



Organisme belge d'Accréditation  
Belgische Accreditatieinstelling  
Belgische Akkreditierungsstelle  
Belgian Accreditation Body

EA MLA Signatory

Bijlage bij accreditatiecertificaat  
Annexe au certificat d'accréditation  
Annex to the accreditation certificate  
Beilage zur Akkreditierungszertifikat

## 082-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

Versie / Version / Version / Fassung	15
Geldigheidsperiode / Validité / Validity / Gültigkeitsdauer	2020-12-01 - 2024-07-08

### Maureen Logghe

Voorzitster van het Accreditatiebureau  
La Présidente du Bureau d'Accréditation  
Chair of the Accreditation Board  
Vorsitzende des Akkreditierungsbüro

De accreditatie werd uitgereikt aan / L'accréditation est délivrée à /  
The accreditation is granted to / Die akkreditierung wurde erteilt für:

**BLUE GUIDE EMC LAB bv**  
**Joseph Cardijnstraat 21**  
**9420 Erpe-Mere**

Te testen product	Type van de test	Test methode
<b>DEEL I : Automobiel normen</b>		
	Breedbandige EM emissie	ECE R10 Rev.3 Annex VII ECE R10 Rev.4 Annex VII ECE R10 Rev.5 Annex VII
	Smalbandige EM emissie	ECE R10 Rev.3 Annex VII  ECE R10 Rev.4 Annex VII  ECE R10 Rev.5 Annex VII
	Immuniteit tegenover EM straling	ECE R10 Rev.3 Annex IX ECE R10 Rev.4 Annex IX ECE R10 Rev.5 Annex IX
	Immuniteit voor Transiënte verschijnselen	ECE R10 Rev.3 Annex X ECE R10 Rev.4 Annex X ECE R10 Rev.5 Annex X
	Immuniteit: Bulk current injection (BCI)	ISO 11452-4
	Immuniteit: Absorbed lined chamber	ISO 11452-2
Elektrische / Elektronische toestellen voor installatie in commerciële voertuigen met nominale voedingsspanning van 24 V	Elektrische pulsen, enkel verspreid doorheen voedingslijnen	ISO 7637-2 (42 V excluded) en Voltage transient Emissions uitgesloten)
Elektrische / Elektronische toestellen voor installatie in voertuigen met nominale voedingsspanning van 12 V of 24 V	Elektrische pulsen overgebracht door capacitieve en inductieve koppeling via lijnen anders dan voedingslijnen	ISO 7637-3 (42 V excluded)
Elektrische / Elektronisch Toestellen voor installatie in voertuigen	Elektrische verstoringen veroorzaakt door elektrostatische ontlading	ISO 10605
Elektrische & elektronische apparatuur	Landbouw en bosbouw machines	ISO 14982 EN ISO 14982
Elektrische & elektronische apparatuur	Graafmachines	ISO 13766
Ontvangers voor gebruik in de wagen Sectie 2: voertuig niveau testen uitgesloten	EMC-Emissie	CISPR 25 EN 55025
<b>DEEL II : Generische normen</b>		
Elektrische & elektronische apparatuur	Algemene immuniteitsnorm: huishoudelijk, handel en lichte industrie	IEC 61000-6-1 EN 61000-6-1
	Algemene immuniteitsnorm: industriële omgeving	IEC 61000-6-2 EN 61000-6-2
	Algemene emissienorm: huishoudelijke, handel en lichte industrie	IEC 61000-6-3 EN 61000-6-3
	Algemene emissienorm: industriële omgeving	IEC 61000-6-4 EN 61000-6-4

DEEL III : Product Familie normen		
Industriële, wetenschappelijke en medische doeleinden (ISM)	Emissie norm: Industriële, wetenschappelijke en medisch radiofrequentie equipment Uitgesloten: Class A/B Groep 2 equipment Metingen boven 1GHz ""In-situ"" metingen	CISPR 11 EN55011
Voertuigen , Boten en toestellen aangedreven door interne verbrandingsmotoren	EMC-Emissie	CISPR 12 EN 55012
Geluidsontvangers en aanverwante toestellen, uitgezonderd TV, VCR en geluidsontvangers voor Satelliet uitzendingen	EMC-Emissie	CISPR 13 EN55013
Elektrische & elektronische apparatuur	Emissie norm: huishoudelijke toestellen, elektrisch gereedschap en soortelijke apparaten Uitgezonderd metingen met ""Click Rate"" en stoorvermogen.	CISPR 14-1 EN 55014-1
	Immunitieitsnorm: huishoudelijke toestellen, elektrisch gereedschap en soortelijke apparaten	CISPR 14-2 EN 55014-2
Elektrische & elektronische apparatuur	elektrische verlichting en soortgelijke apparatuur;	CISPR 15 EN55015 (§7.1 & 9.1 uitgesloten)
Gegevensverwerkende apparatuur (ITE)	EMC-Emissie + telecommunicatieportten : enkel 9.6.3, ""floor standing eq."" boven 1GHz uitgesloten	CISPR 22 EN55022
Gegevensverwerkende apparatuur (ITE)	Immunitieitsnorm: informatie technologie apparatuur	CISPR 24 EN55024
Multimedia	EMC-Emissie	CISPR 32 EN55032
Elektrische & elektronische apparatuur	Emissie standaard: audio, video, audio-visuele en licht controle apparatuur	EN 55103-1
	Immunitieits standaard: audio, video, audio-visuele en licht controle apparatuur	EN 55103-2
Medische elektrische apparatuur	Hoofdstuk 6: EMC – Emissie & Immunitieit	EN60601-1-2 IEC60601-1-2
		EN 60601-2-10 (subclause 201.17 and 202) IEC 60601-2-10 (subclause 201.17 and 202)
Gebouwbeheersysteem en Automatisering (HBES en BACS) Residentiële, commerciële en lichte industriële omgeving	EMC-Emissie EMC-Immunitieit	EN 50491-5-2
Gebouwbeheersysteem en Automatisering (HBES en BACS) Industriële omgeving	EMC-Emissie EMC-Immunitieit	EN 50491-5-3
Spoorwagtoepassingen Signalisering en telecommunicatie-apparatuur	EMC-Emissie EMC-Immunitieit	EN 50121-4
Spoorwagtoepassingen Voedingsinstallaties en apparatuur voor vaste opstellingen	EMC-Emissie EMC-Immunitieit	EN 50121-5
Algemene verlichtingsdoeleinden	EMC immunitieit eisen	EN61547
Maritime navigator & radiocommunicatie toestellen	Emissie & Immunitieitstesten	EN60945
Apparatus	EMC-Immunity	EN 50121-3-2
Alarm systems	EMC-Immunity	EN 50130-4
Electrische uitrusting voor meting, besturing en laboratorium gebruik	EMC-Emissie EMC-Immunitieit	IEC 61326-1 EN 61326-1

<b>DEEL IV : Basis normen</b>		
Elektrische en elektronische toestellen	Elektrostatistische ontlading immuniteitstest	IEC 61000-4-2 EN 61000-4-2
Elektrische en elektronische toestellen uitgezonderd Digitale Radio Telefoon	EMC-immuniteit t.o.v. uitgestraalde EM-velden	IEC 61000-4-3 EN 61000-4-3
Elektrische & elektronische apparatuur	Immuniteit t.o.v. EFT/Burst	IEC 1000-4-4 EN 61000-4-4
	Immuniteit t.o.v. Surges	IEC 61000-4-5 EN 61000-4-5
Elektrische & elektronische apparatuur	Immuniteit t.o.v. geleide EM-velden, testen op ""unscreened balanced/non-balanced lines"" uitgesloten	IEC 61000-4-6 EN 61000-4-6
	Immuniteit t.o.v. LF-magnetische velden Test levels voor korte magnetische velden, 1 tot 3 sec, uitgesloten.	IEC 61000-4-8 EN 61000-4-8
	Immuniteit t.o.v. spanningsdips en variaties	IEC 61000-4-11 EN 61000-4-11
Elektrische & elektronische apparatuur	Emissie van harmonischen	IEC 61000-3-2 EN 61000-3-2
	Spanningsvariaties op het net	IEC 61000-3-3 EN 61000-3-3
<b>DEEL V : US normen - FCC</b>		
Elektrische & elektronische apparatuur	Elektromagnetische emissie beperkt tot 18 GHz TV ontvangers uitgesloten	FCC 47 CFR part 15B ANSI C63.4:2014
	Emissie norm : Industriële, wetenschappelijke en medisch radio-frequentie equipment.	FCC 47 CFR part 18 FCC MP5:1986
<b>DEEL VI : RED</b>		
Radio equipment	algemene technische vereisten	EN301 489-1
NFC, SRD	SRD 9kHz ~40 GHz (limited to 18GHz)	EN301 489-3
Bluetooth, Wi-Fi	data transmissie systeem	EN301 489-17

DEEL VII : Product Veiligheid		
Laagspanningsrichtlijn (LVD)		
Informatie Technologie Apparatuur	Algemene vereisten	IEC 60950-1 (component testen uitgesloten) EN 60950-1 (component testen uitgesloten)
Audio/video, information and communication technology equipment	Algemene vereisten (beperkt tot enkelfasige toestellen)	EN/IEC 62368-1
	Uitgesloten onderstaande clausules	
	Brandbaarheidstesten (sectie 6, annex S)	IEC 62368-1 EN 62368-1
	Testen op niet-gecertificeerde veiligheidskritische componenten (annex G)	IEC 62368-1 EN 62368-1
	Sectie 7.6 Niet gecertificeerde batterijen (annex M)	IEC 62368-1 EN 62368-1
	Sectie 10.3 Optische metingen voor laser toestellen (EN 60825)	IEC 62368-1 EN 62368-1
	Sectie 10.4 Metingen voor UV straling (annex C)	IEC 62368-1 EN 62368-1
	Sectie 10.5 Metingen ioniserende straling	IEC 62368-1 EN 62368-1
	Sectie 10.6 Geluidsmetingen voor p	IEC 62368-1 EN 62368-1
	Mechanische sterkte testen voor de effecten van implosie van CRT's (annex U)	IEC 62368-1 EN 62368-1
	Meet, controle en laboratorium apparatuur	Algemene vereisten
Uitgesloten onderstaande clausules		
Brandbaarheidstesten (9.3.2 Constructie vereisten, 14.7 Printplaten)		IEC 61010-1 EN 61010-1
11.7 Vloeistof druk en lekken		IEC 61010-1 EN 61010-1
12.2.1 Ioniserende straling		IEC 61010-1 EN 61010-1
12.4 Microgolf straling		IEC 61010-1 EN 61010-1
12.5.2 Ultrasonische druk		IEC 61010-1 EN 61010-1
12.6 Laser bronnen		IEC 61010-1 EN 61010-1
13.2.3 Implosie van beeldbuizen		IEC 61010-1 EN 61010-1

<b>Medische Hulpmiddelen Richtlijn (MDD)</b>		
Medische hulpmiddelen	Algemene vereisten	IEC 60601-1 EN 60601-1
	Uitgesloten onderstaande clausules	
	4.8 componenten van Medische hulpmiddelen (niet alle componenten kunnen onderzocht worden)	IEC 60601-1 EN 60601-1
	8.5.5 Defibrillation-Proof Applied onderdelen	IEC 60601-1 EN 60601-1
	9.6 Akoestische energie (met inbegrip van infra- en ultrageluid) en trillingen	IEC 60601-1 EN 60601-1
	9.7 Drukvaten en onderdelen die aan pneumatische en hydraulische druk blootgesteld worden	IEC 60601-1 EN 60601-1
	10 Bescherming tegen ongewenste en overmatige stralings gevaren	IEC 60601-1 EN 60601-1
	11.2.2 Medische hulpmiddelen gebruikt in zuurstof rijke omgevingen	IEC 60601-1 EN 60601-1
	11.2.3 Enkele fout condities gerelateerd aan zuurstof rijke omgevingen	IEC 60601-1 EN 60601-1
<b>DEEL VIII : Klimaat normen</b>		
Temperatuur	Test A: Koude	IEC 60068-2-1 EN 60068-2-1
Temperatuur	Test B: Droge warmte	IEC 60068-2-2 EN 60068-2-2
Temperatuur	Test N: temperatuur variatie	IEC 60068-2-14 EN 60068-2-14
Vochtigheid	Test Db: Vochtigheid, cyclisch	IEC 60068-2-30 EN 60068-2-30
Vochtigheid	Test Cab: Vochtigheid, continu	IEC 60068-2-78 EN 60068-2-78
Ingress Protection	IPXY	IEC 60529 (IPX1, IPX2 and IPX9 uitgesloten) EN 60529 (IPX1, IPX2 and IPX9 uitgesloten)
<b>DEEL IX : Canadese normen - ICES</b>		
Industriële, wetenschappelijke en medische doeleinden (ISM)	EMC-Emissie	ICES-001
Gegevensverwerkende apparatuur (ITE)	EMC-Emissie	ICES-003
<b>DEEL X : Mechanische normen</b>		
Mechanische Impakt	Test Eh: Hammer tests	IEC 60068-2-75 EN 60068-2-75
Mechanische Impakt	IK code	IEC 62262 EN 62262 (excluded IK07)
Vibratie	Test Fc: Vibration (sinusoidal)	IEC 60068-2-6 EN 60068-2-6
Vibratie	Test Fh: Vibration (Broadband random)	IEC 60068-2-64 EN 60068-2-64
Mechanische Schok	Test Ea: Schok	IEC 60068-2-27 EN 60068-2-27

Device under test	Type of test	Test method
<b>PART I : Automotive Standards</b>		
Electric/Electronic parts used in vehicles	Radiated broadband electromagnetic emissions	ECE R10 Rev.3 Annex VII ECE R10 Rev.4 Annex VII ECE R10 Rev.5 Annex VII
	Radiated narrowband electromagnetic emissions	ECE R10 Rev.3 Annex VII ECE R10 Rev.4 Annex VII ECE R10 Rev.5 Annex VII
	Immunity to electromagnetic radiation	ECE R10 Rev.3 Annex IX ECE R10 Rev.4 Annex IX ECE R10 Rev.5 Annex IX
	Immunity to transient phenomena	ECE R10 Rev.3 Annex X ECE R10 Rev.4 Annex X ECE R10 Rev.5 Annex X
	Immunity: Bulk Current Injection (BCI)	ISO 11452-4
	Immunity: Absorbed lined chamber	ISO 11452-2
Electric/Electronic devices to be installed in commercial vehicles with a nominal power source of 24V	Immunity to conducted transients on power leads	ISO 7637-2 (42 V and voltage transient emissions excluded)
Electric/Electronic devices to be installed in commercial vehicles with a nominal power source of 12V or 24V	Electrical interference by conduction and coupling coupling clamp	ISO 7637-3 (42 V excluded)
Electric/Electronic devices to be installed in vehicles	Electric disturbances caused by electrostatic discharge	ISO 10605
Electric and electronic equipment	Agriculture and forestry machines	ISO 14982 EN ISO 14982
Electric and electronic equipment	Excavators	ISO 13766
Receivers to be used in vehicles Section 2: vehicle level tests excluded	EMC-Emission	CISPR 25 EN 55025
<b>PART II : Generic Standards</b>		
Electric/Electronic equipment	General immunity standard: domestic, stores and light industry	IEC 61000-6-1 EN 61000-6-1
	General immunity standard: industrial environment	IEC 61000-6-2 EN 61000-6-2
	General emission standard: domestic, stores and light industry	IEC 61000-6-3 EN 61000-6-3
	General emission standard: industrial environment	IEC 61000-6-4 EN 61000-6-4

PART III : Product Family Standards		
Electric/Electronic equipment	Emission standard: industrial, scientific and medical radiofrequency equipment. Excluded: Class A/B group 2 equipment, measurements above 1 Ghz, "in situ" measurements	CISPR 11 EN55011
Vehicles, boats and internal combustion engine driven devices	EMC-Emission	CISPR 12 EN 55012
Sound receivers and related devices other than TV, VCR and sound receivers for satellite broadcasts	EMC-Emission	CISPR 13 slapend maken EN55013
Electric/Electronic equipment	Emission standard: domestic devices, electric tools and related devices. Excluded: "Click Rate"-measurements and disturbance power	CISPR 14-1 EN 55014-1
	Immunity standard: domestic devices, electric tools and related devices	CISPR 14-2 EN 55014-2
Electric/Electronic equipment	Electric lighting and related products	CISPR 15 EN55015 (\$7.1 & 9.1 excluded)
ITE	EMC-Emission + telecom ports: only 9.6.3, "floor standing eq." above 1 GHz excluded	CISPR 22 EN55022
ITE	Immunity standard: Information technology equipment	CISPR 24 EN55024
Multimedia	EMC-Emission	CISPR 32 EN55032
Electric/Electronic equipment	Emission standard: audio, video, audio-visual and light control equipment	EN 55103-1
	Immunity standard: audio, video, audio-visual and light control equipment	EN 55103-2
Medical electric equipment	Chapter 6: EMC - Emission and immunity	EN60601-1-2 IEC60601-1-2
		EN 60601-2-10 (subclause 201.17 and 202) IEC 60601-2-10 (subclause 201.17 and 202)
Home and Buiding Automation (HBES and BACS) Commercial and Light Industry Environment	EMC-Emission EMC-Immunity	EN 50491-5-2
Home and Buiding Automation (HBES and BACS) Industry Environment	EMC-Emission EMC-Immunity	EN 50491-5-3
Railway applications Signalling and telecommunications apparatus	EMC-Emission EMC-Immunity	EN 50121-4
Railway applications Fixed Power Supply installations and apparatus	EMC-Emission EMC-Immunity	EN 50121-5
General lighting purposes	EMC immunity requirements	EN61547
Maritime navigation and radio communication equipment	Emission and immunity tests	EN60945
Railway applications - Part 3-2: Rolling stock - Apparatus	EMC-Immunity	EN 50121-3-2
Alarm systems	EMC-Immunity	EN 50130-4
Electrical equipment for measurement, control and laboratory use	EMC-Emission	IEC 61326-1
	EMC-Immunity	EN 61326-1



<b>PART IV : Basic Standards</b>		
Electric/Electronic equipment	Electrostatic discharge immunity test	IEC 61000-4-2 EN 61000-4-2
Electric/Electronic equipment other than Digital Radio Telephone	EMC immunity against radiated EM fields	IEC 61000-4-3 EN 61000-4-3
Electric/Electronic equipment	Immunity against EFT/Burst	IEC 1000-4-4 EN 61000-4-4
	Immunity against surges	IEC 61000-4-5 EN 61000-4-5
Electric/Electronic equipment	Immunity against conducted EM fields, "unscreened balanced/non-balanced lines" tests excluded	IEC 61000-4-6 EN 61000-4-6
	Immunity against LF magnetic fields, test levels for short magnetic fields (1 to 3 seconds) excluded	IEC 61000-4-8 EN 61000-4-8
	Immunity against tension dips and fluctuations	IEC 61000-4-11 EN 61000-4-11
Electric/Electronic equipment	Emission of harmonics	IEC 61000-3-2 EN 61000-3-2
	Tension fluctuations of the power net	IEC 61000-3-3 EN 61000-3-3
<b>PART V : US Standards - FCC</b>		
Electric/Electronic equipment	Electromagnetic emission limited to 18 Ghz, TV-sets excluded	FCC 47 CFR part 15B ANSI C63.4:2014
	Emission standard: Industrial, scientific and medical radiofrequency equipment	FCC 47 CFR part 18 FCC MP5:1986
<b>PART VI : RED</b>		
Radio equipment	General technical requirements	EN301 489-1
NFC, SRD	SRD 9kHz ~40 GHz (limited to 18GHz)	EN301 489-3
Bluetooth, Wi-Fi	data transmission system	EN301 489-17

PART VII : Product Safety		
Low Voltage Directive (LVD)		
Information Technology Equipment (ITE)	General requirements	IEC 60950-1 (component tests excluded) EN 60950-1 (component tests excluded)
Audio/video, information and communication technology equipment	General requirements (limited to single phase equipment)	EN/IEC 62368-1
	Except clauses mentioned below	
	Tests for resistance to heat and fire (section 6, annex S)	IEC 62368-1 EN 62368-1
	Tests of non-certified safety critical components (annex G)	IEC 62368-1 EN 62368-1
	Section 7.6 Non certified batteries (annex M)	IEC 62368-1 EN 62368-1
	Section 10.3 Optical measurements for laser equipments (EN 60825)	IEC 62368-1 EN 62368-1
	Section 10.4 Measurement of UV radiation (annex C)	IEC 62368-1 EN 62368-1
	Section 10.5 Measurement of ionizing radiation	IEC 62368-1 EN 62368-1
	Section 10.6 Acoustic energy measurement for personal portable music players	IEC 62368-1 EN 62368-1
	Mechanical strength tests for the effects of implosion of CRTs (annex U)	IEC 62368-1 EN 62368-1
Measurement, control and laboratory use	General requirements	IEC 61010-1 EN 61010-1
	Except clauses mentioned below	
	Flammability tests (9.3.2 Constructional requirements, 14.7 Printed wiring boards )	IEC 61010-1 EN 61010-1
	11.7 Fluid pressure and leakage	IEC 61010-1 EN 61010-1
	12.2.1 Ionizing radiation	IEC 61010-1 EN 61010-1
	12.4 Microwave radiation	IEC 61010-1 EN 61010-1
	12.5.2 Ultrasonic pressure	IEC 61010-1 EN 61010-1
	12.6 Laser sources	IEC 61010-1 EN 61010-1
	13.2.3 Implosion of cathode ray tubes	IEC 61010-1 EN 61010-1

Medical Devices Directive (MDD)		
Medical Electrical Equipment	General requirements	IEC 60601-1 EN 60601-1
	Except clauses mentioned below	
	4.8 Components of ME EQUIPMENT (not all components can be examined)	IEC 60601-1 EN 60601-1
	8.5.5 Defibrillation-Proof Applied parts	IEC 60601-1 EN 60601-1
	9.6 Acoustic energy (including infra- and ultrasound) and vibration	IEC 60601-1 EN 60601-1
	9.7 Pressure vessels and parts subject to pneumatic and hydraulic pressure	IEC 60601-1 EN 60601-1
	10 Protection against unwanted and excessive radiation hazards	IEC 60601-1 EN 60601-1
	11.2.2 ME Equipment an ME Systems used in conjunction with Oxygen rich environments	IEC 60601-1 EN 60601-1
	11.2.3 Single Fault Conditions related to Oxygen rich environments in conjunction with ME Equipment an ME Systems	IEC 60601-1 EN 60601-1
PART VIII : CLIMATE		
Temperature	Test A: Cold	IEC 60068-2-1 EN 60068-2-1
Temperature	Test B: Dry heat	IEC 60068-2-2 EN 60068-2-2
Temperature	Test N: Change of temperature	IEC 60068-2-14 EN 60068-2-14
Humidity	Test Db: Damp heat, cyclic	IEC 60068-2-30 EN 60068-2-30
Humidity	Test Cab: Damp heat, steady state	IEC 60068-2-78 EN 60068-2-78
Ingress Protection	IPXY	IEC 60529 (IPX1, IPX2 and IPX9 excl.) EN 60529 (IPX1, IPX2 and IPX9 excl.)
PART IX : Canadian Standards - ICES		
Industrial, Scientific and Medical (ISM)	EMC-Emission	ICES-001
Information Technology Equipment (ITE)	EMC-Emission	ICES-003
DEEL X : Mechanical Standards		
Mechanical Impact	Test Eh: Hammer tests	IEC 60068-2-75 EN 60068-2-75
Mechanical Impact	IK code	IEC 62262 EN 62262 (excluded IK07)
Vibration	Test Fc: Vibration (sinusoidal)	IEC 60068-2-6 EN 60068-2-6
Vibration	Test Fh: Vibration (Broadband random)	IEC 60068-2-64 EN 60068-2-64
Mechanical Shock	Test Ea: Shock	IEC 60068-2-27 EN 60068-2-27

Appareil essayé	Type d'essai	Méthodes d'essai
<b>Partie I: Normes industrie automobile</b>		
Composants électriques/électroniques à incorporer dans véhicules	Emission EM à bande large	ECE R10 Rev.3 Annex VII ECE R10 Rev.4 Annex VII ECE R10 Rev.5 Annex VII
	Emission EM à bande étroite	ECE R10 Rev.3 Annex VII ECE R10 Rev.4 Annex VII ECE R10 Rev.5 Annex VI
	Immunité à la radiation EM	ECE R10 Rev.3 Annex IX ECE R10 Rev.4 Annex IX ECE R10 Rev.5 Annex IX
	Immunité aux phénomènes transitoires	ECE R10 Rev.3 Annex X ECE R10 Rev.4 Annex X ECE R10 Rev.5 Annex X
	Immunité à l'injection de courant (BCI)	ISO 1 1452-4
	Immunité chambre anéchoïque	ISO 11452-2
Appareils électriques/électroniques à incorporer dans véhicules commerciales à tension nominal de 24V	Pulses électriques uniquement dispersés à travers conduits d'alimentation	ISO 7637-2 (sauf 42V et émissions voltage transitoires)
Appareils électriques/électroniques à incorporer dans véhicules à tension nominal de 12V ou 24V	Pulses électriques transmis par accouplement capacitif et inductif à travers conduits autres que d'alimentation	ISO 7637-3 (sauf 42V)
Appareils électriques/électroniques à incorporer dans véhicules	Perturbations électriques provoqués par déchargement électrostatique	ISO 10605
Appareils électriques/électroniques	Machines agricole et sylviculture	ISO 14982 EN ISO 14982
Appareils électriques/électroniques	Excavateurs	ISO 13766
Récepteurs à incorporer dans véhicules, sauf test du véhicule complet	Emission EMC	CISPR 25 EN 55025

<b>PARTIE II: Normes générales</b>		
Appareils électriques/électroniques	Norme générale immunité: domestique, commerce et industrie légère	IEC 61000-6-1 EN 6 1000-6-1
	Norme générale immunité: environnement industriel	IEC 61000-6-2 EN 61000-6-2
	Norme générale émission: domestique, commerce et industrie légère	IEC 61000-6-3 EN 61000-6-3
	Norme générale émission: environnement industriel	IEC 61000-6-4 EN 61000-6-4
<b>PARTIE III: Normes des familles de produits</b>		
Appareils industriels, scientifiques et médicaux (ISM)	Norme émission: Industrielle, scientifique et appareils radiofréquence médicaux Sauf: Appareils classe A/B Groupe 2, mesurages au dessus de 1 Ghz et mesurages "in situ"	CISPR 11 EN55011
Véhicules, bateaux et engins entraînés par des moteurs à combustion interne	Emission EMC	CISPR 12 EN 55012
Receveurs de son et appareils similaires, sauf TV, magnétoscope, et receveurs de son pour émissions satellite	Emission EMC	CISPR 13 EN55013
Appareils électriques/électroniques	Norme émission: appareils domestiques, outils électriques et appareils similaires sauf mesurages avec nombre de claquements et avec mesures de puissance	CISPR 14-1 EN 55014-1
	Norme immunité: appareils domestiques, outils électriques et appareils similaires	CISPR 14-2 EN 55014-2
Appareils électriques/électroniques	Eclairage électrique et appareils similaires	CISPR 15 EN55015 (sauf §7.1 & 9.1)
Appareils de traitement de l'information (ITE)	Emissions EMC + portes télécommunication: uniquement 9.6.3, sauf appareils placés "sur sol" au dessus 1Ghz	CISPR 22 EN55022
Appareils de traitement de l'information (ITE)	Norme immunité: technologie de l'information	CISPR 24 EN55024
Multimedia	Emission EMC	CISPR 32 EN55032
Appareils électriques/électroniques	Norme émission: appareils audio, vidéo, audio-visuelle et contrôle d'éclairage	EN 55103-1
	Norme immunité: appareils audio, vidéo, audio-visuelle et contrôle d'éclairage	EN 55103-2
Appareils électrique médicaux	Chapitre 6: EMC - Emission et Immunité	EN60601-1-2 IEC60601-1-2
		EN 60601-2-10 (subclause 201.17 and 202) IEC 60601-2-10 (subclause 201.17 and 202)
Systèmes électroniques pour Foyer domestiques et Bâtiments (HBES et SGTB) Résidentiels, commerciaux et petites industries	EMC-Emission EMC-Immunité	EN 50491-5-2
Systèmes électroniques pour Foyer domestiques et Bâtiments (HBES et SGTB) Industriel	EMC-Emission EMC-Immunité	EN 50491-5-3
Applications Ferroviaires Appareils de signalisation et de télécommunication	EMC-Emission EMC-Immunité	EN 50121-4
Applications Ferroviaires Installations fixes d'alimentation de puissance et des équipements associés	EMC-Emission EMC-Immunité	EN 50121-5
Eclairage général	Exigences immunité EMC	EN 61547
Appareils nautique de navigation et communication radio	Essais émission et immunité	EN 60945
Appareils	EMC-Immunité	EN 50121-3-2
Systèmes d'alarme	EMC-Immunité	EN 50130-4
Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire	EMC-Emission	IEC 61326-1
	EMC-Immunité	EN 61326-1

<b>PARTIE IV: Normes de base</b>		
Appareils électriques/électroniques	Essai immunité décharge électrostatique	IEC 61000-4-2 EN 61000-4-2
Appareils électriques/électroniques sauf Téléphone Radio Digitale	Immunité EMC aux champs EM rayonnés	IEC 61000-4-3 EN 61000-4-3
Appareils électriques/électroniques	Immunité aux transitoires électriques rapides en salves	IEC 1000-4-4 EN 61000-4-4
	Immunité aux ondes de choc (surge)	IEC 61000-4-5 EN 61000-4-5
Appareils électriques/électroniques	Immunité aux fréquences radioélectriques conduites, sauf essais lignes non-blindées balancées/non-balancées	IEC 61000-4-6 EN 61000-4-6
	Immunité au champ magnétique à la fréquence du réseau, sauf essais champs magnétiques courts (1 à 3 sec)	IEC 61000-4-8 EN 61000-4-8
	Immunité aux creux de tension, coupures brèves et variations de tension	IEC 61000-4-11 EN 61000-4-11
Appareils électriques/électroniques	Emission des harmoniques	IEC 61000-3-2 EN 61000-3-2
	Variations de tension sur le réseau	IEC 61000-3-3 EN 61000-3-3
<b>PARTIE V: Normes Etats-Unis - FCC</b>		
Appareils électriques/électroniques	Emission électromagnétique limité à 18 Ghz, sauf TV	FCC 47 CFR part 15B ANSI C63.4:2014
	Norme émission: appareils fréquence radio industriels, scientifique et médicaux	FCC 47 CFR part 18 FCC MP5:1986
<b>PARTIE VI : RED</b>		
Appareils radio	Exigences technique généraux	EN301 489-1
NFC, SRD	SRD 9kHz ~40 GHz (jusqu'à 18GHz)	EN301 489-3
Bluetooth, Wi-Fi	Système de transmission de données	EN301 489-17
<b>PARTIE VII : Sécurité des Produits</b>		
<b>Directive Basse Tension</b>		
ITE	Exigences générales	IEC 60950-1 (sauf essais niveau composants) EN 60950-1 (sauf essais niveau composants)
Équipements des technologies de l'audio/vidéo, de l'information et de la communication	Exigences générales (limitées aux équipements monophasés)	EN/IEC 62368-1
	les clauses ci-dessous sont exclues:	
	Essais de résistance à la chaleur et au feu (section 6, annexe S)	IEC 62368-1 EN 62368-1
	Essais sur des composants safety critical non-certifiés (annexe G)	IEC 62368-1 EN 62368-1
	Section 7.6 Piles ou batteries non certifiées (annexe M)	IEC 62368-1 EN 62368-1
	Section 10.3 Mesures optiques pour les équipements à laser (EN 60825)	IEC 62368-1 EN 62368-1
	Section 10.4 Mesures des rayonnements ultra-violets (annexe C)	IEC 62368-1 EN 62368-1
	Section 10.5 Mesures des rayonnements ionisants	IEC 62368-1 EN 62368-1
	Section 10.6 Mesures de son pour les lecteurs de musique portables personnels	IEC 62368-1 EN 62368-1
	Test de résistance mécanique pour les effets d'implosion des tubes cathodiques (annexe U)	IEC 62368-1 EN 62368-1
Appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire	Exigences générales	IEC 61010-1 EN 61010-1
	Les clauses ci-dessous sont exclues:	
	Propagation du feu (9.3.2 Exigences de construction, 14.7 Circuits imprimés)	IEC 61010-1 EN 61010-1
	11.7 Fluide sous pression et fuites	IEC 61010-1 EN 61010-1
	12.2.1 Rayonnement ionisant	IEC 61010-1 EN 61010-1
	12.4 Rayonnement hyperfréquence	IEC 61010-1 EN 61010-1
	12.5.2 Pression ultrasonique	IEC 61010-1 EN 61010-1
	12.6 Sources Laser	IEC 61010-1 EN 61010-1
	13.2.3 Implosion des tubes cathodiques	IEC 61010-1 EN 61010-1

Directive Dispositifs Médicaux		
Appareils électromédicaux	Exigences générales	IEC 60601-1 EN60601-1
	Exclus clauses ci-dessous	
	Composants d'équipements ME ( pas tous les composants peuvent être examinées )	IEC 60601-1 EN 60601-1
	8.5.5 Partie appliquée protégée contre les chocs de défibrillation	IEC 60601-1 EN 60601-1
	9.6 Energie acoustique (y compris infra- et ultrasons) et vibrations	IEC 60601-1 EN 60601-1
	9.7 Réservoirs et parties sous pression pneumatique et hydraulique	IEC 60601-1 EN 60601-1
	10 Protection contre les dangers dus aux rayonnements involontaires ou excessifs	IEC 60601-1 EN 60601-1
	11.2.2 Appareils et Systèmes EM utilisés avec des environnements riches en oxygène	IEC 60601-1 EN 60601-1
	11.2.3 Conditions de premier défaut liées aux environnements riches en oxygène avec des appareils EM et des systèmes EM	IEC 60601-1 EN 60601-1
PARTIE VIII : Normes Climatique		
Température	Essai A: Froid	IEC 60068-2-1 EN 60068-2-1
Température	Essai B: Chaleur sèche	IEC 60068-2-2 EN 60068-2-2
Température	Essai N: Variation de température	IEC 60068-2-14 EN 60068-2-14
Chaleur humide	Test Db: Chaleur humide, cyclique	IEC 60068-2-30 EN 60068-2-30
Chaleur humide	Essai Cab: Chaleur humide, continu	IEC 60068-2-78 EN 60068-2-78
Ingress Protection	IPXY	IEC 60529 (IPX1, IPX2 and IPX9 exclu) EN 60529 (IPX1, IPX2 and IPX9 exclu)
PARTIE IX : CANADA Normes - ICES		
Appareils industriels, scientifiques et médicaux (ISM)	EMC-Emission	ICES-001
Appareils de traitement de l'information (ITE)	EMC-Emission	ICES-003
DEEL X : Normes Mécanique		
Impact mécanique	Essai Eh: Essais aux marteaux	IEC 60068-2-75 EN 60068-2-75
Impacts mécaniques externes	Code IK	IEC 62262 EN 62262 (excluded IK07)
Vibrations	Essai Fc: Vibration (sinusoïdales)	IEC 60068-2-6 EN 60068-2-6
Vibrations	Essai Fh: Vibration aléatoires à large bande	IEC 60068-2-64 EN 60068-2-64
Chocs mécaniques	Essai Ea: Chocs	IEC 60068-2-27 EN 60068-2-27