



DPC: 25 / 30499336 DC

BSI Group Headquarters

389 Chiswick High Road London W4 4AL

Tel: +44 (0)20 8996 9000

Fax: +44 (0)20 8996 7400

www.bsigroup.com

Date: 03 March 2025

Origin: International

Latest date for receipt of comments: 23 April 2025

Project No. 2024/02415

Responsible committee: GEL/3 Documentation and graphical symbols

Interested committees:

Title: BS IEC 60050-181 International Electrotechnical Vocabulary (IEV)

Part 181: Documentation, graphical symbols and technical representationsof information

Please notify the secretary if you are aware of any keywords that might assist in classifying or identifying the standard or if the content of this standard

- i) has any issues related to 3rd party IPR, patent or copyright
- ii) affects other national standard(s)
- iii) requires additional national guidance or information

**WARNING: THIS IS A DRAFT AND MUST NOT BE REGARDED OR USED AS A BRITISH STANDARD.
THIS DRAFT IS NOT CURRENT BEYOND 23 April 2025**

This draft is issued to allow comments from interested parties; all comments will be given consideration prior to publication. No acknowledgement will normally be sent. **See overleaf for information on the submission of comments.**

No copying is allowed, in any form, without prior written permission from BSI except as permitted under the Copyright, Designs and Patent Act 1988 or for circulation within a nominating organization for briefing purposes. Electronic circulation is limited to dissemination by e-mail within such an organization by committee members.

Further copies of this draft may be purchased from BSI Shop <http://shop.bsigroup.com> or from BSI Customer Services, Tel: +44(0) 20 8996 9001 or email cservices@bsigroup.com. British, International and foreign standards are also available from BSI Customer Services.

Information on the co-operating organizations represented on the committees referenced above may be obtained from <http://standardsdevelopment.bsigroup.com>

Responsible Committee Secretary: **Mr Simon Bounds (BSI)**Direct tel: **0208 996 7281**E-mail: simon.bounds@bsigroup.com

Introduction

This draft standard is based on national and international discussions. Your comments on this draft are invited and will assist in the preparation of the consequent standard.

For international standards, comments will be reviewed by the relevant UK national committee before sending the consensus UK vote and comments to the international committee, which will then decide appropriate action. If the international standard is approved, it is usual for the text to be published as a British Standard.

For national standards, comments will be reviewed by the relevant UK national committee and the resulting standards published as a British Standard.

UK Vote

Please indicate whether you consider the UK should submit a negative (with supporting technical reasons) or positive vote on this draft. Please indicate if you are aware of any reason why this draft standard should not be published as a British Standard.

Submission of Comments

- **Annotated drafts are not acceptable and will be rejected.**
- All comments should be submitted online at <https://standardsdevelopment.bsigroup.com/>. You will need to register in order to comment.

Template for comments and secretariat observations

Date: xx/xx/20xx	Document: ISO/DIS xxxx
------------------	------------------------

1	2	(3)	4	5	(6)	7
MB	Clause No./ Subclause No./Annex (e.g. 3.1)	Paragraph/Figure/ Table/Note	Type of comment	Commend (justification for change) by the MB	Proposed change by the MB	Secretariat observations on each comment submitted
	3.1	Definition 1	ed	Definition is ambiguous and needs clarifying.	Amend to read '...so that the mains connector to which no connection...'	
	6.4	Paragraph 2	te	The use of the UV photometer as an alternative cannot be supported as serious problems have been encountered in its use in the UK.	Delete reference to UV photometer.	



1/2636/CDV

COMMITTEE DRAFT FOR VOTE (CDV)

PROJECT NUMBER:

IEC 60050-181 ED1

DATE OF CIRCULATION:

2025-02-28

CLOSING DATE FOR VOTING:

2025-05-23

SUPERSEDES DOCUMENTS:

3/1658/NP, 3/1681A/RVN

IEC TC 1 : TERMINOLOGY	
SECRETARIAT: IEC Secretariat	SECRETARY: Mr Svetozar Kapusta
OF INTEREST TO THE FOLLOWING COMMITTEES: TC 3	HORIZONTAL FUNCTION(s): TC 1 Horizontal
ASPECTS CONCERNED:	
☐ SUBMITTED FOR CENELEC PARALLEL VOTING	☒ NOT SUBMITTED FOR CENELEC PARALLEL VOTING

This document is still under study and subject to change. It should not be used for reference purposes.

Recipients of this document are invited to submit, with their comments, notification of any relevant patent rights of which they are aware and to provide supporting documentation.

Recipients of this document are invited to submit, with their comments, notification of any relevant "In Some Countries" clauses to be included should this proposal proceed. Recipients are reminded that the CDV stage is the final stage for submitting ISC clauses. (SEE [AC/22/2007](#) OR [NEW GUIDANCE DOC](#)).

TITLE:

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 181: Documentation, graphical symbols and technical representations of information

PROPOSED STABILITY DATE: N/A

NOTE FROM TC/SC OFFICERS:

Copyright © 2025 International Electrotechnical Commission, IEC. All rights reserved. It is permitted to download this electronic file, to make a copy and to print out the content for the sole purpose of preparing National Committee positions. You may not copy or "mirror" the file or printed version of the document, or any part of it, for any other purpose without permission in writing from IEC.

CONTENTS

FOREWORD 4

1 Scope 12

2 Normative references 12

3 Terms and definitions.....12

Section 181-01 – General.....14

Section 181-02 – Identification.....16

Section 181-03 – Structuring of systems 19

Section 181-04– Classification of objects.....25

Section 181-05– Information management.....31

Section 181-06– Documents 33

Section 181-07– Documentation and documentation management.....39

Section 181-08 – Graphical symbols – general 43

Section 181-09 – Graphical symbols for use in documents.....44

Section 181-10 – Graphical symbols for use on equipment 47

Section 181-11– Modelling.....48

SOMMAIRE

19		
20		
21	AVANT-PROPOS	5
22	INTRODUCTION	9
23	Principes d'établissement et règles suivies.....	9
24	1 Domaine d'application	13
25	2 Références normatives	13
26	3 Termes et définitions	13
27	Section 181-01 – Généralités	14
28	Section 181-02 – Identification.....	16
29	Section 181-03 – Structuration de systèmes	19
30	Section 181-04 – Classement des objets	25
31	Section 181-05 – Gestion de l'information	31
32	Section 181-06 – Documents	33
33	Section 181-07 – Documentation et gestion documentaire	39
34	Section 181-08 – Symboles graphiques - généralités	43
35	Section 181-09 – Symboles graphiques à utiliser dans les documents	44
36	Section 181-10 – Symboles graphiques à utiliser sur l'équipement.....	47
37	Section 181-11 – La modélisation	48
38		

39

40

41

42

43

44

45

46

47

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL VOCABULARY (IEV) –

74

75

76

77

78

Part 181: Documentation, graphical symbols and representations of technical information

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 itself does not provide any attestation of conformity. Independent certification bodies provide conformity assessment services and, in some areas, access to IEC marks of conformity. IEC is not responsible for any services carried out by independent certification bodies.
- 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.
- 9) Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this IEC Publication may be the subject of patent rights. IEC shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

International Standard IEC 60050-181 has been prepared by IEC technical committee 3: Documentation, graphical symbols and representations of technical information, under the responsibility of IEC technical committee 1: Terminology.

It has the status of a horizontal publication in accordance with IEC Guide 108.

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

FDIS	Report on voting
1/181#/FDIS	1/181#/RVD

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

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

In this part of the IEV, the terms and definitions are provided in French and English;

A list of all parts of the IEC 60050 series, published under the general title *International Electrotechnical Vocabulary*, can be found on the IEC website and is available at www.electropedia.org.

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

VOCABULAIRE ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONAL (IEV) –

Partie 181: XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX

AVANT-PROPOS

- 1) La Commission Electrotechnique Internationale (IEC) est une organisation mondiale de normalisation composée de l'ensemble des comités électrotechniques nationaux (Comités nationaux de l'IEC). L'IEC 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, l'IEC – 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 l'IEC"). 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 l'IEC, participent également aux travaux. L'IEC 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 l'IEC concernant les questions techniques représentent, dans la mesure du possible, un accord international sur les sujets étudiés, étant donné que les Comités nationaux de l'IEC intéressés sont représentés dans chaque comité d'études.
- 3) Les Publications de l'IEC se présentent sous la forme de recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux de l'IEC. Tous les efforts raisonnables sont entrepris afin que l'IEC s'assure de l'exactitude du contenu technique de ses publications; l'IEC 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 l'IEC s'engagent, dans toute la mesure possible, à appliquer de façon transparente les Publications de l'IEC dans leurs publications nationales et régionales. Toutes divergences entre toutes Publications de l'IEC et toutes publications nationales ou régionales correspondantes doivent être indiquées en termes clairs dans ces dernières.
- 5) L'IEC elle-même ne fournit aucune attestation de conformité. Des organismes de certification indépendants fournissent des services d'évaluation de conformité et, dans certains secteurs, accèdent aux marques de conformité de l'IEC. L'IEC n'est responsable d'aucun des services effectués par les organismes de certification indépendants.
- 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 l'IEC, 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 l'IEC, 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 l'IEC ou de toute autre Publication de l'IEC, 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.
- 9) L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments de la présente Publication de l'IEC peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'IEC ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et de ne pas avoir signalé leur existence.

La Norme internationale IEC 60050-181 a été établie par le comité d'études 3 de l'IEC: Documentation, symboles graphiques et représentations techniques des informations, sous la responsabilité du comité d'études 1 de l'IEC: Terminologie.

Elle a le statut d'une publication horizontale conformément au Guide IEC 108.

Le texte de cette norme est issu des documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
1/181#/FDIS	1/181#/RVD

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cette norme.

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

Dans la présente partie de l'IEV, les termes et définitions sont donnés en français et en anglais.

Une liste de toutes les parties de la série IEC 60050, publiée sous le titre général *Vocabulaire Electrotechnique International*, peut être consultée sur le site web de l'IEC et est disponible à l'adresse www.electropedia.org.

INTRODUCTION

Principles and rules followed

General

The IEV (IEC 60050, *International Electrotechnical Vocabulary*) is a general purpose multilingual vocabulary covering the field of electrotechnology, electronics and telecommunication (available at www.electropedia.org). It comprises about 22 565 *terminological entries*, each corresponding to a *concept*. These terminological entries are distributed among about 97 *parts*, each part corresponding to a given field.

EXAMPLE

Part 161 (IEC 60050-161): Electromagnetic compatibility

Part 411 (IEC 60050-411): Rotating machinery

The terminological entries follow a hierarchical classification scheme part/section/concept; within the sections, the terminological entries are organized in a systematic order.

The terms and definitions (and possibly non-verbal representations, examples, notes to entry and sources) in the entries are given in two or more of the three IEC languages, that is to say French, English and Russian (*principal IEV languages*).

In each terminological entry, the terms alone are also given in several of the additional IEV languages [Arabic (ar), Chinese (zh), Croatian (hr), Czech (cs), Danish (da), Dutch (nl), Dutch (Belgian) (nl BE), Finnish (fi), German (de), Italian (it), Japanese (ja), Korean (ko), Mongolian (mn), Norwegian (no) [Bokmål (nb) and Nynorsk (nn)], Polish (pl), Portuguese (pt), Russian (ru), Serbian (sr), Slovak (sk), Slovenian (sl), Spanish (es), Swedish (sv), Turkish (tr) and Ukrainian (uk)].

Information regarding the IEV and the drafting and presentation of the terminological entries is provided in the [IEC Supplement to the ISO/IEC Directives](#), Annex SJ. The following constitutes a summary of these rules.

Organization of a terminological entry

Each of the terminological entries corresponds to a concept, and comprises:

- an *IEV number*,
- possibly a *letter symbol for the quantity or unit*,

then, for the principal IEV languages present in the part:

- the term designating the concept, called "*preferred term*", possibly accompanied by *synonyms* and *abbreviations*,
- the *definition* of the concept,
- possibly *non-verbal representations, examples* and *notes to entry*,
- possibly the *source*,

and finally, the terms and definitions are given in the additional IEV languages..

IEV number

The IEV number is comprised of three elements, separated by hyphens:

part number: 3 digits,

section number: 2 digits,

entry number: sequence of decimal digits in which leading zeroes are permissible but redundant (e.g. 1 to 113, 01 to 99, 001 to 127).

181 EXAMPLE **845-27-003**

182 **Letter symbols for quantities and units**

183 These symbols, which are language independent, are given on a separate line following the IEV
184 number.

185 EXAMPLE

186 **131-12-04**

187 *R*

188 **resistance**

189 **Preferred term and synonyms**

190 The preferred term is the term that heads a terminological entry in a given language; it can be followed
191 by synonyms. It is printed in boldface.

192 *Synonyms:*

193 The synonyms are printed on separate lines under the preferred term: preferred synonyms are printed
194 in boldface, and admitted and deprecated synonyms are printed in lightface. Deprecated synonyms
195 are prefixed by the text "DEPRECATED:".

196 *Absence of an appropriate term:*

197 When no appropriate term exists in a given language, the preferred term is replaced by five dots, as
198 follows:

199 " " (and there are of course no synonyms).

200 **Attributes**

201 Each term (and synonym) can be followed by attributes giving additional information, and printed in
202 lightface on the same line as the corresponding term, following this term.

203 EXAMPLE

204 *specific use of the term:*

205 **transmission line**, <in electric power systems>

206 *national variant:*

207 **lift**, GB

208 *grammatical information:*

209 **quantize**, verb

210 **transient**, noun

211 **AC**, adj

212 **Definition**

213 A definition shall contain all the characteristics of the concept necessary and sufficient to enable the
214 concept considered to be well understood and its boundaries to be defined.

215 EXAMPLE

216 **131-11-19**

217 **non-linear**, adj

218 qualifies a circuit element or a circuit for which not all relations between the integral quantities
219 are linear

220 **Source**

221 In some cases, it has been necessary to include in an IEV part a concept taken from another IEV part,
222 or from another authoritative terminology document (ISO/IEC Guide 99, ISO/IEC 2382, etc.), either
223 with or without modification to the definition (and possibly to the term).

224 This is indicated by the mention of this source, printed in lightface, and placed at the end of the
225 terminological entry in each of the principal IEV languages present.

226 EXAMPLE SOURCE: IEC 60050-131:2002, 131-03-13, modified

227 **Terms and definitions in additional IEV languages**

228 These terms and definitions are placed following the terminological entries in the principal IEV
229 languages, on separate lines, preceded by the alpha-2 code for the language defined in ISO 639-1,
230 and in the alphabetic order of this code.

231

INTRODUCTION

Principes d'établissement et règles suivies

Généralités

L'IEV (IEC 60050 – *Vocabulaire Electrotechnique International*) est un vocabulaire multilingue à usage général couvrant le champ de l'électrotechnique, de l'électronique et des télécommunications (disponible à l'adresse www.electropedia.org). Il comprend environ 22 565 *articles terminologiques* correspondant chacun à un *concept* (une notion). Ces articles terminologiques sont répartis dans environ 97 *parties*, chacune correspondant à un domaine donné.

EXEMPLE

Partie 161 (IEC 60050-161): Compatibilité électromagnétique

Partie 411 (IEC 60050-411): Machines tournantes

Les articles terminologiques suivent un schéma de classification hiérarchique partie/section/concept, les articles terminologiques étant, au sein des sections, classés dans un ordre systématique.

Les termes et définitions (et éventuellement les représentations non verbales, exemples, notes à l'article et sources) sont donnés dans deux des trois langues de l'IEC ou dans les trois, c'est-à-dire en français, en anglais et en russe (*langues principales de l'IEV*).

Dans chaque article terminologique, les termes seuls sont également donnés dans plusieurs des *langues additionnelles de l'IEV* [arabe (ar), chinois (zh), croate (hr), tchèque (cs), danois (da), néerlandais (nl), néerlandais belge (nl BE), finnois (fi), allemand (de), italien (it), japonais (ja), coréen (ko), mongol (mn), norvégien (no) [bokmål (nb) et nynorsk (nn)], polonais (pl), portugais (pt), russe (ru), slovène (sl), serbe (sr), slovaque (sk), slovène (sl), espagnol (es), suédois (sv), turc (tr) et ukrainien (uk)].

Des informations concernant l'IEV, la rédaction ainsi que la présentation des articles terminologiques sont fournies dans le [Supplément de l'IEC aux Directives ISO/IEC](#), à l'Annexe SJ. Un résumé de ces règles est donné ci-dessous.

Constitution d'un article terminologique

Chacun des articles terminologique correspond à un concept, et comprend:

- un *numéro IEV*,
- éventuellement un *symbole littéral de grandeur ou d'unité*,

puis, pour chaque langue principale de l'IEV présente dans la partie:

- le terme désignant le concept, appelé "*terme privilégié*", éventuellement accompagné de *synonymes et d'abréviations*,
- la *définition* du concept,
- éventuellement des *représentations non verbales*, des *exemples* et des *notes à l'article*,
- éventuellement la *source*,

et enfin, pour les termes et définitions sont fournis dans les langues additionnelles de l'IEV..

Numéro IEV

Le numéro IEV comprend trois éléments, séparés par des traits d'union:

numéro de partie: 3 chiffres,

numéro de section: 2 chiffres,

numéro d'article: série de chiffres décimaux dans laquelle les zéro initiaux sont permis mais superflus (par exemple 1 à 113, 01 à 99, 001 à 127).

EXEMPLE **845-27-003**

Symboles littéraux de grandeurs et d'unités

Ces symboles, indépendants de la langue, sont donnés sur une ligne séparée à la suite du numéro IEV.

EXEMPLE

131-12-04

R

résistance, f

Terme privilégié et synonymes

Le terme privilégié est le terme qui figure en tête d'un article dans une langue donnée; il peut être suivi par des synonymes. Il est imprimé en caractères gras.

Synonymes:

Les synonymes sont imprimés sur des lignes séparées sous le terme privilégié: les synonymes privilégiés sont imprimés en caractères gras, et les synonymes admis et déconseillés sont imprimés en caractères maigres. Les synonymes déconseillés sont précédés par le texte "DÉCONSEILLÉ:".

Absence de terme approprié:

Lorsqu'il n'existe pas de terme approprié dans une langue, le terme privilégié est remplacé par cinq points, comme ceci:

"....." (et il n'y a alors bien entendu pas de synonymes).

Attributs

Chaque terme (et synonyme) peut être suivi d'attributs donnant des informations supplémentaires; ces attributs sont imprimés en caractères maigres, à la suite de ce terme, et sur la même ligne.

EXEMPLE

spécificité d'utilisation du terme:

rang, <d'un harmonique>

variante nationale:

unité de traitement, CA

catégorie grammaticale:

quantifier, verbe

électronique, f

électronique, adj

Définition

Une définition contient toutes les caractéristiques du concept nécessaires et suffisantes pour permettre de bien comprendre le concept considéré et d'en définir les limites.

EXEMPLE

309 131-11-19

310 Non linéaire, qualificatif

311 qualifie un élément de circuit ou un circuit pour lequel les relations entre les grandeurs
312 intégrales ne sont pas toutes linéaires

313

314 **Source**

315 Dans certains cas, il a été nécessaire d'inclure dans une partie de l'IEV un concept pris dans une autre
316 partie de l'IEV, ou dans un autre document de terminologie faisant autorité (Guide ISO/IEC 99,
317 ISO/IEC 2382, etc.), avec ou sans modification de la définition (ou éventuellement du terme).

318 Ceci est indiqué par la mention de cette source, imprimée en caractères maigres et placée à la fin de
319 l'article terminologique dans chacune des langues principales de l'IEV présentes.

320 EXEMPLE SOURCE: IEC 60050-131:2002, 131-03-13, modifié

321 **Termes et définitions dans les langues additionnelles de l'IEV**

322 Ces termes et définitions sont placés à la fin des articles terminologiques dans les langues principales
323 de l'IEV, sur des lignes séparées, précédés par le code alpha-2 de la langue, défini dans l'ISO 639-1,
324 et dans l'ordre alphabétique de ce code.

325

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL VOCABULARY (IEV) –

Part 181: Documentation, graphical symbols and representations of technical information

1 Scope

This part of IEC 60050 gives the general terminology used in the domain of documentation, graphical symbols and representations of technical information. It has the status of a horizontal publication in accordance with IEC Guide 108, *Guidelines for ensuring the coherence of IEC publications – Horizontal functions, horizontal publications and their application*.

This terminology is consistent with the terminology developed in the other specialized parts of the IEC.

This horizontal publication is primarily intended for use by technical committees in the preparation of IEC publications in accordance with the principles laid down in IEC Guide 108.

One of the responsibilities of a technical committee is, wherever applicable, to make use of horizontal publications in the preparation of its publications.

2 Normative references

There are no normative references in this document.

3 Terms and definitions

VOCABULAIRE ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONAL (IEV) –

Partie 181: XXXXXXXXX XXXXXXXXX

1 Domaine d'application

La présente partie de l'IEC 60050 donne la terminologie générale utilisée dans le domaine XXXXXXXXX XXXXXXXXX, ainsi que les termes généraux relatifs à des applications particulières et technologies associées. Cette nouvelle édition révisé et complète la précédente. Elle a le statut de publication horizontale conformément au Guide IEC 108, *Lignes directrices pour assurer la cohérence des publications de l'IEC – Fonctions horizontales, publications horizontales et leur application* (disponible en anglais seulement).

Delete the text that does not apply.

The full requirements for the Scope are described in the ISO/IEC Directives, Part 2:2018, Clause 14.

Cette terminologie est en accord avec la terminologie figurant dans les autres parties spécialisées de l'IEV.

La présente publication horizontale est essentiellement destinée à l'usage des comités d'études dans la préparation des publications de l'IEC, conformément aux principes établis dans le Guide IEC 108.

L'une des responsabilités d'un comité d'études est d'utiliser, autant que possible, les publications horizontales lors de la préparation de ses publications.

2 Références normatives

Le présent document ne contient aucune référence normative.

It is necessary to include the Normative references clause for conformity with the ISO/IEC Directives, Part 2. However, since the IEV is managed as a database, cite any normative reference in the terminological entry concerned.

3 Termes et définitions

The requirements for IEV terminological entries are specified in the IEC Supplement to the ISO/IEC Directives, Annex SK.

General information on terms and definitions can be found at www.iec.ch/standardsdev/resources/draftingpublications/writing_editing/directives/terms_definitions.htm

Section 181-01 – General**Section 181-01 – Généralités****181-01-01****domain**, <information management>

distinguished part of an abstract or physical space where something exists

Note 1 to entry: A domain can be e.g. an organization or a country or a part of it.

[SOURCE: IEC 62507-1:2010, 3.2]

181-01-02**concept**

unit of knowledge created by a unique combination of characteristics

Note 1 to entry: Concepts are not necessarily bound to particular natural languages. They are, however, influenced by the social or cultural background which often leads to different categorizations.

Note 2 to entry: This is the concept “concept” as used and designated by the term “concept” in terminology work. It is a very different concept from that designated by other domains such as industrial automation or marketing.

Note 3 to entry: A concept is independent of its representation.

[SOURCE: ISO/IEC 11179-32:2023, 3.2.1]

181-01-03**information**, <technical information>

knowledge represented for communication, storage or processing

Note 1 to entry: Information may be represented, for example, by signs, symbols, pictures or sounds.

181-01-04**object**

entity involved in a process of development, implementation, usage and disposal

Note 1 to entry: An object is something abstract or physical toward which thought, feeling, or action is directed.

Note 2 to entry: The object has information associated to it.

[SOURCE: IEC 81346-1:2022, 3.1]

181-01-05**object individual**

specimen of an object type irrespective of where it is being used

[SOURCE: IEC 62507-1:2010, 3.14]