

IEC 82045-2:2004-12 (E/F)

Gestion de documents – Partie 2: Eléments de métadonnées et modèle d'information de référence

Document management – Part 2: Metadata elements and information reference model

CONTENTS

FOREWORD.....	7
INTRODUCTION.....	11
1 Scope.....	15
2 Normative references	15
3 Terms, definitions and abbreviations	17
3.1 Terms and definitions	17
3.2 Abbreviations	19
4 Structure of the Metadata collection table.....	19
4.1 General	19
4.2 No. and DMA (Document Management Activity)	21
4.3 Obl. (Obligation).....	23
4.4 Metadata identifier.....	23
4.5 Metadata label.....	25
4.6 Definition.....	25
4.7 Predefined values	25
4.8 Reference to the EXPRESS information model.....	27
4.9 Reference to the XML Document Type Definition (DTD)	27
4.10 Cross-references to other standards or recommendations	27
5 Rules for the presentation of metadata on/in documents.....	27
6 Relations between IEC 82045-2 and other information models	27
7 Conformance requirements.....	29
7.1 General	29
7.2 Conformance Class 1 (CC 1).....	29
7.3 Conformance Class 2 (CC 2).....	31
7.4 Conformance Class 3 (CC 3).....	33
8 Metadata resource for document management	35
Annex A (normative) Document management information model.....	73
A.1 General	73
A.2 Reference model for document management.....	73
A.3 List of entities.....	73
A.4 Entity descriptions	77
A.5 Referencing to objects of interest external to the information reference model of IEC 82045-2	147
A.6 Express source code	149
A.7 EXPRESS-G graphical representation	163
Annex B (normative) XML implementation for document management data	171
B.1 General	171
B.2 Introduction to the XML DTD	171
B.3 XML Document Type Definition (DTD).....	173
B.4 Application example 1: Metadata for this standard document.....	185
B.5 Application example 2: Metadata for a circuit diagram	191

Annex C (informative) Relations to other standards concerning metadata in this field	199
C.1 Relation to ISO 7200:2004	199
C.2 Relations to ISO 15836 – Information and documentation – The Dublin Core metadata element set	199
C.3 Relations to ISO 690-2	199
Annex D (normative) Information object registration.....	201
D.1 Document identification	201
D.2 Schema identification	201
Annex E (informative) Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) pro forma	203
Bibliography.....	207
Figure 1 – Relations between IEC 82045-2 and other information models	29
Table 1 – Entities assigned to CC 1	31
Table 2 – Additional entities assigned to CC 2	31
Table 3 – Additional entities assigned to CC 3	33
Table 4 – Collection of metadata.....	35

SOMMAIRE

AVANT-PROPOS	6
INTRODUCTION.....	10
1 Domaine d'application	14
2 Références normatives	14
3 Termes, définitions et abréviations	16
3.1 Termes et définitions	16
3.2 Abréviations	18
4 Structure du tableau de collection des métadonnées	18
4.1 Généralités.....	18
4.2 No. Et DMA (Document Management Activity – Activité de gestion de documents)	20
4.3 Obl. (Obligation)	22
4.4 Identificateur de métadonnées.....	22
4.5 Etiquette de métadonnée.....	24
4.6 Définition.....	24
4.7 Valeurs prédéfinies.....	24
4.8 Correspondance avec le modèle d'information EXPRESS.....	26
4.9 Correspondance avec la Définition de Type de Document (DTD) XML.....	26
4.10 Correspondances avec d'autres normes ou recommandations.....	26
5 Règles pour la présentation des métadonnées sur/dans les documents.....	26
6 Relations entre la CEI 82045-2 et les autres modèles d'information.....	26
7 Exigences de conformité.....	28
7.1 Généralités.....	28
7.2 Classe de conformité 1 (CC 1).....	28
7.3 Classe de conformité 2 (CC 2).....	30
7.4 Classe de conformité 3 (CC 3).....	32
8 Ressource de métadonnées pour la gestion de documents.....	34
Annexe A (normative) Modèle d'information de gestion de documents	72
A.1 Généralités.....	72
A.2 Modèle de référence pour la gestion de documents.....	72
A.3 Liste des entités	72
A.4 Entity descriptions	76
A.5 Referencing to objects of interest external to the information reference model of IEC 82045-2	146
A.6 Express source code	148
A.7 EXPRESS-G graphical representation	162
Annexe B (normative) Mise en œuvre XML pour les données de gestion de documents.....	170
B.1 Généralités.....	170
B.2 Introduction du XML DTD	170
B.3 XML Document Type Definition(DTD)	172
B.4 Exemple d'application 1: Métadonnées pour le présent document normatif.....	184
B.5 Exemple d'application 2: Métadonnées pour un schéma de circuit.....	190

Annexe C (informative) Relations avec les autres normes concernant les métadonnées dans ce domaine.....	198
C.1 Relation avec l'ISO 7200: 2004.....	198
C.2 Relations avec ISO 15836 – Information et documentation – L'ensemble des éléments de métadonnées Dublin Core	198
C.3 Relations avec l'ISO 690-2	198
 Annexe D (normative) Enregistrement de l'objet d'information.....	200
D.1 Identification de document.....	200
D.2 Identification de schéma.....	200
 Annexe E (informative) Pro forma de déclaration de conformité d'une mise en œuvre de protocole (PICS)	202
 Bibliographie.....	206
 Figure 1 – Relations entre la CEI 82045-2 et les autres modèles d'information	28
 Tableau 1 – Entités assignées à la CC 1.....	30
Tableau 2 – Entités supplémentaires assignées à CC 2	30
Tableau 3 – Entités supplémentaires assignées à CC 3	32
Tableau 4 – Collection de métadonnées.....	34