

**COMMISSION  
ÉLECTROTECHNIQUE  
INTERNATIONALE**

**CISPR  
14-1**

**INTERNATIONAL  
ELECTROTECHNICAL  
COMMISSION**

Quatrième édition  
Fourth edition  
2000-03

COMITÉ INTERNATIONAL SPÉCIAL DES PERTURBATIONS RADIOÉLECTRIQUES  
INTERNATIONAL SPECIAL COMMITTEE ON RADIO INTERFERENCE

---

---

**Compatibilité électromagnétique –  
Exigences pour les appareils électrodomestiques,  
outillages électriques et appareils analogues –**

**Partie 1:  
Emission**

**(<https://standards.iteh.ai>)**

**Electromagnetic compatibility –  
Requirements for household appliances,  
electric tools and similar apparatus –**

<https://standards.iteh.ai/api/standards/cispr/00071-6822-430-bf0c-9be5e7d81b09/cispr-14-1-2000>

**Part 1:  
Emission**



Numéro de référence  
Reference number  
CISPR 14-1:2000

## Révision de la présente publication

Le contenu technique des publications de la CEI et du CISPR est constamment revu par la Commission et par le CISPR afin qu'il reflète bien l'état actuel de la technique.

Les renseignements relatifs à des questions à l'étude et des travaux en cours entrepris par le comité technique qui a établi cette publication, ainsi que la liste des publications établies, se trouvent dans les documents ci-dessous:

- «Site web» de la CEI\*
- Catalogue des publications de la CEI  
Publié annuellement et mis à jour régulièrement  
(Catalogue en ligne)\*
- Bulletin de la CEI  
Disponible à la fois au «site web» de la CEI\* et comme périodique imprimé

## Terminologie utilisée dans la présente publication

Seuls sont définis ici les termes spéciaux se rapportant à la présente publication.

En ce qui concerne la terminologie générale, le lecteur se reportera à la CEI 60050: *Vocabulaire Electrotechnique International (VEI)*, qui est établie sous forme de chapitres séparés traitant chacun d'un sujet défini, l'*Index general* étant publié séparément. Des détails complets sur le VEI peuvent être obtenus sur demande.

Pour les termes concernant les perturbations radio-électriques, voir le chapitre 902.

## Symboles graphiques et littéraux

<https://standards.iec.ch/standards/cispr/14-1-2000>  
Pour les symboles graphiques, les symboles littéraux et les signes d'usage général approuvés par la CEI, le lecteur consultera:

- la CEI 60027: *Symboles littéraux à utiliser en électrotechnique;*
- la CEI 60617: *Symboles graphiques pour schémas;*

Les symboles et signes contenus dans la présente publication ont été soit tirés de la CEI 60027 ou CEI 60617, soit spécifiquement approuvés aux fins de cette publication.

\* «Site web» de la CEI

## Revision of this publication

The technical content of IEC and CISPR publications is kept under constant review by the IEC and CISPR, thus ensuring that the content reflects current technology.

Information on the subjects under consideration and work in progress undertaken by the technical committee which has prepared this publication, as well as the list of publications issued, is to be found at the following IEC sources:

- IEC web site\*
- Catalogue of IEC publications  
Published yearly with regular updates  
(On-line catalogue)\*
- IEC Bulletin  
Available both at the IEC web site\* and as a printed periodical

## Terminology used in this publication

Only special terms required for the purpose of this publication are defined herein.

For general terminology, readers are referred to IEC 60050: *International Electrotechnical Vocabulary (IEV)*, which is issued in the form of separate chapters each dealing with a specific field, the General Index being published as a separate booklet. Full details of the IEV will be supplied on request.

For terms on radio interference, see Chapter 902.

## Graphical and letter symbols

<https://standards.iec.ch/standards/cispr/14-1-2000>  
For graphical symbols, and letter symbols and signs approved by the IEC for general use, readers are referred to:

- IEC 60027: *Letter symbols to be used in electrical technology;*
- IEC 60617: *Graphical symbols for diagrams;*

The symbols and signs contained in the present publication have either been taken from IEC 60027 or IEC 60617, or have been specifically approved for the purpose of this publication.

\* IEC web site

**COMMISSION  
ÉLECTROTECHNIQUE  
INTERNATIONALE**

**CISPR  
14-1**

**INTERNATIONAL  
ELECTROTECHNICAL  
COMMISSION**

Quatrième édition  
Fourth edition  
2000-03

COMITÉ INTERNATIONAL SPÉCIAL DES PERTURBATIONS RADIOÉLECTRIQUES  
INTERNATIONAL SPECIAL COMMITTEE ON RADIO INTERFERENCE

**Compatibilité électromagnétique –  
Exigences pour les appareils électrodomestiques,  
outillages électriques et appareils analogues –**

**Partie 1:  
Emission**

(<https://standards.iteh.ai>)

**Electromagnetic compatibility –  
Requirements for household appliances,  
electric tools and similar apparatus –**

<https://standards.iteh.ai/ai/standards/cispr/00071-6822-430-bf0c-9be5e7d81b09/cispr-14-1-2000>

**Part 1:  
Emission**

© IEC 2000 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photo-copie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from the publisher.

International Electrotechnical Commission  
Telefax: +41 22 919 0300

3, rue de Varembé Geneva, Switzerland  
e-mail: [inmail@iec.ch](mailto:inmail@iec.ch)  
IEC web site <http://www.iec.ch>



Commission Electrotechnique Internationale  
International Electrotechnical Commission  
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX  
PRICE CODE      XB

Pour prix, voir catalogue en vigueur  
For price, see current catalogue

## SOMMAIRE

	Pages
AVANT-PROPOS .....	6
INTRODUCTION .....	8
 Articles	
1 Domaine d'application .....	10
2 Références normatives .....	12
3 Définitions.....	12
4 Limites des perturbations .....	16
4.1 Perturbations continues .....	16
4.2 Perturbations discontinues.....	22
5 Méthodes de mesure de la tension perturbatrice aux bornes (de 148,5 kHz à 30 MHz) .....	28
5.1 Dispositifs de mesure .....	28
5.2 Montages et méthodes de mesure .....	30
5.3 Réduction des perturbations non produites par l'appareil soumis aux essais.....	40
6 Méthodes de mesure de la puissance perturbatrice (de 30 MHz à 300 MHz) .....	40
6.1 Dispositifs de mesure .....	40
6.2 Méthode de mesure pour le cordon d'alimentation .....	42
6.3 Exigences spécifiques pour les appareils munis d'un dispositif auxiliaire rélié par un cordon autre que le cordon d'alimentation .....	42
6.4 Evaluation des résultats de mesure .....	44
7 Conditions de fonctionnement et interprétation des résultats.....	44
7.1 Généralités .....	44
7.2 Conditions de fonctionnement pour des appareils spécifiques et les dispositifs intégrés .....	46
7.3 Conditions de fonctionnement et charges normales .....	54
7.4 Interprétation des résultats .....	84
8 Interprétation des limites des perturbations radioélectriques spécifiées par le CISPR .....	90
8.1 Signification d'une limite spécifiée par le CISPR .....	90
8.2 Essais de type .....	90
8.3 Conformité aux limites des appareils produits en grande série .....	92
8.4 Interdiction de vente .....	96
 Annexe A (normative) Limites des perturbations produites par les opérations de commutation de certains types d'appareils spécifiques lorsque la formule $20 \lg 30/N$ est applicable.....	 114
Annexe B (informative) Exemple d'utilisation de la méthode du quartile supérieur pour déterminer la conformité aux limites de perturbations (voir 7.4.2.6) .....	120
Annexe C (informative) Guide pour la mesure des perturbations discontinues (claquements) .....	124

## CONTENTS

	Page
<b>FOREWORD .....</b>	<b>7</b>
<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>9</b>
 Clause	
<b>1 Scope .....</b>	<b>11</b>
<b>2 Normative references.....</b>	<b>13</b>
<b>3 Definitions.....</b>	<b>13</b>
<b>4 Limits of disturbance .....</b>	<b>17</b>
<b>4.1 Continuous disturbance .....</b>	<b>17</b>
<b>4.2 Discontinuous disturbance .....</b>	<b>23</b>
<b>5 Methods of measurement of terminal disturbance voltages (148,5 kHz to 30 MHz).....</b>	<b>29</b>
<b>5.1 Measuring devices .....</b>	<b>29</b>
<b>5.2 Measuring procedures and arrangements .....</b>	<b>31</b>
<b>5.3 Reduction of disturbance not produced by the equipment under test.....</b>	<b>41</b>
<b>6 Methods of measurement of disturbance power (30 MHz to 300 MHz).....</b>	<b>41</b>
<b>6.1 Measuring devices .....</b>	<b>41</b>
<b>6.2 Measurement procedure on the mains lead.....</b>	<b>43</b>
<b>6.3 Special requirements for appliances having auxiliary apparatus connected at the end of a lead other than the mains lead.....</b>	<b>43</b>
<b>6.4 Assessment of measuring results.....</b>	<b>45</b>
<b>7 Operating conditions and interpretation of results .....</b>	<b>45</b>
<b>7.1 General.....</b>	<b>45</b>
<b>7.2 Operating conditions for particular equipment and integrated parts .....</b>	<b>47</b>
<b>7.3 Standard operating conditions and normal loads .....</b>	<b>55</b>
<b>7.4 Interpretation of results.....</b>	<b>85</b>
<b>8 Interpretation of CISPR radio disturbance limit.....</b>	<b>91</b>
<b>8.1 Significance of a CISPR limit .....</b>	<b>91</b>
<b>8.2 Type tests .....</b>	<b>91</b>
<b>8.3 Compliance with limits for appliances in large-scale production .....</b>	<b>93</b>
<b>8.4 The banning of sales.....</b>	<b>97</b>
 <i>https://standard-iten.com/standards/cispr-14-1-2000</i>	
<b>Annex A (normative) Limits of disturbance caused by the switching operations of specific appliances when the formula <math>20 \lg 30/N</math> is applicable .....</b>	<b>115</b>
<b>Annex B (informative) Example of the use of the upper quartile method to determine compliance with disturbance limits (see 7.4.2.6) .....</b>	<b>121</b>
<b>Annex C (informative) Guidance notes for the measurement of discontinuous disturbance (clicks) .....</b>	<b>125</b>

Figure 1 – Représentation graphique des valeurs limites (voir 4.1.1) .....	96
Figure 2 – Représentation graphique des valeurs limites (voir 4.1.1) .....	98
Figure 3 – Exemples de perturbations discontinues définies comme claquements (clicks) (voir 3.2) .....	100
Figure 4 – Exemples de perturbations discontinues pour lesquelles les limites de perturbations continues sont valables (voir 4.2.2.1) .....	102
Figure 5 – Schéma de mesure pour les dispositifs de commande et de régulation (voir 5.2.4) .....	104
Figure 5a – Disposition dans le cas de la mesure d'un dispositif de commande et de régulation à deux bornes .....	104
Figure 6 – Schéma de mesure de la tension perturbatrice produite à la borne de clôture des électrificateurs de clôture (voir 7.3.7.2) .....	106
Figure 7 – Disposition sur la mesure des jouets sur pistes .....	108
Figure 8 – Utilisation de la main artificielle (5.1.4 et 5.2.2.2) .....	110
Figure 9 – Schéma de mesure des perturbations discontinues (voir l'annexe C) .....	112
Tableau 1 – Valeurs limites de la tension perturbatrice aux bornes pour la gamme de fréquences comprise entre 148,5 kHz et 30 MHz (voir les figures 1 et 2) .....	18
Tableau 2 – Limites de la puissance perturbatrice pour les fréquences de 30 MHz à 300 MHz .....	22
Tableau A.1 – Exemples d'appareils et d'application des limites conformément à 4.2.2 et 4.2.3 lorsque le taux de répétition des claquements $N$ est déduit du nombre de claquements .....	116
Tableau A.2 – Exemples d'appareils et d'application des limites lorsque le taux de répétition des claquements $N$ est déduit du nombre d'opérations de commutation et du facteur $f$ tel qu'il est mentionné dans les conditions de fonctionnement applicables ...	118

<https://standards.iteh.africalog/standards/cispr/00071-6822-430-bf0c-9be5e7d81b09/cispr-14-1-2000>

Figure 1 – Graphical representation of the limits (see 4.1.1).....	97
Figure 2 – Graphical representation of the limits (see 4.1.1).....	99
Figure 3 – Examples of discontinuous disturbances classified as clicks (see 3.2).....	101
Figure 4 – Examples of discontinuous disturbance for which the limits of continuous disturbance apply (see 4.2.2.1). .....	103
Figure 5 – Measuring arrangement for regulating controls (see 5.2.4) .....	105
Figure 5a – Measurement arrangement for two-terminal regulating controls .....	105
Figure 6 – Arrangement for measurement of disturbance voltage produced at the fence terminal of electric fence energizers (see 7.3.7.2) .....	107
Figure 7 – Measuring arrangement for toys running on tracks .....	109
Figure 8 – Application of the artificial hand (5.1.4 and 5.2.2.2) .....	111
Figure 9 – Flow diagram for measurements of discontinuous disturbance (see annex C)....	113
Table 1 – Terminal voltage limits for the frequency range 148,5 kHz to 30 MHz (see figures 1 and 2) .....	19
Table 2 – Disturbance power limits for the frequency range 30 MHz to 300 MHz .....	23
Table A.1 – Examples of appliances and application of limits according to 4.2.2 and 4.2.3 for which the click rate $N$ is derived from the number of clicks.....	117
Table A.2 – Examples of appliances and application of limits for which the click rate $N$ is derived from the number of switching operations and the factor $\gamma$ as mentioned in the relevant operating conditions.....	119

<https://standards.iteh.ai> (https://standards.iteh.ai) CISPR 14-1:2000

**COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE**  
**COMITÉ INTERNATIONAL SPÉCIAL DES PERTURBATIONS RADIOÉLECTRIQUES**

**COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE –  
EXIGENCES POUR LES APPAREILS ÉLECTRODOMESTIQUES,  
OUTILLAGES ÉLECTRIQUES ET APPAREILS ANALOGUES –**

**Partie 1: Emission**

**AVANT-PROPOS**

- 1) Les décisions ou accords officiels du CISPR en ce qui concerne les questions techniques, préparées par des sous-comités où sont représentés tous les Comités nationaux et les autres organisations membres du CISPR s'intéressant à ces questions, expriment dans la plus grande mesure possible un accord international sur les sujets examinés.
- 2) Ces décisions constituent des recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux et les autres organisations membres du CISPR.
- 3) Dans le but d'encourager l'unification internationale, le CISPR exprime le vœu que tous les Comités nationaux adoptent dans leurs règles nationales le texte des recommandations du CISPR, dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Toute divergence entre les recommandations du CISPR et la règle nationale correspondante doit, dans la mesure du possible, être indiquée en termes clairs dans cette dernière.

La présente publication a été établie par le sous-comité F du CISPR: Perturbations relatives aux appareils domestiques, aux outils, aux appareils d'éclairage et aux appareils analogues.

Cette quatrième édition annule et remplace la troisième édition parue en 1993, l'amendement 1 (1996) et l'amendement 2 (1998). Cette quatrième édition constitue une révision technique.

Elle a le statut de publication de famille de produits en CEM conformément au Guide 107 de la CEI.

Le texte de cette publication est issu de la troisième édition, des amendements 1 et 2, et des documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
CISPR/F/300/FDIS	CISPR/F/306/RVD

Il est prévu de modifier cette publication du CISPR ultérieurement, selon l'expérience acquise au cours de son application.

L'annexe A fait partie intégrante de cette publication du CISPR.

Les annexes B et C sont données uniquement à titre d'information.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION  
INTERNATIONAL SPECIAL COMMITTEE ON RADIO INTERFERENCE

**ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY –  
REQUIREMENTS FOR HOUSEHOLD APPLIANCES,  
ELECTRIC TOOLS AND SIMILAR APPARATUS –**

**Part 1: Emission**

**FOREWORD**

- 1) The formal decisions or agreements of the CISPR on technical matters, prepared by subcommittees on which all the National Committees and other Member Organizations of the CISPR having a special interest therein are represented, express, as nearly as possible, an international consensus on the subjects dealt with.
- 2) They have the form of recommendations for international use and they are accepted by the National Committees and other Member Organizations of the CISPR in that sense.
- 3) In order to promote international unification, the CISPR expresses the wish that all National Committees should adopt the text of the CISPR recommendations for their national rules in so far as national conditions will permit. Any divergence between the CISPR recommendations and the corresponding national rules should, as far as possible, be clearly indicated in the latter.

This publication has been prepared by CISPR subcommittee F: Interference relating to household appliances, tools, lighting equipment and similar apparatus.

This fourth edition cancels and replaces the third edition published in 1993, its amendment 1 (1996) and its amendment 2 (1998). This fourth edition constitutes a technical revision.

It has the status of a product family EMC publication in accordance with IEC Guide 107.

The text of this publication is based on the third edition, amendment 1, amendment 2 and the following documents:

FDIS	Report on voting
CISPR/F/300/FDIS	CISPR/F/306/RVD

This CISPR publication is expected to be amended in the future, as dictated by experience gained from its use.

Annex A forms an integral part of this CISPR publication.

Annexes B and C are for information only.

## INTRODUCTION

L'objet de la présente norme est d'établir des exigences uniformes pour les limites des perturbations radioélectriques des appareils relevant du domaine d'application, de fixer des limites pour le niveau perturbateur, de décrire des méthodes de mesure et de normaliser les conditions de fonctionnement et l'interprétation des résultats.



## INTRODUCTION

The intention of this standard is to establish uniform requirements for the radio disturbance level of the equipment contained in the scope, to fix limits of disturbance, to describe methods of measurement and to standardize operating conditions and interpretation of results.



# **COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE – EXIGENCES POUR LES APPAREILS ÉLECTRODOMESTIQUES, OUTILLAGES ÉLECTRIQUES ET APPAREILS ANALOGUES –**

## Partie 1: Emission

## 1 Domaine d'application

**1.1** La présente norme s'applique aux perturbations radioélectriques conduites et rayonnées, produites par des appareils dont les fonctions principales sont assurées par des moteurs et par des dispositifs de commutation ou des dispositifs de régulation, sauf si le rayonnement RF est produit volontairement, ou destiné à l'éclairage.

Elle concerne des appareils tels que: les appareils électrodomestiques, les outils électriques, les dispositifs de commande et de régulation comportant des dispositifs à semiconducteurs, les appareils électromédicaux à moteur, les jouets électriques, les distributeurs automatiques, les projecteurs de cinéma ou de diapositives.

Sont également inclus dans le domaine d'application de la présente norme:

- les éléments séparés des matériels mentionnés ci-dessus comme, par exemple des moteurs, des dispositifs de commutation, des relais (d'alimentation ou de protection); toutefois, à moins que cela ne soit spécifié dans cette norme, aucune exigence d'émission ne leur est applicable.

Pour le moment, la présente norme ne donne aucune exigence pour les appareils ne pouvant pas être mesurés sur un emplacement d'essai; des exigences relatives aux mesures *in situ* sont à l'étude.

~~Sont exclus du domaine d'application de cette norme:~~ 82-4f30-bf0c-9be5e7d81b09/cispr-14-1-2000

- les appareils pour lesquels les exigences d'émission dans la gamme des fréquences radioélectriques sont explicitement données dans d'autres normes de la CEI ou du CISPR;  
NOTE Quelques exemples:
    - Luminaires, lampes à décharge et autres appareils d'éclairage: CISPR 15;
    - Matériels audio et vidéo, instruments de musique électroniques: CISPR 13 et 20 (voir également 7.3.5.4.2);
    - Dispositifs de transmission par le réseau électrique: CEI 61000-3-8;
    - Matériel générant et utilisant une énergie RF à des fins de chauffage et de thérapie: CISPR 11;
    - Fours à micro-ondes: CISPR 11 (voir 1.3 sur les matériels à fonctions multiples);
    - Appareils de traitement de l'information, par exemple, ordinateurs domestiques, ordinateurs individuels: CISPR 22;
    - Matériel électrique utilisé sur les véhicules à moteurs: CISPR 12.
  - dispositifs de commande et de régulation et matériel comportant de tels dispositifs, utilisant des semiconducteurs, et dont le courant d'entrée assigné est supérieur à 25 A par phase;
  - alimentations électriques destinées à être utilisées séparément.

**ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY –  
REQUIREMENTS FOR HOUSEHOLD APPLIANCES,  
ELECTRIC TOOLS AND SIMILAR APPARATUS –**

**Part 1: Emission**

## 1 Scope

**1.1** This standard applies to the conduction and the radiation of radio-frequency disturbances from appliances whose main functions are performed by motors and switching or regulating devices, unless the r.f. energy is intentionally generated or intended for illumination.

It includes such equipment as: household electrical appliances, electric tools, regulating controls using semiconductor devices, motor-driven electro-medical apparatus, electric toys, automatic dispensing machines as well as cine or slide projectors.

Also included in the scope of this standard are:

- separate parts of the above mentioned equipment such as motors, switching devices e.g. (power or protective) relays, however no emission requirements apply unless formulated in this standard.

This standard gives for the time being no requirements for apparatus that cannot be measured on a test site; requirements for *in situ* measurements are under consideration.

Excluded from the scope of this standard are:

- apparatus for which all emission requirements in the radio frequency range are explicitly formulated in other IEC or CISPR standards;
- NOTE Examples are:
  - Luminaires, discharge lamps and other lighting devices: CISPR 15;
  - Audio and video equipment and electronic music instruments: CISPR 13 and 20 (see also 7.3.5.4.2);
  - Mains communication devices: IEC 61000-3-8;
  - Equipment for generating and use of radio frequency energy for heating and therapeutic purposes: CISPR 11;
  - Microwave ovens: CISPR 11 (but be aware of subclause 1.3 on multifunction equipment);
  - Information technology equipment, e.g. home computers, personal computers: CISPR 22;
  - Electric equipment to be used on motor vehicles: CISPR 12.
- regulating controls and equipment with regulating controls incorporating semiconductor devices with a rated input current of more than 25 A per phase;
- stand-alone power supplies.

**1.2** La gamme des fréquences couvertes est comprise entre 9 kHz et 400 GHz.

**1.3** Un matériel à fonctions multiples, couvert simultanément par différents articles de la présente norme et/ou par d'autres normes, doit satisfaire aux exigences de chaque article et de chaque norme relatives à la fonction correspondante, lorsque celle-ci est activée; pour plus de détails, se reporter à 7.2.1.

**1.4** Les limites spécifiées dans la présente norme ont été déterminées sur une base probabiliste, afin de maintenir la suppression des perturbations dans des limites raisonnables du point de vue économique, tout en assurant une protection adéquate contre les perturbations radioélectriques. Dans certains cas exceptionnels, il est possible qu'un brouillage radioélectrique se produise, malgré la conformité aux limites spécifiées. Dans de tels cas, il est possible que des dispositions supplémentaires soient nécessaires.

## 2 Références normatives

Les documents normatifs suivants contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui y est faite, constituent des dispositions valables pour la présente partie du CISPR 14. Pour les références datées, les amendements ultérieurs ou les révisions de ces publications ne s'appliquent pas. Toutefois, les parties prenantes aux accords fondés sur la présente partie du CISPR 14 sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des documents normatifs indiqués ci-après. Pour les références non datées, la dernière édition du document normatif en référence s'applique. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur.

Les normes suivantes ont été consultées pour cette publication:

CEI 60050(161):1990, *Vocabulaire Electrotechnique International – Chapitre 161: Compatibilité électromagnétique*

CEI 60335-2-76:1997, *Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues – Partie 2: Règles particulières pour les électrificateurs de clôtures* <https://www.cispr.org/cispr-14-1-2000>

CISPR 16-1:1993, *Spécification des méthodes et des appareils de mesure des perturbations radioélectriques et d'immunité aux perturbations radioélectriques – Partie 1: Appareils de mesure des perturbations radioélectriques et de l'immunité aux perturbations radioélectriques* Amendement 1 (1997)\*

CISPR 16-2:1996, *Spécification pour les appareils et méthodes de mesure des perturbations radioélectriques et de l'immunité – Partie 2: Méthodes de mesure des perturbations et de l'immunité* Amendement 1 (1999)\*\*

## 3 Définitions

**3.1.1** Les définitions contenues dans la CEI 60050(161):1990, *Vocabulaire Electrotechnique International (VEI) – Chapitre 161: Compatibilité électromagnétique*, ainsi que les définitions spécifiques relatives aux perturbations discontinues, données de 3.2 à 3.7, s'appliquent pour la présente norme.

\* Une édition consolidée est parue en 1998.

\*\* Une édition consolidée est parue en 1999.