radio fréquence large bande (BRAN) - Réseaux locaux radio haute performance 5 GHz
1, 2, 3, 4, 35,36, 37, 38,39, 42, 43,44, 47	FCC Part 15 (2022) Subpart C :	L	Intentional Radiators
35, 36, 37,38, 39, 42,43, 44, 47	FCC Part 15 (2022) Subpart E :	L	U-NII without DFS Intentional Radiators Intentional Radiators

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>
35, 36, 37,38, 39, 42,43, 44, 46,47	FCC Part 15 (2022) Subpart E :	L	U-NII with DFS Intentional Radiators Intentional Radiators
46, 47	FCC KDB Publication 905462 D02 (2016)	L	U-NII DFS Compliance Procedures New Rules
35, 36, 37,38, 39, 42,43, 44	RSS-GEN issue 5.2 (2021)	L	General Requirements for Compliance of Radio Apparatus
35, 36, 37,38, 39, 42,43, 44	RSS-210 Issue 11 (2024)	L	Licence-Exempt Radio Apparatus:Category I Equipment
35, 36, 37,38, 39, 42,43, 44,45,46, 47	RSS-247 Issue 3 (2023)	L	Digital Transmission Systems (DTSs), Frequency Hopping Systems (FHSs) and Licence-Exempt Local Area Network (LE-LAN) Devices
35, 36, 37,38, 47	RSS-102 (RF Exp.)MEAS Issue 6.0 (2023)	L	Radio Frequency (RF) Exposure Compliance of Radiocommunication Apparatus (All Frequency Bands)
35, 36, 37,38, 39, 42,43, 44, 45,46, 47	RSS-248 Issue2 (2022)	L	Radio Local Area Network (RLAN) Devices Operating in the 5925-7125 MHz Band
35, 36,37,38, 39,42,43, 44,46,47	KDB 789033 D02 General U-NII Tests Procedures New Rules V02r01	L	Wifi 5GHz - FCC - Essai RF
35, 36,37,38, 39,42,43, 44,46,47	KDB 905462 D02 UNII DFS Compliance Procedures New Rules v02 (2017)	L	Wifi 5GHz- FCC- Essai DFS

LCIE - LABORATOIRE DE MOIRANS

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>
60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71,72, 73, 74,75, 76, 77,78, 79, 95, 96, 98, 104, 105, 108	Dispositifs médicaux	IEC 60601-1+A1+A2(1995) IEC 60601-1+A1+A2 (2020) NF EN 60601-1 +A1+A2++A11+A12+A13(- 1996) NF EN 60601-1+A1+A11+A12+A2+A13 (2023) NF EN 60601-1 (2024)	-----
60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71,72, 73, 74,75, 76, 77,78, 79, 95, 96, 98, 104, 105, 108	Dispositifs médicaux	ANSI/AAMI ES60601-1+A1 - 2012)	
60, 61, 62,63, 64, 65,66, 67, 68,69, 70, 71,72, 73, 74,75, 76, 77,78, 79, 95,96, 98, 104, 105,108	Dispositifs médicaux	CAN/CSA-C22.2 No 60601-1 (2014)	

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>
60, 66, 67,68, 69, 72,78, 79, 80,98, 108	Systèmes d'injection à aiguille contenant de l'électronique	ISO 11608-4 (2022)	
60, 61, 62,63, 64, 65,66, 67, 68,69, 70, 71,72, 73, 74,75, 76, 77,78, 79, 95,96, 98, 104, 105,108	Dispositifs médicaux - pompes à perfusion et des régulateurs de perfusion volumétriques.	IEC 60601-2-24 (2012) NF EN 60601-2-24 (2015)	
80	Dispositifs médicaux - aptitude a l'utilisation	IEC 60601-1-6+A1+A2 (2020) NF EN 60601-1-6+A1+A2 (2021)	
80	Dispositifs médicaux - aptitude a l'utilisation	NF EN 62366+A1 (2015) IEC 62366-1 +A1(2020) NF EN 62366-1+A1 (2020)	
79	dispositifs médicaux - logiciels	IEC 62304+A1 (2015) EN 62304+A1 (2018)	
60, 79,80	Dispositifs médicaux - régulateurs physiologiques en boucle fermée	IEC 60601-1-10+A1+A2 (2020) NF EN 60601-1-10 +A1+A2 (2022)	
60,61,62,63, 64,65,66,67, 68,69,70,71, 72,73,74,75, 76,77, 78,79,95,96, 98, 104,105, 108	Dispositifs médicaux - stimulateurs de nerfs et de muscles	IEC 60601-2-10+A1+A2(2023) NF EN 60601-2-10 +A1 (2017)	

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>
60, 61, 62, 63, 66, 67, 68, 69, 70, 73, 79, 80, 104, 105, 106, 107, 108	Dispositifs médicaux utilisés dans l'environnement des soins à domicile	IEC 60601-1-11 (2010) IEC 60601-1-11+A1 (2020) NF EN 60601-1-11 (2010) NF EN 60601-1-11+A1 (2021)	
60,101,102,103	Essais et guide pour les systèmes d'alarme des appareils et des systèmes électromédicaux	IEC 60601-1-8+A1+A2 (2020) NF EN 60601-1-8+A1+A11+A2 (2021)	
60, 61, 62,63, 64, 65,66, 67, 68,69, 70, 71,72, 73, 74	Dispositifs médicaux - systèmes électromédicaux	IEC 60601-1-1 (2000) NF EN 60601-1-1 (2001)	
60, 61, 62,63, 64, 65,66, 67, 68,69, 70, 71,72, 73, 74,75, 76, 77,78, 79, 95,96, 98,104, 105,108	Dispositifs médicaux - appareils chirurgicaux robotiquement assistés	IEC 80601-2-77 +A1(2023) EN 80601-2-77 +A1(2023) ANSI/AAMI 80601-2-77 (2020) CAN/CSA C22.2 No 80601-2-77 (2019)	
60, 66, 67,68, 69, 72,78, 79, 80,98, 108	Dispositifs médicaux - Systèmes d'injection à aiguille pour usage médical	ISO 11608-4 (2022)	

LCIE - LABORATOIRE DE PULVERSHEIM

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, 4	Tout équipement électrique ou électronique	EN 55022(2010), CISPR 22(2008)	Emission	/
1, 2, 3, 4, 5	Tout équipement électrique ou électronique	EN 55011+A1(2017), CISPR 11+A1+A2(2019)	Emission	/
1,2,4,5,6, 7	Tout équipement électrique ou électronique	EN 55014-1(2017), EN 55014-1(2021) CISPR 14-1(2016),CISPR 14-1(2020)	Emission	/
8	Matériels électriques et électroniques Matériels électrodomestiques et outils portatifs	EN 61000-3-2 +A1(2021) IEC 61000-3-2 +A1(2020)	Emission	
9	Matériels électriques et électroniques Matériels électrodomestiques et outils portatifs	EN 61000-3-2 +A1(2021) IEC 61000-3-2 +A1(2020)	Emission	/
50	Tout équipement électrique ou électronique	EN 61000-4-2(2009) IEC 61000-4-2(2008)	Immunité	/
51	Tout équipement électrique ou électronique	EN 61000-4-3+A1+A2(2010) EN 61000-4-3(2020)	Immunité	limitation à un niveau d'émission de 20V/m (80 MHz -2,7 GHz) 10V/m(2,5GHz -6 GHz)
52	Tout équipement électrique	EN 61000-4-4(2012) IEC 61000-4-4(2012)	Immunité	/
53	Tout équipement électrique	EN 61000-4-5 +A1(2017) IEC 61000-4-5 +A1(2017)	Immunité	/
54	Tout équipement électrique	EN IEC 61000-4-6 (2023) IEC 61000-4-6 (2023)	Immunité	/
55	Tout équipement électrique	EN 61000-4-8(2010) IEC 61000-4-8(2009)	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>
56	Tout équipement électrique	EN 61000-4-11+A1(2017) IEC 61000-4-11+A1(2017)	Immunité	/
1, 2, 4	Equipements électroniques de classe B en environnement résidentiel, commercial et industrie légère	EN 61000-6-3+A1(2011) IEC 61000-6-3+A1(2010)	Emission	/
1, 2, 4	Equipements électriques ou électroniques utilisés en environnement industriel	EN 61000-6-4+A1(2011) IEC 61000-6-4+A1(2010)	Emission	/
50, 51 ,52,53 ,54 ,55,56	Equipements électroniques de classe B en environnement résidentiel, commercial et industrie légère	EN 61000-6-1(2019) IEC 61000-6-1(2016)	Immunité	/
50, 51 ,52, 53 ,54 ,55, 56	Equipements électriques ou électroniques utilisés en environnement industriel	EN 61000-6-2(2019) IEC 61000-6-2(2016)	Immunité	/
50, 51 ,52, 53 ,54 ,55, 56	Equipements électrodomestiques, outillages électriques et appareils analogues	EN55014-2(2015) EN 55014-2(2021) CISPR 14-2(2015) CISPR 14-2(2020)	Immunité	/
50, 51 ,52, 53 ,54 ,55, 56	Appareils de traitement de l'information de classe B en environnement résidentiel , commercial et industrie légère	EN 55035+A11(2020) CISPR 35(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>
50, 51 ,52, 53 ,54 ,55, 56	Systèmes d'alarme composants de systèmes de détection d'incendie, d'intrusion et d'alarme sociale	EN 50130-4+A1(2014)	Immunité	/
50, 51 ,52, 53 ,54 ,55, 56	Equipements pour l'éclairage à usage général	EN 61547:2009	Immunité	/
1, 2 ,4 ,8 ,950, 51 ,52, 53 ,54 ,55, 56	Appareils électromédicaux	EN 60601-1-2 (2014) IEC 60601-1-2+A1 (2020)	Emission Immunité	/
1, 2 ,4 ,8 ,950, 51 ,52, 53 ,54 ,55, 56	Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire	IEC 61326-1 (2020) IEC/EN 61326-3-1 (2017)	Emission Immunité	/
1, 2 ,4 , 50, 51 ,52, 53 ,54 ,55, 56	Applications ferroviaires :Matériels roulants	EN 50121-3-2 (2016)	Emission Immunité	/
1, 2 ,4 ,50,51 ,52 ,53,54 ,55	Applications ferroviaires : appareils de signalisation et de télécommunication	EN 50121-4 (2016)	Emission Immunité	/
1, 2 ,4,8,9,50, 51,52 ,53 ,54,56	Equipement, terminal de télécommunication & émetteur récepteur hertzien	EN 301 489-3 (v2.3.2)	Emission Immunité	/
1, 2 ,4,8,9,50, 51,52 ,53 ,54,56	Equipement, terminal de télécommunication & émetteur récepteur hertzien	EN 301 489-7 (v1.3.1)	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>
1, 2 ,4,8,9,50, 51,52 ,53 ,54,56	Equipement, terminal de télécommunication & émetteur récepteur hertzien	EN 301 489-17 (v3.3.1)	Emission Immunité	/
1, 2 ,4,8,9,50, 51,52 ,53 ,54,56	Equipement, terminal de télécommunication & émetteur récepteur hertzien	EN 301 489-1 (v2.2.3)	Emission Immunité	/
1, 2 ,4,8,9,50, 51,52 ,53 ,54,56	Equipement, terminal de télécommunication & émetteur récepteur hertzien. Conditions spécifiques pour CDMA 1x	EN 301 489-52 (v1.1.2)	Emission Immunité	Exclusion des annexes B et C3
1, 2, 4	Tout équipement électrique ou électronique	EN 55032+A11 (2020) CISPR 32 (2015)	Emission	/
4	Tout équipement électrique ou électronique	CISPR 16-2-1+A1(2017)	Emission	/
1, 2	Tout équipement électrique ou électronique	CISPR 16-2-3(2016)	Emission	/
1,2,3,4,50,51 ,52,53,54	Tout équipement électrique ou électronique	IACS E10 (2021) + COR (2022)	Emission Immunité	

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / APPAREILS DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION (ATI) / AUDIO-VIDEO / 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>
90, 91, 92, 93, 94, 95,96, 97, 98,99, 100,101, 102,103, 104,105, 106,107 , 108,109, 110,111, 112,113, 117	Appareils de traitement de l'information (ATI)	NF EN 60950-1 +A1 + A2(2014)+A11+A12(2012) IEC 60950-1 +A1 +A2(2013)	-----
90, 91, 92,93, 94, 95,96, 97, 98,99, 100,101, 102,103, 104,105, 106,107 , 108,109, 110,111, 112,113, 117	Appareils de traitement de l'information (ATI)	ANSI/UL 60950-1 + A1 + A2(2014) CAN/CSA-C22.2 60950-1 + A1 + A2(2014)	
90, 93	Appareils de traitement de l'information (ATI) destinés à être installés à l'extérieur	EN 60950-22 (2006) IEC 60950-22 (2005)	

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / APPAREILS DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION (ATI) / AUDIO-VIDEO / 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>
90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98,99, 100,101, 102,103, 104,105, 106,107, 108,109, 112,114, 115,116, 117, 118, 119	Appareils de de mesurage, de régulation et de laboratoire	NF EN 61010-1(2011) + A1(2019) IEC 61010-1 (2010) + A1(2016)	
90, 91, 92,93, 94, 95,96, 97, 98,99, 100,101, 102,103, 104,105, 106,107, , 108,109, 112,114, 115,116, 117, 118, 119	Appareils de de mesurage, de régulation et de laboratoire	UL 61010 (2012) CAN/CSA-C22.2 61010-1 (2012)	

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / APPAREILS DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION (ATI) / AUDIO-VIDEO / 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>
90, 91, 92,93, 94, 95,96, 97, 98,99, 100,101, 102,103, 104,105, 106,107, 108,109, 110,111, 112,113, 117, 118, 119	Equipements des technologies de l'Audio/video et appareils de traitement de l'information (ATI)	NF EN 62368-1+A11(2017) NF EN IEC 62368-1 (2020) NF EN IEC 62368-1+A11 (2024) IEC 62368-1 (2014) IEC 62368-1 (2018) IEC 62368-1 (2023)	
90, 91, 92,93, 94, 95,96, 97, 98,99, 100,101, 102,103, 104,105, 106,107, 108,109, 112,114, 115,116, 117,118, 119	Appareils de de mesurage, de régulation et de laboratoire	IEC 61010-2-030(2010) IEC 61010-2-030(2017)	

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>
70,71	EN 300 328 (v2.2.2)	L	Système de transmission de données à large bande. Equipements de transmission de données fonctionnant dans la bande ISM à 2,4 GHz
71 , 72 , 75	EN 300 220-1 (v3.1.1) EN 300 220-2 (v3.1.1) EN 300 220-2 (v3.2.1)	L	Appareils à courte portée. Caractéristiques techniques pour les équipements fonctionnant dans la gamme de fréquences 25 MHz à 1 GHz
71 , 73 , 74 , 75	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
71	EN 301 511 (v12.5.1)	L	Global system for Mobile communications (GSM)
71	EN 301 908-1 (v11.1.1)	L	IMT Cellular networks

LCIE - LABORATOIRE DE VOURLES

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, 26	Equipements de communication radio	ETSI EN 301 489-17	Emission, Immunité	
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	
1,2	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	/

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 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 +A1(2023)	Emission et Immunité	
1.2.4.5	Appareils électrodomestiques, outillages électriques et appareils analogues	EN 55014-1 (2017) EN 55014-1 (2021) CISPR 14-1 (2016) CISPR 14-1 (2024)	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	/
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

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>
20, 21, 22, 23	Appareils électrodomestiques, outillages électriques et appareils analogues	EN 55014-2 (2021) CISPR 14-2 (2020)	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

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	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
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

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, 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	ETSI EN 301489-17 (2024)	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) ETSI EN 301 489-17	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) UN ECE R10+A1+A2+A3 (2024)	Emission - Immunité	
1, 4, 5	Matériels électriques, électroniques, en environnement résidentiels et industriels	CISPR 11 A2 (2019) EN 55011 +A1+A2(2021)	Emission	I < 16A _____