



# INTERNATIONAL STANDARD

# NORME INTERNATIONALE

---

**Multimedia systems and equipment – Multimedia e-publishing and e-books –  
Generic format for E-publishing**

**Systèmes et équipements multimédia – Publication et livres électroniques  
multimédia – Format générique pour la publication électronique**

INTERNATIONAL  
ELECTROTECHNICAL  
COMMISSION

COMMISSION  
ELECTROTECHNIQUE  
INTERNATIONALE

PRICE CODE  
CODE PRIX

**XJ**

---

ICS 33.160.60, 35.240.30

ISBN 978-2-88910-714-8

## CONTENTS

FOREWORD.....	5
INTRODUCTION.....	7
1 Scope.....	8
2 Normative references.....	8
3 Terms and definitions.....	8
4 Position and requirements for generic format.....	9
4.1 Generic format in contents creation/distribution model.....	9
4.2 Requirements for generic format.....	9
5 Notation.....	10
6 Logical structure.....	10
7 Semantics.....	11
Annex A (normative) BBeB Xylog Format.....	12
Annex B (normative) XMDF XML format.....	88
Bibliography.....	180
Figure 1 – Contents creation/distribution model.....	9
Figure A.1 – Conceptual diagram of the “Block layout”.....	31
Figure A.2 – Coordinate system.....	32
Figure A.3 – Page layout composition.....	33
Figure A.4 – Block layout composition.....	34
Figure A.5 – Bgimagemode attribute.....	40
Figure A.6 – Layout attribute.....	41
Figure B.1 – XML tree structure.....	88
Figure B.2 – Example of valign=“middle”.....	124
Figure B.3 – Example of dropped capital.....	128
Figure B.4 – Left and right margin of a paragraph.....	128
Figure B.5 – Horizontal writing in vertical text.....	131
Figure B.6 – Ruby.....	132
Figure B.7 – Example of search page object instance rendering.....	140
Figure B.8 – Comic object Instance.....	144
Table A.1 – Data types.....	35
Table A.2 – Attribute of BBeBXylog.....	35
Table A.3 – Attribute of Info.....	36
Table A.4 – Attribute of Title.....	36
Table A.5 – Attribute of Autor.....	36
Table A.6 – Attribute of Publisher.....	37
Table A.7 – Attribute of Label.....	37
Table A.8 – Attribute of Cthumbnail.....	37
Table A.9 – Attribute of TocLabel.....	38
Table A.10 – Attribute of Page.....	39
Table A.11 – Attribute of Wait.....	42

Table A.12 – Attribute of TextBlock .....	43
Table A.13 – rubyalign attribute .....	45
Table A.14 – rubyadjust attribute .....	46
Table A.15 – rubyoverhang attribute .....	46
Table A.16 – empdotsposition attribute .....	46
Table A.17 – emplineposition attribute .....	46
Table A.18 – emplinetype attribute .....	47
Table A.19 – align attribute .....	47
Table A.20 – blockrule attribute .....	48
Table A.21 – Attribute of P .....	49
Table A.22 – Attribute of Plot .....	50
Table A.23 – Attribute of Fill .....	51
Table A.24 – Attribute of Space .....	51
Table A.25 – Attribute of CharButton .....	51
Table A.26 – Attribute of Gaiji .....	52
Table A.27 – Attribute of Box .....	52
Table A.28 – linetype attribute .....	53
Table A.29 – Attribute of EmpDots .....	53
Table A.30 – Attribute of Empline .....	54
Table A.31 – Attribute of DrawChar .....	54
Table A.32 – Attribute of ImageBlock .....	55
Table A.33 – Attribute of ButtonBlock .....	58
Table A.34 – Attribute of BaseButton .....	60
Table A.35 – Attribute of FocusinButton .....	60
Table A.36 – Attribute of JumpTo .....	60
Table A.37 – Attribute of Run .....	60
Table A.38 – runoption attribute .....	61
Table A.39 – Attribute of PushButton .....	61
Table A.40 – Attribute of UpButton .....	61
Table A.41 – Attribute of Canvas .....	62
Table A.42 – Attribute of PutObj .....	63
Table A.43 – Attribute of Moveto .....	64
Table A.44 – Attribute of Lineto .....	64
Table A.45 – arrowtype attribute .....	65
Table A.46 – Attribute of DrawBox .....	65
Table A.47 – Attribute of DrawEllipse .....	66
Table A.48 – Attribute of RuledLine .....	67
Table A.49 – Attribute of BookStyle .....	67
Table A.50 – Attribute of SetDefault .....	68
Table A.51 – setwaitprop attribute .....	69
Table A.52 – Attribute of RegistFont .....	69
Table A.53 – Attribute of BookSetting .....	70
Table A.54 – Attribute of TextStyle .....	71

Table A.55 – Attribute of BlockStyle .....	74
Table A.56 – Attribute of PageStyle .....	76
Table A.57 – Attribute of Window .....	79
Table A.58 – Attribute of PopUpWin .....	79
Table A.59 – Attribute of Sound .....	80
Table A.60 – Attribute of SoundStream .....	80
Table A.61 – Attribute of ImageStream .....	81
Table A.62 – Attribute of Header .....	81
Table A.63 – Attribute of Footer .....	82
Table A.64 – Attribute of eSound .....	83
Table A.65 – Attribute of Font .....	83
Table A.66 – Attribute of Image .....	84
Table A.67 – Attribute of Button .....	85
Table B.1 – Base characters for reading .....	90
Table B.2 – Standard character set .....	90
Table B.3 – Usable characters for a telephone number .....	98
Table B.4 – Characters usable for email addresses .....	98
Table B.5 – Characters usable for the lookup key .....	113
Table B.6 – Color names .....	150
Table B.7 – Examples of additional standard character sets .....	151
Table B.8 – Example of additional characters usable for readings .....	151
Table B.9 – Example of additional sorting rules .....	152
Table B.10 – Example of additional language specific attributes for <enable_key_type> .....	153

## INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

---

### **MULTIMEDIA SYSTEMS AND EQUIPMENT – MULTIMEDIA E-PUBLISHING AND E-BOOKS – GENERIC FORMAT FOR E-PUBLISHING**

#### FOREWORD

- 1) The International Electrotechnical Commission (IEC) is a worldwide organization for standardization comprising all national electrotechnical committees (IEC National Committees). The object of IEC is to promote international co-operation on all questions concerning standardization in the electrical and electronic fields. To this end and in addition to other activities, IEC publishes International Standards, Technical Specifications, Technical Reports, Publicly Available Specifications (PAS) and Guides (hereafter referred to as “IEC Publication(s)”). Their preparation is entrusted to technical committees; any IEC National Committee interested in the subject dealt with may participate in this preparatory work. International, governmental and non-governmental organizations liaising with the IEC also participate in this preparation. IEC collaborates closely with the International Organization for Standardization (ISO) in accordance with conditions determined by agreement between the two organizations.
- 2) The formal decisions or agreements of IEC on technical matters express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the relevant subjects since each technical committee has representation from all interested IEC National Committees.
- 3) IEC Publications have the form of recommendations for international use and are accepted by IEC National Committees in that sense. While all reasonable efforts are made to ensure that the technical content of IEC Publications is accurate, IEC cannot be held responsible for the way in which they are used or for any misinterpretation by any end user.
- 4) In order to promote international uniformity, IEC National Committees undertake to apply IEC Publications transparently to the maximum extent possible in their national and regional publications. Any divergence between any IEC Publication and the corresponding national or regional publication shall be clearly indicated in the latter.
- 5) IEC provides no marking procedure to indicate its approval and cannot be rendered responsible for any equipment declared to be in conformity with an IEC Publication.
- 6) All users should ensure that they have the latest edition of this publication.
- 7) No liability shall attach to IEC or its directors, employees, servants or agents including individual experts and members of its technical committees and IEC National Committees for any personal injury, property damage or other damage of any nature whatsoever, whether direct or indirect, or for costs (including legal fees) and expenses arising out of the publication, use of, or reliance upon, this IEC Publication or any other IEC Publications.
- 8) Attention is drawn to the Normative references cited in this publication. Use of the referenced publications is indispensable for the correct application of this publication.

International Standard IEC 62448 has been prepared by technical area 10: Multimedia e-publishing and e-book, of IEC technical committee 100: Audio, video and multimedia systems and equipment.

This second edition cancels and replaces the first edition, published in 2007 and constitutes a technical revision.

The main changes with respect to the previous edition are listed below.

- Addition of Annex B – XMDF XML format
- Related changes in Clauses 2 and 6.

This bilingual version, published in 2009-06, corresponds to the English version.

The text of this standard is based on the following documents:

CDV	Report on voting
100/1386A/CDV	100/1501/RVC

Full information on the voting for the approval of this standard can be found in the report on voting indicated in the above table.

The French version of this standard has not been voted upon.

This publication has been drafted in accordance with the ISO/IEC Directives, Part 2.

The committee has decided that the contents of this publication will remain unchanged until the maintenance result date indicated on the IEC web site under "<http://webstore.iec.ch>" in the data related to the specific publication. At this date, the publication will be

- reconfirmed,
- withdrawn,
- replaced by a revised edition, or
- amended.

## INTRODUCTION

Markets for multimedia e-book and e-publishing require standardization of formats for e-book data interchange among associated people; authors, data preparers, publishers and readers. The formats are classified into submission format, generic format and reader's format. The submission format has to support an interaction between authors and data preparers. The reader's format depends on e-publishing equipment. The generic format has to provide an interchange format for data preparers and publishers and therefore should be e-publishing equipment independent.

The International Electrotechnical Commission (IEC) draws attention to the fact that it is claimed that compliance with this document may involve the use of patents.

Sony Corporation has informed IEC that it has patent applications or granted patents.

The IEC takes no position concerning the evidence, validity and scope of this patent right.

The holder of this patent right has assured the IEC that he/she is willing to negotiate licences under reasonable and non-discriminatory terms and conditions with applicants throughout the world. In this respect, the statement of the holder of this patent right is registered with the IEC. Information may be obtained from:

Sony Corporation  
6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku  
JP – Tokyo 141-0001

Sharp Corporation has informed IEC that it has patent applications or granted patents.

The IEC takes no position concerning the evidence, validity and scope of this patent right.

The holder of this patent right has assured the IEC that he/she is willing to negotiate licences under reasonable and non-discriminatory terms and conditions with applicants throughout the world. In this respect, the statement of the holder of this patent right is registered with the IEC. Information may be obtained from:

Sharp Corporation  
Platform Technology Development Center  
2613-1, Ichinomoto-cho, Tenri, Nara  
632-8587 JAPAN

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights other than those identified above. The IEC shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

# MULTIMEDIA SYSTEMS AND EQUIPMENT – MULTIMEDIA E-PUBLISHING AND E-BOOKS – GENERIC FORMAT FOR E-PUBLISHING

## 1 Scope

This International Standard specifies a generic format for multimedia e-publishing employed for e-book data interchange among data preparers and publishers, satisfying a number of publishers requirements: revisable, extensible and heterogeneous logical structure.

## 2 Normative references

The following referenced documents are indispensable for the application of this document. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

IEC/TS 62229:2006, *Multimedia systems and equipment – Multimedia e-publishing and e-book – Conceptual model for multimedia e-publishing*

ISO 639(all parts), *Codes for the representation of names of languages*

ISO 646, *Information technology – ISO 7-bit-coded character set for information interchange*

ISO 3166-1, *Codes for the representation of names of countries and their subdivisions – Part 1: Country codes*

ISO 8601, *Data elements and interchange formats – Information interchange – Representation of dates and times*

ISO/IEC 10646, *Information technology – Universal Multiple-Octet Coded Character Set (UCS)*  
Amendment 1 (2005)  
Amendment 2 (2006)  
Amendment 3 (2008)  
Amendment 4 (2008)  
Amendment 5 (2008)

ISO/IEC 19757-2:2003, *Information technology – Document Schema Definition Language (DSDL) – Part 2: Regular-grammar based validation – RELAX NG*  
Amendment 1 (2006)

## SOMMAIRE

AVANT-PROPOS.....	185
INTRODUCTION.....	187
1 Domaine d'application .....	188
2 Références normatives.....	188
3 Termes et définitions .....	188
4 Position et exigences relatives au format générique .....	189
5 Notation .....	190
6 Structure logique .....	190
7 Sémantique .....	192
Annexe A (normative) Format BBeB Xylog.....	193
Annexe B (normative) Format XMDF XML.....	269
Bibliographie.....	366
Figure 1 – Modèle de création/distribution de contenu .....	189
Figure A.1 – Diagramme conceptuel de la « disposition en bloc » .....	212
Figure A.2 – Système de coordonnées.....	213
Figure A.3 – Composition de la mise en page .....	214
Figure A.4 – Composition de la zone Disposition en bloc .....	215
Figure A.5 – Attribut Bgimagemode .....	222
Figure A.6 – Attribut Layout .....	223
Figure B.1 – Structure de l'arborescence XML .....	269
Figure B.2 – Exemple de valign="middle" .....	307
Figure B.3 – Exemple de lettrine .....	311
Figure B.4 – Marges de gauche et de droite d'un paragraphe .....	312
Figure B.5 – Écriture horizontale dans un texte vertical .....	315
Figure B.6 – Ruby.....	316
Figure B.7 – Exemple de rendu d'une instance d'objet de page de recherche .....	324
Figure B.8 – Instance d'objet d'illustration.....	328
Tableau A.1 – Types de données.....	216
Tableau A.2 – Attribut de BBeBXylog.....	216
Tableau A.3 – Attribut de l'élément Info .....	217
Tableau A.4 – Attribut de Title .....	217
Tableau A.5 – Attribut de l'élément Author .....	217
Tableau A.6 – Attribut de Publisher.....	218
Tableau A.7 – Attribut de Label.....	218
Tableau A.8 – Attribut de Cthumbnail.....	219
Tableau A.9 – Attribut de TocLabel .....	219
Tableau A.10 – Attribut de Page .....	220
Tableau A.11 – Attribut de Wait .....	224
Tableau A.12 – Attribut de TextBlock .....	224
Tableau A.13 – Attribut rubyalign .....	227

Tableau A.14 – Attribut rubyadjust .....	227
Tableau A.15 – Attribut rubyoverhang .....	227
Tableau A.16 – Attribut empdotsposition .....	228
Tableau A.17 – Attribut emplineposition .....	228
Tableau A.18 – Attribut emplinetype .....	228
Tableau A.19 – Attribut align.....	229
Tableau A.20 – Attribut blockrule .....	230
Tableau A.21 – Attribut de P.....	231
Tableau A.22 – Attribut de Plot .....	231
Tableau A.23 – Attribut de Fill.....	232
Tableau A.24 – Attribut de Space .....	232
Tableau A.25 – Attribut de CharButton.....	233
Tableau A.26 – Attribut de Gaiji .....	233
Tableau A.27 – Attribut de Box .....	234
Tableau A.28 – Attribut linetype .....	234
Tableau A.29 – Attribut d’EmpDots .....	234
Tableau A.30 – Attribut de Empline.....	235
Tableau A.31 – Attribut de DrawChar .....	236
Tableau A.32 – Attribut de ImageBlock .....	236
Tableau A.33 – Attribut de ButtonBlock.....	239
Tableau A.34 – Attribut de BaseButton .....	241
Tableau A.35 – Attribut de FocusinButton .....	241
Tableau A.36 – Attribut de JumpTo.....	241
Tableau A.37 – Attribut de Run .....	242
Tableau A.38 – Attribut runoption.....	242
Tableau A.39 – Attribut de PushButton .....	242
Tableau A.40 – Attribut de UpButton.....	243
Tableau A.41 – Attribut de Canvas.....	243
Tableau A.42 – Attribut de PutObj.....	244
Tableau A.43 – Attribut de Moveto .....	245
Tableau A.44 – Attribut de Lineto.....	245
Tableau A.45 – Attribut arrowtype .....	246
Tableau A.46 – Attribut de DrawBox .....	246
Tableau A.47 – Attribut de DrawEllipse.....	247
Tableau A.48 – Attribut de RuledLine.....	248
Tableau A.49 – Attribut de BookStyle.....	248
Tableau A.50 – Attribut de SetDefault .....	249
Tableau A.51 – Attribut setwaitprop .....	250
Tableau A.52 – Attribut de RegistFont .....	250
Tableau A.53 – Attribut de BookSetting.....	251
Tableau A.54 – Attribut de TextStyle.....	252
Tableau A.55 – Attribut de BlockStyle .....	255
Tableau A.56 – Attribut de PageStyle .....	257

Tableau A.57 – Attribut de Window .....	259
Tableau A.58 – Attribut de PopUpWin .....	260
Tableau A.59 – Attribut de Sound .....	260
Tableau A.60 – Attribut de SoundStream .....	261
Tableau A.61 – Attribut de ImageStream.....	261
Tableau A.62 – Attribut de Header .....	262
Tableau A.63 – Attribut de Footer .....	263
Tableau A.64 – Attribut de eSound .....	263
Tableau A.65 – Attribut de Font .....	264
Tableau A.66 – Attribut de Image.....	265
Tableau A.67 – Attribut de Button .....	266
Tableau B.1 – Caractères de base pour la lecture.....	271
Tableau B.2 – Jeu de caractères standard.....	271
Tableau B.3 – Caractères utilisables d’un numéro de téléphone .....	279
Tableau B.4 – Caractères utilisables des adresses électroniques .....	279
Tableau B.5 – Caractères utilisables pour la clé de recherche .....	296
Tableau B.6 – Noms de couleur.....	335
Tableau B.7 – Exemples de jeux de caractères standard supplémentaires.....	336
Tableau B.8 – Exemple de caractères supplémentaires utilisables pour la lecture .....	336
Tableau B.9 – Exemple de règles de tri supplémentaires .....	338
Tableau B.10 – Exemple d’attributs spécifique à la langue supplémentaires pour <enable_key_type>.....	338

## COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

# SYSTÈMES ET ÉQUIPEMENTS MULTIMÉDIA – PUBLICATION ET LIVRES ÉLECTRONIQUES MULTIMÉDIA – FORMAT GÉNÉRIQUE POUR LA PUBLICATION ÉLECTRONIQUE

### AVANT-PROPOS

- 1) La Commission Electrotechnique Internationale (CEI) est une organisation mondiale de normalisation composée de l'ensemble des comités électrotechniques nationaux (Comités nationaux de la CEI). La CEI a pour objet de favoriser la coopération internationale pour toutes les questions de normalisation dans les domaines de l'électricité et de l'électronique. A cet effet, la CEI – entre autres activités – publie des Normes internationales, des Spécifications techniques, des Rapports techniques, des Spécifications accessibles au public (PAS) et des Guides (ci-après dénommés "Publication(s) de la CEI"). Leur élaboration est confiée à des comités d'études, aux travaux desquels tout Comité national intéressé par le sujet traité peut participer. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec la CEI, participent également aux travaux. La CEI collabore étroitement avec l'Organisation Internationale de Normalisation (ISO), selon des conditions fixées par accord entre les deux organisations.
- 2) Les décisions ou accords officiels de la CEI concernant les questions techniques représentent, dans la mesure du possible, un accord international sur les sujets étudiés, étant donné que les Comités nationaux de la CEI intéressés sont représentés dans chaque comité d'études.
- 3) Les Publications de la CEI se présentent sous la forme de recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux de la CEI. Tous les efforts raisonnables sont entrepris afin que la CEI s'assure de l'exactitude du contenu technique de ses publications; la CEI ne peut pas être tenue responsable de l'éventuelle mauvaise utilisation ou interprétation qui en est faite par un quelconque utilisateur final.
- 4) Dans le but d'encourager l'uniformité internationale, les Comités nationaux de la CEI s'engagent, dans toute la mesure possible, à appliquer de façon transparente les Publications de la CEI dans leurs publications nationales et régionales. Toutes divergences entre toutes Publications de la CEI et toutes publications nationales ou régionales correspondantes doivent être indiquées en termes clairs dans ces dernières.
- 5) La CEI n'a prévu aucune procédure de marquage valant indication d'approbation et n'engage pas sa responsabilité pour les équipements déclarés conformes à une de ses Publications.
- 6) Tous les utilisateurs doivent s'assurer qu'ils sont en possession de la dernière édition de cette publication.
- 7) Aucune responsabilité ne doit être imputée à la CEI, à ses administrateurs, employés, auxiliaires ou mandataires, y compris ses experts particuliers et les membres de ses comités d'études et des Comités nationaux de la CEI, pour tout préjudice causé en cas de dommages corporels et matériels, ou de tout autre dommage de quelque nature que ce soit, directe ou indirecte, ou pour supporter les coûts (y compris les frais de justice) et les dépenses découlant de la publication ou de l'utilisation de cette Publication de la CEI ou de toute autre Publication de la CEI, ou au crédit qui lui est accordé.
- 8) L'attention est attirée sur les références normatives citées dans cette publication. L'utilisation de publications référencées est obligatoire pour une application correcte de la présente publication.

La Norme internationale CEI 62448 a été établie par le domaine technique 10: Publication et livre électronique multimédia, du comité d'études 100 de la CEI: Systèmes et appareils audio, vidéo et multimédia.

Cette seconde édition annule et remplace la première édition publiée en 2007 et constitue une révision technique.

Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont répertoriées ci-dessous:

- Ajout de l'Annexe B – Format X MDF XML
- Modifications connexes des Articles 2 et 6.

La présente version bilingue, publiée en 2009-06, correspond à la version anglaise.

Le texte anglais de cette norme est issu des documents 100/1386A/CDV et 100/1501/RVC.

Le rapport de vote 100/1501/RVC donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cette norme.

La version française de cette norme n'a pas été soumise au vote.

Cette publication a été rédigée selon les Directives ISO/CEI, Partie 2.

Le comité a décidé que le contenu de cette publication ne sera pas modifié avant la date de maintenance indiquée sur le site Web de la CEI sous "<http://webstore.iec.ch>" dans les données relatives à la publication recherchée. A cette date, la publication sera

- reconduite,
- supprimée,
- remplacée par une édition révisée, ou
- amendée.

## INTRODUCTION

Le marché des livres et publications électroniques multimédia nécessite de normaliser les formats d'échange de données électroniques entre les personnes concernées, à savoir les auteurs, les préparateurs de données, les éditeurs et les lecteurs. Les formats sont classés en format de soumission, en format générique et en format de lecture. Le format de soumission doit assurer l'interaction entre les auteurs et les préparateurs de données. Le format de lecture dépend des équipements de publication électronique. Le format générique doit fournir un format d'échange aux préparateurs de données et aux éditeurs. Par conséquent, il convient qu'il soit indépendant des équipements de publication électronique.

La Commission Électrotechnique Internationale (CEI) attire l'attention sur le fait que la conformité au présent document peut impliquer l'utilisation de droits de propriété intellectuelle.

Sony Corporation a informé la CEI qu'elle possède des droits de propriété intellectuelle ou a octroyé des droits de propriété intellectuelle.

La CEI ne prend pas position concernant la preuve, la validité et le domaine d'application de ce droit de propriété intellectuelle.

Le détenteur de ce droit de propriété a assuré à la CEI qu'il est prêt à négocier des licences avec les demandeurs dans le monde entier, dans des conditions raisonnables et non discriminatoires. A cet égard, la déclaration du détenteur du droit de propriété est enregistrée auprès de la CEI. Des informations peuvent être obtenues auprès de:

Sony Corporation  
6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku  
JP – Tokyo 141-0001

Sharp Corporation a informé la CEI qu'elle possède des droits de propriété intellectuelle ou a octroyé des droits de propriété intellectuelle.

La CEI ne prend pas position concernant la preuve, la validité et le domaine d'application de ce droit de propriété.

Le détenteur de ce droit de propriété a assuré à la CEI qu'il est prêt à négocier des licences avec les demandeurs dans le monde entier, dans des conditions raisonnables et non discriminatoires. A cet égard, la déclaration du détenteur du droit de propriété est enregistrée auprès de la CEI. Des informations peuvent être obtenues auprès de:

Sharp Corporation  
Platform Technology Development Center  
2613-1, Ichinomoto-cho, Tenri, Nara  
632-8587 JAPON

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété autres que ceux identifiés ci-dessus. La CEI ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et de ne pas avoir signalé leur existence.

## SYSTÈMES ET ÉQUIPEMENTS MULTIMÉDIA – PUBLICATION ET LIVRES ÉLECTRONIQUES MULTIMÉDIA – FORMAT GÉNÉRIQUE POUR LA PUBLICATION ÉLECTRONIQUE

### 1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie un format générique de publication électronique multimédia utilisé pour l'échange des données d'un livre électronique entre les préparateurs de ces données et les éditeurs, satisfaisant un certain nombre d'exigences de ces derniers: une structure logique révisable, extensible et hétérogène.

### 2 Références normatives

Les documents de référence suivants sont indispensables pour l'application du présent document. Pour des références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

CEI/TS 62229:2006, *Multimedia systems and equipment – Multimedia e-publishing and e-book – Conceptual model for multimedia e-publishing* (disponible en anglais seulement)

ISO 639 (toutes les parties), *Codes pour la représentation des noms de langue*

ISO 646, *Traitement de l'information – Jeu ISO de caractères codés à 7 éléments pour l'échange d'information*

ISO 3166-1, *Codes pour la représentation des noms de pays et de leurs subdivisions – Partie 1: Codes de pays*

ISO 8601, *Éléments de données et formats d'échange – Échange d'information – Représentation de la date et de l'heure*

ISO/CEI 10646, *Technologies de l'information – Jeu universel de caractères codés sur plusieurs octets (JUC)*

Amendement 1 (2005)

Amendement 2 (2006)

Amendement 3 (2008)

Amendement 4 (2008)

Amendement 5 (2008)

ISO/CEI 19757-2:2003, *Technologies de l'information – Langage de définition de schéma de documents (DSDL) – Partie 2: Validation de grammaire orientée courante – RELAX NG*

Amendment 1 (2006)