

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC

61355

Première édition
First edition
1997-04

**Classification et désignation des
documents pour installations
industrielles, systèmes et matériels**

**Classification and designation
of documents for plants, systems
and equipment**

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

IEC 61355:1997

<https://standards.iteh.ai/en/standards/iec/61366df-30e4-4a79-82a3-25a2feab4f72/iec-61355-1997>



Numéro de référence
Reference number
CEI/IEC 61355: 1997

Validité de la présente publication

Le contenu technique des publications de la CEI est constamment revu par la CEI afin qu'il reflète l'état actuel de la technique.

Des renseignements relatifs à la date de reconfirmation de la publication sont disponibles auprès du Bureau Central de la CEI.

Les renseignements relatifs à ces révisions, à l'établissement des éditions révisées et aux amendements peuvent être obtenus auprès des Comités nationaux de la CEI et dans les documents ci-dessous:

- **Bulletin de la CEI**
- **Annuaire de la CEI**
Publié annuellement
- **Catalogue des publications de la CEI**
Publié annuellement et mis à jour régulièrement

Terminologie

En ce qui concerne la terminologie générale, le lecteur se reportera à la CEI 50: *Vocabulaire Electrotechnique International* (VEI), qui se présente sous forme de chapitres séparés traitant chacun d'un sujet défini. Des détails complets sur le VEI peuvent être obtenus sur demande. Voir également le dictionnaire multilingue de la CEI.

Les termes et définitions figurant dans la présente publication ont été soit tirés du VEI, soit spécifiquement approuvés aux fins de cette publication.

Symboles graphiques et littéraux

Pour les symboles graphiques, les symboles littéraux et les signes d'usage général approuvés par la CEI, le lecteur consultera:

- la CEI 27: *Symboles littéraux à utiliser en électrotechnique*;
- la CEI 417: *Symboles graphiques utilisables sur le matériel. Index, relevé et compilation des feuilles individuelles*;
- la CEI 617: *Symboles graphiques pour schémas*;

et pour les appareils électromédicaux,

- la CEI 878: *Symboles graphiques pour équipements électriques en pratique médicale*.

Les symboles et signes contenus dans la présente publication ont été soit tirés de la CEI 27, de la CEI 417, de la CEI 617 et/ou de la CEI 878, soit spécifiquement approuvés aux fins de cette publication.

Publications de la CEI établies par le même comité d'études

L'attention du lecteur est attirée sur les listes figurant à la fin de cette publication, qui énumèrent les publications de la CEI préparées par le comité d'études qui a établi la présente publication.

Validity of this publication

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

Information relating to the date of the reconfirmation of the publication is available from the IEC Central Office.

Information on the revision work, the issue of revised editions and amendments may be obtained from IEC National Committees and from the following IEC sources:

- **IEC Bulletin**
- **IEC Yearbook**
Published yearly
- **Catalogue of IEC publications**
Published yearly with regular updates

Terminology

For general terminology, readers are referred to IEC 50: *International Electrotechnical Vocabulary* (IEV), which is issued in the form of separate chapters each dealing with a specific field. Full details of the IEV will be supplied on request. See also the IEC Multilingual Dictionary.

The terms and definitions contained in the present publication have either been taken from the IEV or have been specifically approved for the purpose of this publication.

Graphical and letter symbols

For graphical symbols, and letter symbols and signs approved by the IEC for general use, readers are referred to publications:

- IEC 27: *Letter symbols to be used in electrical technology*;
- IEC 417: *Graphical symbols for use on equipment. Index, survey and compilation of the single sheets*;
- IEC 617: *Graphical symbols for diagrams*;

and for medical electrical equipment,

- IEC 878: *Graphical symbols for electromedical equipment in medical practice*.

The symbols and signs contained in the present publication have either been taken from IEC 27, IEC 417, IEC 617 and/or IEC 878, or have been specifically approved for the purpose of this publication.

IEC publications prepared by the same technical committee

The attention of readers is drawn to the end pages of this publication which list the IEC publications issued by the technical committee which has prepared the present publication.

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC

61355

Première édition
First edition
1997-04

**Classification et désignation des
documents pour installations
industrielles, systèmes et matériels**

**Classification and designation
of documents for plants, systems
and equipment**

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

IEC 61355:1997

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iec/61366df-30e4-4a79-82a3-25a2feab4f72/iec-61355-1997>

© IEC 1997 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 photocopie 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

e-mail: inmail@iec.ch

3, rue de Varembé Geneva, Switzerland
IEC web site <http://www.iec.ch>



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE

XA

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

SOMMAIRE

	Pages
AVANT-PROPOS	4
INTRODUCTION	6
Articles	
1 Domaine d'application	8
2 Références normatives	8
3 Définitions	10
4 Classification des sortes de documents	12
4.1 Généralités	12
4.2 Code de classification des sortes de documents	16
4.2.1 Principes de base de la classification des sortes de documents	16
4.2.2 Disposition du code de classification des sortes de documents (DCC)	18
4.3 Attribution des sortes de documents aux classes	20
4.3.1 Méthode de classification	20
4.3.2 Classification de sortes de documents établies	22
4.3.3 Classification des sortes de documents non établies	22
4.3.4 Classification des sortes de documents composites	22
5 Désignation des documents	24
6 Ensembles de documents	26
7 Guide d'application	30
7.1 Outils de communication relatifs au transfert de documents	30
7.2 Application de la désignation de document pour des besoins d'identification	32
Tableaux	
A.1 Lettres codes relatives aux domaines techniques	36
A.2 DCC et descriptions des classes de sortes de documents	38
B.1 Sortes de documents utilisés en électrotechnique	62
C.1 Lettres codes pour les formes de présentation	92
Figures	
1 Structure de classification des sortes de documents	16
2 Structure du code de classification des sortes de documents	18
3 Principe de désignation de document	24
4 Exemples de structures d'un système et de la structure de la documentation adaptée au système	28
5 Désignation des pages de document	32
6 Exemple de présentation de document concernant l'information dans un champ titre	34
D.1 Liste de circulation de documents, partie générale	96
D.2 Liste de circulation de documents, partie liée à l'objet	96
D.3 Liste de circulation de documents, exemple rempli	98
Annexes	
A Tableaux relatifs aux lettres codes	36
B Sortes de documents établis avec brèves descriptions	62
C Informations additionnelles sur les sortes de documents pour les besoins de la communication	92
D Listes de circulation de documents	96
E Bibliographie	100

CONTENTS

	Page
FOREWORD	5
INTRODUCTION	7
Clause	
1 Scope	9
2 Normative references	9
3 Definitions	11
4 Classification of document kinds	13
4.1 General	13
4.2 Document kind classification code	17
4.2.1 Basic principle for classification of document kinds	17
4.2.2 Layout of document kind classification code (DCC)	19
4.3 Assigning document kinds to classes	21
4.3.1 Classification method	21
4.3.2 Classification of established document kinds	23
4.3.3 Classification of non-established document kinds	23
4.3.4 Classification of composite document kinds	23
5 Designation of documents	25
6 Document sets	27
7 Application guidelines	31
7.1 Tools for communication about document interchange	31
7.2 Application of document designation for identification purposes	33
Tables	
A.1 Code letters for technical areas	37
A.2 DCC and descriptions of document kind classes	39
B.1 Document kinds used in electrotechnology	63
C.1 Letter code for forms of presentation	93
Figures	
1 Classification structure of document kinds	17
2 Structure of document kind classification code	19
3 Principle of document designation	25
4 Examples of structures of a system and the system-related structure of the documentation	29
5 Designation of document pages	33
6 Example of presentation of document-related information in a title field	35
D.1 Document interchange list, general part	97
D.2 Document interchange list, object-related part	97
D.3 Document interchange list, filled-in example	99
Annexes	
A Tables for code letters	37
B Established document kinds with short descriptions	63
C Additional information about document kinds for communication purposes	93
D Document interchange lists	97
E Bibliography	101

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

Classification et désignation des documents pour installations industrielles, systèmes et matériels

AVANT-PROPOS

- 1) La CEI (Commission Electrotechnique Internationale) 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. 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 intéressés sont représentés dans chaque comité d'études.
- 3) Les documents produits se présentent sous la forme de recommandations internationales; ils sont publiés comme normes, rapports techniques ou guides et agréés comme tels par les Comités nationaux.
- 4) Dans le but d'encourager l'unification internationale, les Comités nationaux de la CEI s'engagent à appliquer de façon transparente, dans toute la mesure possible, les Normes internationales de la CEI dans leurs normes nationales et régionales. Toute divergence entre la norme CEI et la norme nationale ou régionale correspondante doit être indiquée en termes clairs dans cette dernière.
- 5) La CEI n'a fixé aucune procédure concernant le marquage comme indication d'approbation et sa responsabilité n'est pas engagée quand un matériel est déclaré conforme à l'une de ses normes.
- 6) L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments de la présente Norme internationale peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. 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.

<https://standards.itec.ai/en/standards/iec-61366df-30e4-4a79-82a3-25a2feab4f72/iec-61355-1997>

La Norme internationale CEI 61355 a été établie par le sous-comité 3B: Documentation, du comité d'études 3 de la CEI: Documentation et symboles graphiques.

Le texte de cette norme est issu des documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
3B/181/FDIS	3B/203/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.

L'annexe A fait partie intégrante de cette norme.

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

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

**Classification and designation of documents for
plants, systems and equipment**

FOREWORD

- 1) The IEC (International Electrotechnical Commission) is a worldwide organization for standardization comprising all national electrotechnical committees (IEC National Committees). The object of the IEC is to promote international cooperation on all questions concerning standardization in the electrical and electronic fields. To this end and in addition to other activities, the IEC publishes International Standards. 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. The 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 the 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 National Committees.
- 3) The documents produced have the form of recommendations for international use and are published in the form of standards, technical reports or guides and they are accepted by the National Committees in that sense.
- 4) In order to promote international unification, IEC National Committees undertake to apply IEC International Standards transparently to the maximum extent possible in their national and regional standards. Any divergence between the IEC Standard and the corresponding national or regional standard shall be clearly indicated in the latter.
- 5) The IEC provides no marking procedure to indicate its approval and cannot be rendered responsible for any equipment declared to be in conformity with one of its standards.
- 6) Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this International Standard may be the subject of patent rights. The IEC shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

International Standard IEC 61355 has been prepared by sub-committee 3B: Documentation, of IEC technical committee 3: Documentation and graphical symbols.

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

FDIS	Report on voting
3B/181/FDIS	3B/203/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.

Annex A forms an integral part of this standard.

Annexes B, C, D and E are for information only.

INTRODUCTION

Une documentation est nécessaire pour fournir des informations concernant toutes les activités pendant la vie des produits techniques qui comprennent les installations industrielles, les systèmes et les matériels. Elle peut être produite à l'occasion de toute phase ou activité. Les documents peuvent être reçus de tierces parties ou livrés à des tierces parties. Les différentes parties peuvent avoir besoin de différentes informations ou de différents aspects de la même information, en fonction de ce qui convient le mieux au but recherché.

Dans la présente norme, le terme «document» est utilisé dans un sens très général. Il couvre les informations sur tous les supports possibles sur lesquels des données peuvent être enregistrées. Néanmoins, la description des sortes de documents est dérivée de la présentation sur le papier de cette information, c'est-à-dire la manière dont les informations sont proposées à l'utilisateur pour pouvoir être vues et lues.

L'un des buts de la présente norme est de développer une méthode permettant d'obtenir une meilleure communication et une meilleure compréhension entre les parties concernées par les transferts de documents. Pour donner une base au système, il est nécessaire de faire plus ou moins abstraction de ce qu'on appelle aujourd'hui un document. Différents noms sont utilisés pour la même sorte de document et les noms peuvent avoir une signification différente pour les différentes parties. Le but recherché et l'objet font parfois partie des titres des documents, ce qui est préjudiciable à la compréhension générale. C'est pourquoi il convient que la base d'une compréhension commune soit un schéma de classification fondé uniquement sur le contenu des informations.

Un des autres buts de la présente norme est d'établir des règles pour mettre en relation les documents et les objets qu'ils décrivent. A cet effet, un système de désignation de document est fourni et met en relation la désignation de la sorte de document et la désignation de l'objet utilisées dans une installation industrielle, un système ou un matériel. En suivant les règles et les recommandations données, la documentation reflète la structure de l'«installation réelle». Elle fournit également un guide pour le classement et l'archivage ainsi que pour la recherche structurée des informations, par exemple dans les systèmes d'extraction de documents.

Le principe de classification couvre aussi tous les besoins de la documentation informatisée en général. Une masse croissante d'informations sera stockée et transférée dans un format de base de données normalisé. Il est permis que les informations à livrer soient spécifiées de façon telle que chaque sorte de document dont les parties ont besoin et sur laquelle elles se sont mises d'accord puisse être obtenue à partir de la base de données par le système informatique du destinataire. Il n'est pas exclu que cela donne lieu à de futurs travaux de normalisation par exemple sur les éléments d'information et de données, les définitions détaillées des sortes de documents et les règles détaillées de présentation.

Bien que la présente norme ait été établie principalement par des experts du domaine de l'électrotechnique, il a été jugé particulièrement important d'intégrer des documents non électrotechniques. Les experts appartenant à des domaines technologiques plus étroitement liés à l'ISO ont apporté une contribution considérable à l'élaboration du présent document.

INTRODUCTION

Documentation is necessary for the provision of information for all activities during the life-cycle of technical products which include plants, systems and equipment. It may be produced in any phase or activity. Documents may be received from and delivered to other parties. Different parties may need different information or different views on the same information, depending on what is most suitable for the intended purpose.

In this standard the term "document" is used in a very general sense. It covers information on all possible media on which data can be recorded. However the description of document kinds is derived from the paper-based presentation of this information, i.e. how the information is made visible and readable for the user.

One aim of this standard is to establish a method for better communication and understanding between parties involved in document interchange. In order to get a basis for a system, it is necessary to disregard, more or less, what a document is called today. Different names are in use for the same document kind or the names may have different meanings for different parties. The purpose and object of interest are sometimes also part of document titles, which hampers general understanding. Therefore the basis for a common understanding should be a classification scheme which is based only on the content of information.

Another aim of this standard is to set up rules for relating documents to the objects they describe. For this purpose a document designation system is provided, linking the document kind designation to the object designation used within the plant, system or equipment. Following the rules and recommendations given, the documentation reflects the structure of the "real installation". By that also guidance is given for order and filing as well as for structured searching for information, for example in document retrieval systems.

The principle of classification also covers the needs of computer-based documentation in general. An increasing amount of information will be stored and interchanged in a standardized data base format. The information to be delivered may be specified in such a way that each document kind required and agreed by parties can be derived from that data base by the receiver's computer system. This may initiate future standardization work, for example on information and data elements, detailed document kind definitions and detailed presentation rules.

Although this standard has been prepared mainly by experts from the field of electrotechnology, high value was set on the integration of non-electrotechnical documents. Experts from the more ISO-related fields of technology made considerable input to this document.

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE**Classification et désignation des documents pour installations industrielles, systèmes et matériels****1 Domaine d'application**

La présente Norme internationale définit des règles et fournit un guide pour la classification et la désignation de documents. Elle sert de base aux accords relatifs à l'élaboration d'une documentation structurée principalement nécessaire pour les installations vastes telles que des unités de production avec leurs systèmes et matériels. Elle couvre tous les domaines techniques et est ouverte à des développements futurs en documentation et systèmes de documentation. Des lignes directrices sont également données pour des applications telles que la communication dans le domaine de la documentation et l'identification des documents.

Les documents des domaines non techniques sont inclus dans les limites de ce qui est nécessaire pour et pendant le processus d'ingénierie.

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 Norme internationale. Au moment de la publication, les éditions indiquées étaient en vigueur. Tout document normatif est sujet à révision et les parties prenantes aux accords fondés sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des documents normatifs indiqués ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des documents normatifs en vigueur.

CEI 61082-1: 1991, *Etablissement des documents utilisés en électrotechnique – Partie 1: Prescriptions générales*

CEI 61346-1: 1996, *Systèmes industriels, installations et appareils, et produits industriels – Principes de structuration et désignations de référence – Partie 1: Règles de base*

ISO 639: 1988, *Code pour la représentation des noms de langues*

ISO 3166: 1993, *Codes pour la représentation des noms de pays*

ISO 7200: 1984, *Dessins techniques – Cartouches d'inscriptions*

ISO 9000: *Normes pour le management de la qualité et l'assurance de la qualité*

ISO/CEI 8613-1: 1994, *Technologies de l'information – Architecture des documents ouverts (ODA) et format d'échange: Introduction et principes généraux*

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION**Classification and designation of documents for
plants, systems and equipment****1 Scope**

This International Standard provides rules and guidelines for the classification and designation of documents. It serves as a basis for agreements about the preparation of a structured documentation, primarily required for larger installations, for example plants with their systems and equipment. It covers all technical areas and is open for further development of documentation and documentation systems. Guidance is also given for applications such as communication in the field of documentation and for document identification.

Documents from non-technical areas are included to the extent required for and during the engineering process.

2 Normative references

The following normative documents contain provisions, which through reference in this text, constitute provisions of this International Standard. At the time of publication, the editions indicated were valid. All normative documents are subject to revision, and parties to agreements based on this International Standard are encouraged to investigate the possibility of applying the most recent editions of the normative documents indicated below. Members of IEC and ISO maintain registers of currently valid International Standards.

IEC 61082-1: 1991, *Preparation of documents used in electrotechnology – Part 1: General requirements*

IEC 61346-1: 1996, *Industrial systems, installations and equipment, and industrial products – Structuring principles and reference designations – Part 1: Basic rules*

ISO 639: 1988, *Code for the representation of names of languages*

ISO 3166:1993, *Codes for the representation of names of countries*

ISO 7200: 1984, *Technical drawings – Title blocks*

ISO 9000: *Quality management and quality assurance standards*

ISO/IEC 8613-1: 1994, *Information technology – Open Document Architecture (ODA) and interchange format: Introduction and general principles*

3 Définitions

Pour les besoins de la présente Norme internationale, les définitions suivantes s'appliquent:

3.1 support de données: Matériau sur lequel des données peuvent être enregistrées et dont elles peuvent être extraites.

3.2 document

NOTE – La signification du terme «document» ne se limite pas au sens légal.

a) Informations sur un support de données. Normalement, un document est identifié conformément au type d'information et à la forme de la présentation, par exemple un schéma d'ensemble, un tableau de connexion, un organigramme. [CEI 61082-1]

NOTE – Il est admis que les informations apparaissent de manière statique sur papier ou microfilm ou de manière dynamique sur des dispositifs de visualisation (vidéo).

b) Quantité structurée d'informations accessibles à l'oeil humain qui peuvent faire l'objet d'un transfert en tant qu'unité entre utilisateurs et systèmes. [ISO/CEI 68613-1]

c) Ensemble d'informations figurant sur un support et considéré comme une unité. (Définition de ISO/TC10/SC1 WG5)

3.3 ensemble de documents: Série de documents formant logiquement un tout.

3.4 documentation: Ensemble de documents se rapportant à un sujet donné. [CEI 61082-1]

NOTE – Il est permis qu'une documentation comprenne des documents techniques, commerciaux et/ou d'autre nature.

3.5 sorte de document: Type de document défini en fonction du contenu de ses informations et de la forme de présentation spécifiés.

3.6 classe de sorte de document: Groupe de sortes de documents présentant des caractéristiques similaires en ce qui concerne le contenu des informations, indépendamment de la forme de leur présentation.

3.7 objet: entité faisant l'objet d'un processus de conception, d'ingénierie, de fabrication, de fonctionnement, de maintenance et de démolition. [CEI 61346-1].

NOTES

1 Il est permis que cette entité fasse référence à une «chose» physique ou non physique, ou à un ensemble d'informations qui lui sont associées.

2 Selon le but recherché, il est permis qu'un objet soit vu de différentes manières appelées «aspects».

3.8 système: Ensemble d'objets liés entre eux en vue d'effectuer une fonction commune.

3.9 installation industrielle: Ensemble de systèmes présents sur un site spécifique.

3.10 matériel: Composants et parties utilisés ou nécessaires dans un but particulier.

3.11 projet: Terme générique désignant la somme des activités commerciales et techniques relatives à un objet spécifique.

3.12 identification de l'objet: Identificateur d'un objet spécifique.

NOTE – Exemples de telles identifications: désignation de référence (précédemment appelée «repérage d'identification du matériel»), numéro de type, numéro de série, nom.

3.13 identification de document: Identificateur d'un document spécifique en relation avec un objet auquel le document est assigné.

3 Definitions

For the purpose of this International Standard, the following definitions apply.

3.1 data medium: Material on which data can be recorded and from which they can be retrieved.

3.2 document:

NOTE – The term "document" is not restricted to its legal meaning.

a) Information on a data medium. Normally a document is designated in accordance with the type of information and the form of presentation, for example overview diagram, connection table, function chart. [IEC 61082-1]

NOTE – Information may appear in a static manner on paper and microform, or dynamically on (video) display devices.

b) Structured amount of information for human perception that can be interchanged as a unit between users and systems. [ISO/IEC 8613-1]

c) Information on a data carrier treated as a unit. (Definition from ISO/TC10/SC1 WG5)

3.3 document set: Composition of documents logically belonging together.

3.4 documentation: Collection of documents related to a given subject. [IEC 61082-1]

NOTE – This may include technical, commercial and/or other documents.

3.5 document kind: Type of document defined with respect to its specified content of information and form of presentation.

3.6 document kind class: Group of document kinds having similar characteristics concerning the content of information independent of the form of presentation.

3.7 object: Entity treated in the process of design, engineering, realisation, operation, maintenance and demolition. [IEC 61346-1]

NOTES

1 The entity may refer to a physical or non-physical "thing", or to a set of information associated with it.

2 Depending on its purpose, an object may be viewed in different ways called "aspects".

3.8 system: Set of interrelated objects with the purpose of performing a common function.

3.9 plant: Assembly of different systems on a specific site.

3.10 equipment: Components and parts used or required for a particular purpose.

3.11 project: Generic term for the sum of commercial and technical activities related to a specific object.

3.12 object designation: Identifier of a specific object.

NOTE – Examples of such designations are: reference designation (formerly called "item designation"), type number, serial number, name.

3.13 document designation: Identifier of a specific document in relation to an object to which the document is assigned.

4 Classification des sortes de documents

4.1 Généralités

Les documents fournissent les informations nécessaires pour différentes activités à des fins diverses au cours de la durée de vie d'une installation industrielle, d'un système ou d'un matériel. Le terme «document» ne se limite pas à la présentation d'informations sur un support de papier. Il s'applique également à d'autres formes de stockage d'informations comme les fichiers de données sur supports électroniques ou dans les bases de données.

Les informations en elles-mêmes ne sont pas compréhensibles pour un lecteur tant qu'elles ne sont pas présentées sous une forme lisible et interprétable acceptée. Dans la plupart des cas, une telle forme n'est définie que pour les documents traditionnels sur papier. C'est pourquoi les descriptions des sortes de documents sont dérivées de la présentation sur papier. D'autres formes de visualisation, par exemple la présentation sur écran vidéo ou sur un dispositif de visualisation, sont supposées être égales ou au moins similaires à la présentation sur papier.

Il est permis qu'un document soit classé selon différents aspects:

- l'objet (auquel il appartient);
- le contenu de l'information;
- le but (nécessité pour une activité);
- la forme de présentation (voir annexe C).

La classification des sortes de documents est basée sur le contenu des informations. La définition de classe est indépendante de l'objet auquel un document particulier appartient. Le but dans lequel un document est fait ne peut pas servir de base pour la classification parce qu'un document a normalement plusieurs buts. La même chose s'applique pour la phase du cycle de vie d'une installation industrielle, d'un système ou d'un matériel pendant laquelle un document est établi ou utilisé. La forme de la présentation ne constitue pas non plus un moyen approprié pour la classification parce que les informations contenues dans un document peuvent être présentées de différentes façons.

Une sorte de document est définie en fonction du contenu de ses informations caractéristiques et de sa forme de présentation. Deux documents différents sont de la même sorte s'ils ont des caractéristiques similaires concernant le contenu des informations et s'ils ont la même forme de présentation.

Un document peut être défini comme une sorte de document avec un contenu d'informations et une forme de présentation spécifiés, prévue pour un objet et/ou un but spécifiques.

Il existe une très large variété de noms de sortes de documents. Un grand nombre d'entre eux n'est pas normalisé mais peut être bien connu par un groupe d'utilisateurs spécifique. La même sorte de documents peut avoir différents noms dans différents groupes d'utilisateurs. C'est pourquoi l'utilisation des noms des sortes de documents n'est pas suffisante pour la communication entre différentes parties.

Pour arriver à une compréhension commune entre parties au sujet de documents à transférer ou à livrer, un code de classification des sortes de documents (DCC) a été établi dans la présente norme. Ce code doit constituer une base commune de compréhension concernant le contenu des informations sans relation avec les noms non définis ou normalisés des sortes de documents.