
Adressage —

**Partie 3:
Qualité des données d'adresse**

Addressing —

Part 3: Address data quality

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

[ISO 19160-3:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/faf1ade9-0551-4056-8c3b-d995e62e193f/iso-19160-3-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/faf1ade9-0551-4056-8c3b-d995e62e193f/iso-19160-3-2020>



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

ISO 19160-3:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/faf1ade9-0551-4056-8c3b-d995e62e193f/iso-19160-3-2020>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2020

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 sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
Fax: +41 22 749 09 47
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	v
Introduction	vi
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Conformité	4
5 Symboles, unités et abréviations	5
5.1 Langage de modélisation unifié (UML)	5
5.2 Abréviations relatives aux paquetages	5
6 Description de la qualité des données d'adresse	5
7 Éléments de qualité des données d'adresse	6
8 Mesure de la qualité des données d'adresse	7
8.1 Généralités	7
8.2 Exhaustivité	8
8.2.1 Généralités	8
8.2.2 Excédent	8
8.2.3 Omission	9
8.3 Cohérence logique	9
8.3.1 Généralités	9
8.3.2 Cohérence conceptuelle	10
8.3.3 Cohérence des domaines de valeurs	11
8.3.4 Cohérence du format	11
8.3.5 Cohérence topologique	11
8.4 Précision de position	11
8.4.1 Généralités	11
8.4.2 Précision de position absolue ou externe	12
8.4.3 Précision de position relative ou interne	12
8.4.4 Précision de la position des données matricielles	12
8.5 Qualité temporelle	12
8.5.1 Généralités	12
8.5.2 Précision d'une mesure de temps	12
8.5.3 Cohérence temporelle	13
8.5.4 Validité temporelle	13
8.6 Précision thématique	13
8.6.1 Généralités	13
8.6.2 Justesse du classement	13
8.6.3 Justesse des attributs non quantitatifs	14
8.6.4 Précision des attributs quantitatifs	15
8.7 Élément d'utilisabilité	15
9 Évaluation de la qualité des données d'adresse	15
9.1 Généralités	15
9.2 Processus d'évaluation	16
9.2.1 Métaqualité	16
9.3 Méthodes d'évaluation de la qualité des données d'adresse	17
10 Rendre compte de la qualité des données d'adresse	17
Annexe A (normative) Suite d'essais abstraits	19
Annexe B (informative) Méthodes de mesure de la qualité des données d'adresse	21
Annexe C (informative) Exemples d'évaluation et de compte-rendu de la qualité des données d'adresse	25

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

[ISO 19160-3:2020](https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/faf1ade9-0551-4056-8c3b-d995e62e193f/iso-19160-3-2020)

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/faf1ade9-0551-4056-8c3b-d995e62e193f/iso-19160-3-2020>

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. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

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 le lien suivant: www.iso.org/iso/fr/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 211, *Information géographique/Géomatique*.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 19160 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.

Introduction

Les adresses constituent l'un des moyens les plus courants de déterminer sans ambiguïté un objet à des fins d'identification et de localisation, et pourtant elles peuvent varier considérablement d'un pays à l'autre. Par exemple, dans de nombreux pays eurocentriques, les adresses font souvent référence à un réseau routier; en revanche, dans des pays comme le Japon, les adresses reposent sur des hiérarchies de zones administratives qui ne font référence à aucune voie de circulation. Les adresses servent à de nombreuses fins, y compris la distribution postale, les interventions d'urgence, le marketing, la cartographie, la planification des services publics et l'administration des terres, pour n'en nommer que quelques-unes (ISO 19160-1).

Une grande variété de normes et/ou de spécifications d'adresses sont utilisées à travers le monde. Le travail préparatoire à l'élaboration du présent document, résumé dans le rapport «Review summary of the ISO 19160 stage zero project», décrit un certain nombre de ces normes qui sont bien intégrées dans divers processus opérationnels et même, dans certains cas, imposées par la loi (ISO 19160-1). En outre, l'ISO 19160-1 a été élaborée en tant que Norme internationale afin de faciliter l'interopérabilité entre les spécifications d'adresses actuelles et à venir.

De nombreuses parties prenantes sont également impliquées dans l'adressage: pour l'attribution d'adresses (par exemple, les collectivités locales, les opérateurs postaux), pour l'utilisation d'adresses (par exemple, les prestataires de services à la clientèle et le commerce électronique, les administrations locales et nationales, les prestataires de services publics, les commissions électorales) et pour la recherche d'adresses (par exemple, les citoyens, fournisseurs de services de distribution et d'intervention d'urgence). Les parties prenantes concernées ont été identifiées au cours des travaux préparatoires du projet 19160 (étape zéro) ainsi qu'au cours de l'élaboration de l'ISO 19160-1. Ces parties prenantes sont désormais impliquées ou informées de l'élaboration en cours des normes d'adressage ISO 19160 (dont l'ISO 19160-1).

Afin d'organiser, de tenir à jour et de fournir des enregistrements d'adresses, les autorités en charge de la gestion des adresses doivent créer des référentiels d'adresses maîtres qui remplacent les nombreux fichiers de données d'adresse, souvent isolés et incomplets, provenant de différentes parties d'une organisation, par une seule base de données intégrée faisant autorité (par exemple, US FGDC Address). En outre, il est fréquent que les données d'adresse des autorités locales soient regroupées à des niveaux administratifs plus élevés (par exemple, régionaux, nationaux, fédéraux).

Le large éventail d'utilisations des adresses ainsi que la nécessité de partager et de regrouper les données d'adresse exigent un cadre cohérent pour mesurer et consigner la qualité des données d'adresse. L'objectif de ce document est de fournir ce cadre aux gestionnaires de bases de données d'adresse, aux opérateurs d'agrégation de données d'adresse et aux utilisateurs de données d'adresse. Le présent document admet également que, vu le large éventail d'utilisations des adresses, le processus d'évaluation de la qualité des données utilisé dépendra de l'utilisation des adresses à évaluer.

Le présent document est un profil de l'ISO 19157 et se justifie par la spécificité et la complexité de l'adressage. La nature temporelle des adresses, leurs composants et les objets réels qu'elles identifient peuvent compliquer la détection d'adresses manquantes ou incorrectes dans un jeu de données. Une adresse est également une collection complexe d'informations avec des attributs et des composants qui font souvent référence à d'autres objets ou sont limités par d'autres composants. Il ne s'agit là que de quelques-uns des défis, auxquels sont confrontées les parties prenantes en matière de données d'adresse, que le présent document entend relever. L'objectif est d'assurer le suivi et/ou l'amélioration de la qualité des données d'adresse en établissant un ensemble de mesures de la qualité des données. De plus, le présent document peut être utilisé pour comprendre et communiquer la qualité d'un jeu de données d'adresse lorsque le regroupement ou le partage de telles données doit être réalisé.