



Portée détaillée v.6 de l'attestation N° 1-7343

Detailed scope v.6 of the attestation N° 1-7343

Date de publication / Publish date: 11/06/2026

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

SOPEMEA

SOPEMEA - SASSENAGE - SOPEMEA - SASSENAGE				
ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES (OU ELECTRIQUES) DIVERS / Essais de compatibilité électromagnétique				
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
CEM1	Matériels électriques et électroniques	CISPR 16-2-1: 2014 +A1: 2017 +AC: 2020 EN 55016-2-1: 2014 +A1: 2017 +AC: 2020	Emission conduite	Alimentation
CEM2	Matériels électriques et électroniques	CISPR 16-2-3: 2016 + A1: 2019 EN55016-2-3: 2016 + A1: 2019	Emission rayonnée	Champ E
CEM3	Matériels électriques et électroniques	CISPR 16-2-3: 2016 + A1: 2019 +A2: 2023 EN55016-2-3: 2016 + A1: 2019 +A2: 2023	Emission rayonnée	Champ H
CEM25	Matériels électriques et électroniques	EN 61000-3-2: 2019 EN 61000-3-2 / A1 : 2021 IEC 61000-3-2 : 2018 IEC 61000-3-2 / A1 : 2020	Emission conduite	Emissions de courant harmonique

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES (OU ELECTRIQUES) DIVERS / Essais de compatibilité électromagnétique

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
CEM26	Matériels électriques et électroniques	EN 61000-3-3 Ed3 : 2013 EN 61000-3-3 Ed3 / A1 : 2019 EN 61000-3-3 Ed3 / A2 : 2021 IEC 61000-3-3 Ed3 : 2013 IEC 61000-3-3 Ed3 / A1 : 2017 IEC 61000-3-3 Ed3 / A2 : 2021 EN 61000-3-11 Ed1 : 2000 EN 61000-3-11 Ed2 : 2019 IEC 61000-3-11 Ed1 : 2000 IEC 61000-3-11 Ed2 : 2021	Emission conduite	Variations de tension, des fluctuations de tension et du papillotement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension
CEM27	Matériels électriques et électroniques	MIL-STD 461 G - CE101	Emission conduite sur alimentation	Mesure en courant sur les fils d'alimentation jusqu'à 10kHz
CEM29	Matériels électriques et électroniques	MIL-STD 461 G - RE101	Emission rayonnée	Mesure du champ à 7 cm de l'équipement de 25 Hz à 100 kHz
CEM8	Sous-ensembles électriques et électroniques pour véhicules	ISO 11452-4 : 2011	Immunité	Méthodes d'excitation des faisceaux (BCI)
CEM10	Matériels électriques et électroniques	EN 61000-4-2 : 2009 IEC 61000-4-2 : 2008 EN IEC 61000-4-2 : 2025	Immunité	Décharges électrostatiques
CEM14	Matériels électriques et électroniques	EN 61000-4-3 : 2006 +A1: 2008 +A2 2010 EN IEC61000-4-3: 2020	Immunité	Champs électromagnétiques rayonnés
CEM15	Matériels électriques et électroniques	EN 61000-4-4 : 2012 IEC 61000-4-4: 2012	Immunité	Transitoires électriques rapides en sèves
CEM16	Matériels électriques et électroniques	EN 61000-4-5 : 2014 + A1: 2017	Immunité	Ondes de chocs
CEM17	Matériels électriques et électroniques	EN 61000-4-6: 2014 IEC 61000-4-6: 2013	Immunité	Perturbations conduites, induites par les champs radioélectriques.
CEM19	Matériels électriques et électroniques	EN 61000-4-8 : 2010 IEC61000-4-8: 2009	Immunité	champ magnétique à la fréquence réseau

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES (OU ELECTRIQUES) DIVERS / Essais de compatibilité électromagnétique

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
CEM31	Matériels électriques et électroniques	EN 61000-4-9 : 2016 IEC 61000-4-9 : 2016	Immunité	Champ magnétique impulsionnel
CEM32	Matériels électriques et électroniques	EN 61000-4-10 : 2017 IEC 61000-4-10 : 2016	Immunité	Champ magnétique oscillatoire amorti
CEM33	Matériels électriques et électroniques	EN 61000-4-11 : 2020 IEC 61000-4-11 : 2020	Immunité	Creux de tension, coupures brèves et variations de tension
CEM20	Matériels électriques et électroniques	EN IEC 61000-4-12 : 2017	Immunité	Onde sinusoïdale amortie
CEM34	Matériels électriques et électroniques	EN 61000-4-16 : 2016 IEC 61000-4-16 : 2015	Immunité	Perturbations conduites en mode commun dans la plage de fréquences de 0 Hz à 150 kHz
CEM21	Matériels électriques et électroniques	NF EN IEC61000-4-18 : 2019	Immunité	Onde oscillatoire amortie
CEM22	Sous-ensembles électriques et électroniques pour véhicules	ISO 11452-2 : 2004	Immunité	Partie 2 : Chambre anéchoïque.
CEM23	Sous-ensembles électriques et électroniques pour véhicules	ISO 10605 : 2001	Immunité	Décharge électrostatique
CEM24	Véhicules routiers - Méthodes d'essai des perturbations électriques provenant de décharges électrostatiques.	ISO 7637-2 : 2004 ISO 7637-2/A1 : 2008	Immunité	Transitoires sur les lignes d'alimentation
CEM36	Equipements électriques électronique	MIL STD 461 F - RS103	Immunité aux champs champ E	Substitution en un point de 2 MHz à 18 GHz
CEM1, CEM2, CEM3, CEM10, CEM14, CEM15, CEM16, CEM17, CEM19	Compatibilité électromagnétique des équipements multimédia	EN 55035 : 2017 EN 55032/ A11 : 2020	Immunité	Exigences d'immunité. Exclusion: pas de produit avec une fonction ADSL et ni équipement avec fonction de sortie audio

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES (OU ELECTRIQUES) DIVERS / Essais de compatibilité électromagnétique

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
CEM1, CEM2, CEM3, CEM10, CEM14, CEM15, CEM16, CEM17, CEM19	MEDICAL - Appareils électro médicaux Partie 1-2	EN 60601-1-2 : 2015 +A1: 2021 IEC60601-1-2: 2014 +A1: 2021	Emission / Immunité	Règle générale de sécurité
CEM1, CEM2, CEM3, CEM10, CEM14, CEM15, CEM16, CEM17, CEM19	MEDICAL - Appareils électro médicaux - Partie 2-10 : exigences particulières	EN 60601-2-10 : 2015 +A1: 2016 +A2: 2024 IEC 60601-2-10: 2012 +A1: 2016	Emission / Immunité	Stimulateurs de nerfs et de muscles
CEM1, CEM2, CEM3, CEM10, CEM14, CEM15, CEM16, CEM17, CEM19	MEDICAL - Appareils électro médicaux - Partie 2-18 : exigences particulières	EN 60601-2-18 : 2015 IEC 60601-2-18: 2009	Emission / Immunité	Appareils d'endoscopie
CEM1, CEM2, CEM3, CEM10, CEM14, CEM15, CEM16, CEM17, CEM19	MEDICAL - Appareils électromédicaux - Partie 2-24 : exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des pompes et régulateurs de perfusion	EN IEC 60601-2-24 : 2015	Emission / Immunité	Pompes et régulateurs de perfusion
CEM1, CEM2, CEM3	ISM - Appareils électroniques industriels, scientifiques et médicaux (ISM)	EN 55011 : 2016 + A1 2017 + A11: 2020 + A2 : 2021 CISPR 11 : 2015 + A1 2016 + A2 : 2019	Emission	Limites et méthodes de mesure
CEM1, CEM2	ATI - Appareils de traitement de l'information	EN 55022 : 2006 + AC : 2011	Emission	

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES (OU ELECTRIQUES) DIVERS / Essais de compatibilité électromagnétique

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
CEM1, CEM2	Equipements multimédia	EN 55032 : 2015 + AC : 2016 + A11 : 2020	Emission	
CEM1, CEM2	Appareils électrodomestiques, aux outils électriques et aux appareils analogues	EN 55014-1 : 2017 + A11 : 2020 CISPR 11 : 2021 EN55014-1 : 2021	Emission	
CEM3, CEM10, CEM14, CEM15, CEM16, CEM17, CEM19	Appareils électrodomestiques, aux outils électriques et aux appareils analogues	EN 55014-2 : 2015 EN IEC 55014-2 : 2021 CISPR 14-2 : 2020	Immunité	
CEM10, CEM14, CEM15, CEM16, CEM17, CEM19	Equipements électroniques en environnement résidentiel, commercial et industrie légère	EN 61000-6-1 : 2007 IEC 61000-6-1 : 2016 EN IEC 61000-6-1 : 2019	Immunité	Norme générique
CEM10, CEM14, CEM15, CEM16, CEM17, CEM19	Equipements électroniques en environnement industrie lourde	EN 61000-6-2 : 2005 IEC 61000-6-2 : 2016 EN IEC 61000-6-2 : 2019	Immunité	Norme générique
CEM1, CEM 2	Equipements électroniques en environnement résidentiel, commercial et industrie légère	EN 61000-6-3 : 2007 + A1 : 2011 EN IEC 61000-6-3: 2021	Emission	Norme générique
CEM1, CEM 2	Equipements électroniques en environnement industrie lourde	EN 61000-6-4 : 2007 + A1 : 2011 EN IEC 61000-6-4 : 2019 IEC 61000-6-4 : 2018	Emission	Norme générique

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES (OU ELECTRIQUES) DIVERS / Essais de compatibilité électromagnétique

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
CEM1, CEM2, CEM10, CEM14, CEM15, CEM16, CEM17	RADIO - Equipements avec une fonction radioélectrique et ses auxiliaires	EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-3 V2.3.2 EN 301 489-17 V3.3.1 EN 301 489-19 V2.2.1 EN 301 489-52 V1.3.1	Emission / Immunité	
CEM1, CEM2, CEM10, CEM14, CEM15, CEM16, CEM17	Matériels électriques de mesure, de commande et de laboratoire	EN IEC 61326-1 : 2021	Emission / Immunité	
CEM1, CEM2, CEM10, CEM14, CEM15, CEM16, CEM17	Matériels électriques de mesure, de commande et de laboratoire avec un transducteur	EN IEC 61326-2-3 2021	Emission / Immunité	
CEM1, CEM2, CEM10, CEM14, CEM15, CEM16, CEM17	Matériels électriques de mesure, de commande et de laboratoire	IEC 61326-3-1 2017	Immunité	Exigences d'immunité pour lessystèmes relatifs à la sécurité (SIL)
CEM1, CEM2, CEM10, CEM14, CEM15, CEM16, CEM17, CEM19	Equipement FERROVIAIRE - Partie 3-2: matériel roulant	EN 50121-3-2: 2016 + A1 : 2019	Emission / Immunité	

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES (OU ELECTRIQUES) DIVERS / Essais de compatibilité électromagnétique

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
CEM1, CEM2, CEM10, CEM14, CEM15, CEM16, CEM17, CEM19	Equipement FERROVIAIRE- Partie 4: Appareils de signalisation et de télécommunication	EN 50121-4 : 2016 + A1 : 2019	Emission / Immunité	
CEM1, CEM2, CEM10, CEM14, CEM15, CEM16, CEM17, CEM19	Bornes de charge conductive en courant alternatif pour véhicules électrique	EN 61851-22 : 2002	Emission / Immunité	
CEM2	VEHICULES, bateaux et moteurs à combustion interne	CISPR 25 : 2002 + corr 2004 CISPR25 : 2008	Emission	
CEM2, CEM8, CEM22, CEM23, CEM24	Equipements électroniques destinés au marché des pièces de rechange et accessoires pour les VEHICULES	EN 50498 : 2010	Emission / Immunité	
CEM2, CEM10, CEM14, CEM15, CEM16, CEM8, CEM22, CEM23, CEM24	Véhicules à roues et aux équipements et pièces montés ou utilisés sur les véhicules	ECE R.10 +A1+A2+A3 Rev 6	Emission / Immunité	
CEM1, CEM2, CEM10, CEM14, CEM15, CEM16, CEM17	MARITIMES - Matériels et systèmes de navigation et de radiocommunication maritimes	IEC/EN 60945 : 2002 + AC1: 2008	Emission / Immunité	

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES (OU ELECTRIQUES) DIVERS / Essais de compatibilité électromagnétique

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
CEM1, CEM2, CEM10, CEM14, CEM15, CEM16, CEM17	MARITIMES - Test Specification for Type Approval	IACS E10 rev 9 2023	Emission / Immunité	
CEM10, CEM14, CEM15, CEM16, CEM17	ECLAIRAGE - Equipements pour l'éclairage à usage général	EN 61547 :2009	Immunité	
CEM1, CEM2, CEM10, CEM14, CEM15, CEM16, CEM17	Alimentations sans interruption (ASI / UPS)	EN 62040-2 : 2006 EN 62040-2 /AC : 2006	Emission / Immunité	
CEM10, CEM14, CEM15, CEM16, CEM17	ALARME - Composants de systèmes de détection d'incendie, d'intrusion et d'alarme sociale	EN 50130-4 : 2011 + A1 : 2014	Immunité	
CEM1, CEM2, CEM10, CEM14, CEM15, CEM16, CEM17, CEM19	Appareillage à basse tension - Partie 1 : exigences générales	IEC 60947-1 : 2007	Emission	

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES (OU ELECTRIQUES) DIVERS / Essais de compatibilité électromagnétique

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
CEM1, CEM2, CEM10, CEM14, CEM15, CEM16, CEM17, CEM19	Appareillage à basse tension - Partie 4-1: Contacteurs et démarreurs de moteurs - Contacteurs et démarreurs électromécaniques	IEC 60947-4-1 : 20152 + A1 : 2012	Emission	
CEM1, CEM2, CEM10, CEM14, CEM15, CEM16, CEM17, CEM19	Exigences générales relatives aux systèmes électroniques pour les foyers domestiques et les bâtiments (HBES) et aux Systèmes de Gestion Technique du Bâtiment (SGTB)	EN 50491-5-1 : 2010	Emission	
EM1, CEM2, CEM10, CEM14, CEM15, CEM16, CEM17, CEM14,	Exigences générales relatives aux systèmes électroniques pour les foyers domestiques et les bâtiments (HBES) et aux Systèmes de Gestion Technique du Bâtiment (SGTB)	EN 50491-5-2 : 2010	Immunité	
CEM10, CEM14, CEM15, CEM16, CEM17	Appareils électrodomestiques et analogues - SECURITE - Partie 1 : Exigences générales	EN 60335-1 2012	Immunité	
CEM1, CEM3	US - American National Standard for Methods of Measurement of Radio-Noise. Emissions from Low Voltage Electrical and Electronic Equipment in the Range of 9 KHz to 40 GHz.	ANSI C63.4: 2014	Emission	

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES (OU ELECTRIQUES) DIVERS / Essais de compatibilité électromagnétique				
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
CEM1, CEM2, CEM3	US - Federal Communications Commission. Radio Frequency Devices. Unintentional radiators	FCC 47 CFR PART 15 Subpart B	Emission	
CEM1, CEM2, CEM3	US - Federal Communications Commission. Industrial, Scientific and Medical Equipment.	FCC 47 CFR PART 18 2020	Emission	
CEM3	US - FCC Methods of Measurement of Radio-Noise Emissions from I.S.M Equipment.	FCC OST mp5 : 1986	Emission	
CEM14	Norme nationale de la fédération de Russie - C.E.M des équipements techniques des centrales nucléaires	GOST R 50746 : 2000 (2013)	Immunité	
CEM1, CEM3, CEM4, CEM5, CEM6, CEM7, CEM8	Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	DNVGLCG033 9 : 2021	Immunité	
CEM10, CEM14, CEM15, CEM16, CEM17, CEM19	Electromagnetic Compatibility of Equipment for Industrial Processes and Laboratory	Namur NE 21 : 2011	Immunité	

SOPEMEA - SASSENAGE - SOPEMEA - SASSENAGE

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>
AIT1, AIT2, AIT3, AIT4, AIT5, AIT6, AIT7, AIT8, AIT9, AIT10, AIT11, AIT12, AIT13	Appareil de traitement de l'information (PC, imprimante, Calculateur ...)	EN 60950-1 : 2006 +AM11:2009 +A1 : 2010 +A2: 2013 +A12 : 2011	

SOPEMEA - SASSENAGE - SOPEMEA - SASSENAGE

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>
RAD1, RAD3, RAD4	FCC part 18 : 2020	L	Title 47 Chapter I Subpart A Part 18 - INDUSTRIAL, SCIENTIFIC, AND MEDICAL EQUIPMENT
RAD1, RAD3, RAD4	FCC/OST MP-5: 1986	L	FCC METHODS OF MEASUREMENTS OF RADIO NOISE EMISSIONS FROM INDUSTRIAL, SCIENTIFIC, AND MEDICAL EQUIPMENT
RAD1, RAD3, RAD5, RAD6, RAD7	EN 300 220-1 V3.1.1 EN 300 220-2 V3.1.1 EN 300 220-2 V3.2.1 EN 300 220-3-1 V3.2.1 EN 300 220-3-2 V3.2.1 EN 300 220-4 V1.1.1	L	Dispositifs à courte portée (SRD) - Équipements radioélectriques dans la bande de fréquences de 9 kHz à 25 MHz et systèmes à boucle d'induction de 9 kHz à 30 MHz - Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3, paragraphe 2 de la Directive 2014/53/UE
RAD1, RAD3, RAD4, RAD6, RAD7	N 300 330 V2.1.1	L	Dispositifs à courte portée (SRD) fonctionnant dans la plage de fréquences de 25 MHz à 1 000 MHz - Partie 2 : norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'Article 3, paragraphe 2, de la Directive 2014/53/UE pour les équipements radioélectriques non spécifiques
RAD1, RAD2, RAD3, RAD5, RAD6	EN 300 328 V2.2.2	L	Systèmes de transmission à large bande - Équipements de transmission de données fonctionnant dans la bande à 2,4 GHz - Norme harmonisée pour l'accès au spectre radioélectrique
RAD1, RAD2, RAD3, RAD5, RAD6	EN 300 440 V2.2.1	L	Dispositifs à courte portée - Équipements radioélectriques à utiliser dans la plage de fréquences de 1 GHz à 40 GHz - Norme harmonisée concernant l'accès au spectre radioélectrique