

NORME
INTERNATIONALE

ISO/IEEE
11073-
10101

Deuxième édition
2020-08

**Informatique de santé —
Interopérabilité des dispositifs —
Partie 10101:
Communication entre dispositifs
médicaux sur le site des soins —
Nomenclature**

Health informatics — Device interoperability —

*Part 10101: Point-of-care medical device communication —
Nomenclature*

ISO/IEEE 11073-10101:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f60b7e23-9ec8-4520-864c-6876486bf213/iso-ieee-11073-10101-2020>



Numéro de référence
ISO/IEEE 11073-10101:2020(F)

© IEEE 2019

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

ISO/IEEE 11073-10101:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f60b7e23-9ec8-4520-864c-6876486bf213/iso-ieee-11073-10101-2020>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© IEEE 2019

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, 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, ou la diffusion sur l'internet ou un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'IEEE à l'adresse ci-après.

Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc
3 Park Avenue, New York
NY 10016-5997, USA

E-mail: stds.ipr@ieee.org
Website: www.ieee.org

Publié en Suisse

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO (voir www.iso.org/directives).

Les documents normatifs de l'IEEE sont développés au sein des sociétés de l'IEEE et des Comités de Coordination des Normes du Conseil des Normes de l'Association des normes IEEE (IEEE-SA). L'IEEE élabore ses normes par le biais d'un processus d'élaboration du consensus approuvé par l'American National Standards Institute, qui rassemble des volontaires représentant divers points de vue et divers intérêts pour parvenir au produit final. Les volontaires ne sont pas nécessairement des membres de l'Institut et aucune compensation ne leur est attribuée. Bien que l'IEEE administre le processus et établisse des règles pour favoriser l'équité au cours du processus d'élaboration du consensus, l'IEEE n'évalue pas, ne soumet pas à essai ou ne vérifie pas de manière indépendante l'exactitude des informations contenues dans ses normes.

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir www.iso.org/iso/fr/avant-propos.

ISO/IEEE 11073-10101 a été élaborée par le Comité des normes IEEE 11073 de la Société d'Ingénierie en Médecine et Biologie de l'IEEE (en tant que norme IEEE 11073-10101-2019) et rédigée conformément à ses règles de rédaction. Elle a été adoptée par le comité technique ISO/TC 215, *Informatique de santé*, dans le cadre de la «procédure par voie express» définie par l'accord de coopération PSDO (Organisation partenaire élaboratrice de norme) entre l'ISO et l'IEEE.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO/IEEE 11073-10101:2004), qui a fait l'objet d'une révision technique. Elle intègre également l'Amendement ISO/IEEE 11073-10101:2004/Amd.1:2017.

Une liste de toutes les parties de la série ISO/IEEE 11073 se trouve sur le site web de l'ISO.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.

iTeh Standards
(<https://standards.itih.ai>)
Document Preview

ISO/IEEE 11073-10101:2020

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/f60b7e23-9ec8-4520-864c-6876486bf213/iso-ieee-11073-10101-2020>

IEEE 11073-10101™-2019

(Révision de
l'ISO/IEEE 11073-10101:2004)

**Informatique de santé — Communication entre dispositifs
médicaux sur le site des soins**

Partie 10101 : — Nomenclature

Élaborée par le

Comité des normes IEEE 11073™

de la

Société d'Ingénierie en Médecine et Biologie de l'IEEE

ISO/IEEE 11073-10101:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f60b7e23-9ec8-4520-864c-6876486bf213/iso-ieee-11073-10101-2020>

Approuvée le 13 juin 2019

Conseil des Normes IEEE SA

Résumé : dans le contexte de l'ensemble de normes ISO/IEEE 11073 relatives aux dispositifs médicaux sur les sites des soins et à la communication entre dispositifs de santé personnels, la présente norme fournit la nomenclature qui prend en charge à la fois le modèle d'information du domaine et les composantes de modèle de service de la famille de normes, ainsi que le contenu sémantique échangé entre les dispositifs médicaux. La nomenclature est spécialisée dans la représentation des informations relatives aux signes vitaux d'un patient et l'informatique des dispositifs médicaux, avec des domaines majeurs tels que des concepts pour l'électrocardiographe (ECG), l'hémodynamique, la respiration, le gaz sanguin, l'urine, les mesurages liés aux fluides et la neurologie, ainsi que des unités de mesure spécialisées, les événements de dispositifs généraux, les alarmes et les sites corporels. La norme définit à la fois l'architecture et les principaux composants de la nomenclature, ainsi que des définitions étendues pour chaque domaine conceptuel.

Mots-clés : codes, IEEE 11073-10101™, IHE PCD-01, vie autonome, modèle d'information, communication entre dispositifs médicaux, nomenclature, ontologie, patient, dispositifs de santé personnels, PHD, POC, site des soins, sémantique, modèle de service, terminologie

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

[ISO/IEEE 11073-10101:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f60b7e23-9ec8-4520-864c-6876486bf213/iso-ieee-11073-10101-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f60b7e23-9ec8-4520-864c-6876486bf213/iso-ieee-11073-10101-2020>

Notes importantes et rejets de responsabilité concernant les documents normatifs de l'IEEE

Les documents de l'IEEE sont mis à disposition pour utilisation sous réserve de notes importantes et de rejets de responsabilité légale. Ces notes et rejets de responsabilité, ou une référence à cette page, apparaissent dans toutes les normes et peuvent être trouvés sous l'en-tête « Notes importantes et rejets de responsabilité concernant les documents normatifs de l'IEEE ». Ils peuvent également être obtenus sur demande auprès de l'IEEE ou visualisés sur le site : <http://standards.ieee.org/ipr/disclaimers.html>.

Note et rejet de responsabilité concernant l'utilisation des documents normatifs de l'IEEE

Les documents normatifs de l'IEEE (normes, usages recommandés et guides), à la fois pour une utilisation pleine et un essai d'utilisation, sont développés au sein des sociétés de l'IEEE et des Comités de Coordination des Normes du Conseil des Normes de l'Association des normes IEEE (IEEE-SA). L'IEEE (« l'Institut ») élabore ses normes par le biais d'un processus de développement de consensus approuvé par l'American National Standards Institute (« ANSI »), qui rassemble des volontaires représentant divers points de vue et divers intérêts pour parvenir au produit final. Les normes de l'IEEE sont des documents élaborés par des groupes de travail scientifiques, universitaires et techniques (issus du secteur industriel). Les volontaires collaborant aux groupes de travail de l'IEEE ne sont pas nécessairement des membres de l'Institut et aucune compensation ne leur est attribuée pour leur participation. Bien que l'IEEE administre le processus et établisse des règles pour favoriser l'équité au cours du processus de développement du consensus, l'IEEE n'évalue pas, ne soumet pas à essai ou ne vérifie pas de manière indépendante l'exactitude des informations ni le bien-fondé de tous les jugements contenus dans ses normes.

Les normes de l'IEEE ne fournissent ni garantie, ni assurance quant à la sûreté, la sécurité, la santé ou la protection environnementale, et n'assurent pas de protection contre les interférences avec d'autres dispositifs ou réseaux ou provenant de ceux-ci. Les personnes qui mettent en œuvre et celles qui utilisent les documents normatifs de l'IEEE sont responsables de la détermination appropriée de la sûreté, de la sécurité, des pratiques environnementales, sanitaires et de protection contre les interférences et de toutes les lois et réglementations applicables ainsi que de la conformité à celles-ci.

L'IEEE ne garantit ni ne représente l'exactitude ou le contenu des informations contenues dans ses normes, et décline expressément toute garantie (explicite, implicite et statutaire) non incluse dans le présent document ou tout autre document en rapport avec la norme, y compris, sans toutefois s'y limiter, les garanties d'aptitude à la commercialisation, d'adéquation à un usage particulier, de non-contrefaçon, ainsi que de qualité, précision, efficacité, actualité ou intégrité des informations. De plus, l'IEEE renonce à toutes les conditions relatives aux résultats et aux efforts professionnels. Les documents normatifs de l'IEEE sont fournis « EN L'ÉTAT » et « AVEC TOUS LES DÉFAUTS ».