
**Joaillerie, bijouterie — Titre des
alliages de métaux précieux**

Jewellery — Fineness of precious metal alloys

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

[ISO 9202:2014](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/dd78bbec-cca9-4ac8-8a49-f6aedf815a9a/iso-9202-2014)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/dd78bbec-cca9-4ac8-8a49-f6aedf815a9a/iso-9202-2014>



iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 9202:2014](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/dd78bbee-cca9-4ac8-8a49-fcaedf815a9a/iso-9202-2014)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/dd78bbee-cca9-4ac8-8a49-fcaedf815a9a/iso-9202-2014>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2014, Publié en Suisse

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland
Tel. +41 22 749 01 11
Fax +41 22 749 09 47
copyright@iso.org
www.iso.org

Sommaire

	Page
Avant-propos.....	iv
Introduction.....	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Méthodes d'analyse pour déterminer le titre	2
5 Titres	2

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 9202:2014](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/dd78bbec-eea9-4ac8-8a49-feaedf815a9a/iso-9202-2014)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/dd78bbec-eea9-4ac8-8a49-feaedf815a9a/iso-9202-2014>

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 appelée 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 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'OMC concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: [Avant-propos — Informations supplémentaires](http://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/dd/8bbcc-cca9-4ac8-8a49-feaedf815a9a/iso-9202-2014)

Le comité chargé de l'élaboration du présent document est l'ISO/TC 174, *Joaillerie, bijouterie*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 9202:1991), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les modifications techniques majeures sont les suivantes:

- a) inclusion d'une méthode recommandée dans le [Tableau 1](#);
- b) suppression du carat dans le [Tableau 1](#);
- c) ajout des titres dans le [Tableau 1](#);
- d) la Norme internationale a été révisée au niveau éditorial.

Introduction

Les définitions suivantes permettent de comprendre la manière d'appliquer les Normes internationales et les autres documents normatifs ISO (TS, PAS, IWA):

- le verbe «devoir» indique une exigence,
- l'expression «il convient de» indique une recommandation,
- en anglais, l'auxiliaire «may» («pouvoir» en français) est utilisé pour indiquer que quelque chose est autorisé, et
- l'auxiliaire «can» (également «pouvoir» en français) est employé pour indiquer que quelque chose est possible, par exemple, qu'une organisation ou qu'un individu est susceptible de faire quelque chose.

Le paragraphe 3.3.1 des Directives ISO/IEC, Partie 2 (sixième édition, 2011) définit une exigence comme une «expression dans le contenu d'un document formulant les critères à respecter afin de prétendre à la conformité avec le document, et avec lesquels aucun écart n'est permis».

Le paragraphe 3.3.2 des Directives ISO/IEC, Partie 2 (sixième édition, 2011) définit une recommandation comme une «expression dans le contenu d'un document formulant qu'entre plusieurs possibilités, une est particulièrement appropriée, sans pour autant mentionner ou exclure les autres, ou qu'une certaine manière de faire est préférée sans être nécessairement exigée, ou encore (à la forme négative) qu'une certaine possibilité ou manière de faire est déconseillée mais non interdite».

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 9202:2014](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/dd78bbec-cca9-4ac8-8a49-f6aedf815a9a/iso-9202-2014)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/dd78bbec-cca9-4ac8-8a49-f6aedf815a9a/iso-9202-2014>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 9202:2014](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/dd78bbee-eea9-4ac8-8a49-feaedf815a9a/iso-9202-2014>

Joannerie, bijouterie — Titre des alliages de métaux précieux

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie les titres des alliages de métaux précieux (à l'exception des soudures) d'usage recommandé en joannerie.

Les exigences légales nationales relatives à la désignation, au marquage et au poinçonnage des articles finis sont à respecter dans les pays en question.

2 Références normatives

Les documents ci-après, dans leur intégralité ou non, sont des références normatives indispensables à l'application du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO 11210, *Joannerie, bijouterie — Dosage du platine dans les alliages de platine pour la bijouterie-joannerie — Méthode gravimétrique après précipitation de l'hexachloroplatinate de diammonium*

ISO 11426, *Joannerie, bijouterie — Dosage de l'or dans les alliages d'or pour la bijouterie-joannerie — Méthode de coupellation (essai au feu)*

ISO 11427, *Joannerie, bijouterie — Dosage de l'argent dans les alliages d'argent pour la bijouterie-joannerie — Méthode volumétrique (potentiométrique) utilisant le bromure de potassium*

ISO 11490, *Joannerie — Dosage du palladium dans les alliages de palladium pour la bijouterie-joannerie — Dosage gravimétrique par la diméthylglyoxime*

ISO 11494, *Joannerie, bijouterie — Dosage du platine dans les alliages de platine pour la joannerie, bijouterie — Méthode par ICP-OES utilisant l'yttrium comme étalon interne*

ISO 11495, *Joannerie, bijouterie — Dosage du palladium dans les alliages de palladium pour la joannerie, bijouterie — Méthode par ICP-OES utilisant l'yttrium comme étalon interne*

ISO 13756, *Joannerie — Dosage de l'argent dans les alliages d'argent pour la bijouterie-joannerie — Méthode volumétrique (potentiométrique) utilisant le chlorure de sodium ou le chlorure de potassium*

ISO 15093, *Joannerie, bijouterie — Dosage des métaux précieux dans les alliages d'or, de platine et de palladium 999 ‰ pour la joannerie, bijouterie — Méthode de la différence utilisant l'ICP-OES*

ISO 15096, *Joannerie, bijouterie — Dosage de l'argent dans de l'argent 999 ‰ — Méthode de la différence utilisant ICP OES*

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions suivants s'appliquent:

3.1

titre

teneur minimale du métal précieux désigné, exprimée en millièmes (‰) de la masse de l'alliage

4 Méthodes d'analyse pour déterminer le titre

Afin de déterminer le titre des alliages de métaux précieux, l'une des méthodes d'essai suivantes doit être utilisée: ISO 11210, ISO 11426, ISO 11427, ISO 11490, ISO 11494, ISO 11495, ISO 13756, ISO 15093, ou ISO 15096.

Les méthodes recommandées sont énumérées dans le [Tableau 1](#).

5 Titres

Tableau 1 — Titre des alliages de métaux précieux

Métal précieux	Titre ^a min.	Méthode recommandée
Or	333 ^b	ISO 11426
	375	
	417	
	585	
	750	
	916	
	990	
Platine	999	ISO 11426 ou ISO 15093
	500	
	600	
	850	
	900	
	950	
	990	
Palladium	999	ISO 15093
	500	ISO 11490
	950	ISO 11495
	990	ISO 11495
Argent	999	ISO 15093
	800	ISO 11427
	925	
	958	
	990	ISO 13756
999	ISO 15096	

^a Le titre est donné sous forme de valeur minimale. Aucune tolérance inférieure n'est admise.

^b Les valeurs sont exprimées en millièmes (‰).

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 9202:2014](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/dd78bbee-eea9-4ac8-8a49-feaedf815a9a/iso-9202-2014>