

NORME  
INTERNATIONALE

ISO  
19115-2

Deuxième édition  
2019-01

AMENDMENT 1  
2022-03

---

---

**Information géographique —  
Métadonnées —**

**Partie 2:  
Extensions pour l'acquisition et le  
traitement**

**AMENDMENT 1**

*Geographic information — Metadata —*

*Part 2: Extensions for acquisition and processing*

ISO AMENDMENT 1 Amd 1:2022

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/33d2e035-9377-4ea3-971a-5e335d6edce1/iso-19115-2-2019-amd-1-2022>



Numéro de référence  
ISO 19115-2:2019/Amd.1:2022(F)

© ISO 2022

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

[ISO 19115-2:2019/Amd 1:2022](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/33d2e035-9377-4ea3-971a-5e335d6edce1/iso-19115-2-2019-amd-1-2022)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/33d2e035-9377-4ea3-971a-5e335d6edce1/iso-19115-2-2019-amd-1-2022>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2022

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  
E-mail: [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.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. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir [www.iso.org/directives](http://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](http://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/avant-propos](http://www.iso.org/avant-propos).

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 211, *Information géographique/Géomatique* en collaboration avec le comité technique CEN/TC 287, *Information géographique*, du Comité européen de normalisation (CEN) conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Une liste de toutes les parties de la série ISO 19115 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](http://www.iso.org/fr/members.html).



# Information géographique — Métadonnées —

Partie 2:

**Extensions pour l'acquisition et le traitement**

AMENDEMENT 1

*B.2, Tableau B.4*

Remplacer le Tableau B.4 par le suivant:

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

[ISO 19115-2:2019/Amd 1:2022](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/33d2e035-9377-4ea3-971a-5e335d6edce1/iso-19115-2-2019-amd-1-2022)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/33d2e035-9377-4ea3-971a-5e335d6edce1/iso-19115-2-2019-amd-1-2022>

Tableau B.4 — Identification d'instrument

Nom	Définition	Obligation	Occurrence maximale	Type de données	Domaine
MI_Instrument	caractéristiques de l'instrument de mesure	Utiliser l'obligation à partir de l'objet de référencement	Utiliser le nombre maximal d'occurrences à partir de l'objet de référencement	Classe agrégée (MI_Platform)	Lignes 20 à 28
citation	citation complète de l'instrument	0	N	Classe	< <DataType> > CI_Citation (ISO 19115-1:2014, Tableau B.16)
identifiant	identification unique de l'instrument	M	1	Classe	< <DataType> > MD_Identifiant (ISO 19115-1:2014, Tableau B.17.2)
type	nom du type d'instrument Exemples: à balayage matriciel, à balayage linéaire, à peigne, panoramique	M	1	Chaîne de caractères	Texte libre
description	description textuelle de l'instrument	0	1	Chaîne de caractères	Texte libre
otherProperty	instance d'un autre type de propriété non inclus dans MI_Instrument	C/ otherProperty existe	1	Classe	Record (ISO 19103)
otherPropertyType	description du type d'une autre propriété	C/ otherProperty existe	1	Classe	RecordType (ISO 19103)
<i>Nom de rôle:</i> mountedOn	plate-forme sur laquelle est monté l'instrument	0	1	Association	MI_Platform (Tableau B.9)
<i>Nom de rôle:</i> sensor	l'instrument comporte un capteur	0	N	Association	MI_Sensor (Tableau B.4)
<i>Nom de rôle:</i> history	liste d'événements associés à l'instrument	0	N	Association	MI_InstrumentationEventList (Tableau B.13)

NOTE Le modèle UML pour ce tableau est donné à la Figure 3.

Tableau B.4 (suite)

	Nom	Définition	Obligation	Occurrence maximale	Type de données	Domaine
29.	MI_Sensor	type spécifique d'instrument	Utiliser l'obligation à partir de l'objet de référencement	Utiliser le nombre maximal d'occurrences à partir de l'objet de référencement	Classe spécifiée (MI_Instrument)	Lignes 20-28 et 30
30.	<i>Nom de rôle:</i> hosted	instrument sur lequel le capteur est installé	0	N	Association	MI_Instrument (Tableau B.4)

NOTE Le modèle UML pour ce tableau est donné à la Figure 3.

B.2, Tableau B.9

Remplacer le Tableau B.9 par le suivant:

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 19115-2:2019/Amd 1:2022

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/33d2e035-9377-4ea3-971a-5e335d6edce1/iso-19115-2-2019-amd-1-2022>



Tableau B.9 — Identification de la plate-forme

	Nom	Définition	Obligation	Occurrence maximale	Type de données	Domaine
69.	MI_Platform	désignation de la plate-forme permettant d'acquies le jeu de données	Utiliser l'obligation à partir de l'objet de référencement	Utiliser le nombre maximal d'occurrences à partir de l'objet de référencement	Classe agrégée (MI_Acquisition, MI_Operation)	Lignes 70 à 76
70.	citation	source dans laquelle sont décrites les informations relatives à la plate-forme	0	1	Classe	< <DataType> > CI_Citation (ISO 19115-1:2014, Tableau B.16)
71.	identifiant	identification unique de la plate-forme	M	1	Classe	< <DataType> > MD_Identifier (ISO 19115-1:2014, Tableau B.17.2)
72.	description	description narrative de la plate-forme prenant en charge l'instrument	M	1	Chaîne de caractères	Texte libre
73.	sponsor	organisation responsable de la construction, du lancement ou de l'exploitation de la plate-forme	0	N	Classe	< <DataType> > CI_Responsibility (ISO 19115-1:2014, Tableau 16.1)
74.	otherProperty	instance d'un autre type de propriété non inclus dans MI_Sensor	0	1	Classe	Record (ISO 19103)
75.	otherPropertyType	description du type d'une autre propriété	0	1	Classe	RecordType (ISO 19103)
76.	<i>Nom de rôle:</i> instrument	instrument(s) monté(s) sur une plate-forme	M	N	Association	MI_Instrument (Tableau B.4)
76.1	<i>Nom de rôle:</i> history	liste des événements affectant une plate-forme	0	N	Association	MI_InstrumentationEventList (Tableau B.13)

*B.2, Tableau B.18*

Remplacer le Tableau B.18 par le suivant:

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 19115-2:2019/Amd 1:2022](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/33d2e035-9377-4ea3-971a-5e335d6edce1/iso-19115-2-2019-amd-1-2022)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/33d2e035-9377-4ea3-971a-5e335d6edce1/iso-19115-2-2019-amd-1-2022>