
Information géographique — Système de références spatiales par identificateurs géographiques

*Geographic information — Spatial referencing by geographic
identifiers*

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

ISO 19112:2019

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/8a1704cf-842a-44fd-ae3f-afb7321e4ed2/iso-19112-2019>



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

ISO 19112:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/8a1704cf-842a-44fd-ae3f-afb7321e4ed2/iso-19112-2019>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 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 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	iv
Introduction	vi
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes, définitions et notation	1
3.1 Termes et définitions	1
3.2 Notation de schéma conceptuel	2
4 Conformité	2
4.1 Généralités	2
4.2 Classe de conformité des systèmes de références spatiales utilisant des identificateurs géographiques	3
4.3 Classe de conformité des répertoires géographiques	3
5 Vue d'ensemble du schéma conceptuel	3
6 Exigences des systèmes de références spatiales utilisant des identificateurs géographiques	4
6.1 Système de références spatiales utilisant des identificateurs géographiques	4
6.2 Schéma conceptuel d'un système de références spatiales utilisant des identificateurs géographiques	5
6.3 Type d'objet: SpatialReferenceSystemUsingGeographicIdentifiers	5
6.4 Type d'objet: LocationClass	6
7 Exigences pour un répertoire géographique	8
7.1 Vue d'ensemble	8
7.2 Schéma conceptuel des répertoires géographiques	8
7.3 Type d'objet: Gazetteer	10
7.4 Type d'objet: Location	10
7.5 Type d'objet: GeographicIdentifier	12
Annexe A (normative) Suite d'essais abstraits	14
Annexe B (informative) Exemples de systèmes de références spatiales utilisant des identificateurs géographiques	15
Annexe C (informative) Exemples de données de répertoire géographique	17
Annexe D (informative) Rétrocompatibilité	18
Bibliographie	21

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.html.

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

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 19112:2003), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications par rapport à la première édition sont les suivantes:

- révision du schéma conceptuel pour l'aligner sur les normes actuelles et l'harmoniser avec les autres normes ISO/TC 211;
- introduction de la classe `LocationClass` en remplacement de la classe `SI_LocationType`;
- introduction de la classe `Location` en remplacement de la classe `SI_LocationInstance`;
- introduction de la classe `SpatialReferenceSystemUsingGeographicIdentifiers` en remplacement de la classe `SI_SpatialReferenceSystemUsingGeographicIdentifiers`;
- introduction de la classe `Gazetteer` en remplacement de la classe `SI_Gazetteer`;
- introduction de la classe `GeographicIdentifier`;
- reconnaissance du répertoire géographique en tant que sous-type de `Register`, tel que défini dans l'ISO 19135-1, de `LocationClass` en tant que `ItemClass` et de `Location` en tant que `RegisterItem` dans ce contexte;
- modification des identificateurs de module.

Les modifications sont décrites dans l'[Annexe D](#).