

**ISO/~~FDIS~~ 18618:2025(fr)**

~~ISO/TC 106/SC 4~~

~~Secrétariat: JISC~~

~~Troisième édition~~

~~2025-08~~

Date: 2025-~~04-15~~09-19

**Médecine bucco-dentaire — Interopérabilité des systèmes de CFAO**

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

ISO 18618:2025

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/7d530886-d3ad-4486-8a8b-ee8c7f28be54/iso-18618-2025>

*Dentistry — Interoperability of CAD/CAM systems*

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

ISO 18618:2025

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/7d530886-d3ad-4486-8a8b-ee8c7f28be54/iso-18618-2025>

ISO/~~FDIS~~ 18618:2025(fr)

© ISO 2025

Tous droits réservés. Sauf ~~indication contraire, prescription différente~~ ou ~~sinécessité dans~~ le contexte de sa mise en œuvre ~~l'exige œuvre~~, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ~~ou~~ utilisée ~~autrement~~, sous quelque forme ~~ou~~ par ~~quelque moyen~~ que ce soit ~~et par aucun procédé~~, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou ~~l'affichage la diffusion~~ sur ~~l'internet l'internet~~ ou ~~sur~~ un intranet, sans autorisation écrite préalable. ~~L'autorisation Une autorisation~~ peut être demandée ~~soit à l'ISO l'ISO~~ à ~~l'adresse l'adresse~~ ci-dessous, ~~soit à l'organisme après ou au comité~~ membre de ~~l'ISO l'ISO~~ dans le pays du demandeur.

ISO ~~bureau des droits d'auteur copyright office~~

CP 401 ~~Ch. de Blandonnet 8~~

CH-1214 Vernier, ~~Genève Geneva~~

Téléphone ~~Phone~~: + 41 22 749 01 11 + 41 22 749 01 11

Courriel: ~~copyright@iso.org~~

Site web ~~E-mail: copyright@iso.org~~

Website: ~~www.iso.org~~

Publié en Suisse

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

ISO 18618:2025

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/7d530886-d3ad-4486-8a8b-ee8c7f28be54/iso-18618-2025>

**Contenu**

Avant-propos ..... iv  
Introduction ..... v  
1 — Champ d'application ..... 1  
2 — Références normatives ..... 1  
3 — Termes et définitions ..... 1  
3.1 — Conditions générales ..... 1  
3.2 — Termes relatifs au contenu XML ..... 2  
4 — Sécurité des données et méthodes de stockage ..... 5  
5 — Nommer ..... 6  
6 — Système de numérotation des dents et des zones de la cavité buccale ..... 6  
7 — Unités de mesure ..... 6  
8 — Restrictions supplémentaires sur les documents XML IDS ..... 6  
9 — XSD Description ..... 6  
Annexe A (normative) Schéma XML pour IDS ..... 7  
Annexe B (informative) Exemples de schéma XML pour IDS ..... 64  
Bibliographie ..... 73

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

ISO 18618:2025

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/7d530886-d3ad-4486-8a8b-ee8c7f28be54/iso-18618-2025>

## Sommaire

<b>Avant-propos</b> .....	<b>vi</b>
<b>Introduction</b> .....	<b>viii</b>
<b>1</b> <b>Domaine d'application</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b> <b>Références normatives</b> .....	<b>1</b>
<b>3</b> <b>Termes et définitions</b> .....	<b>2</b>
<b>3.1</b> <b>Termes généraux</b> .....	<b>2</b>
<b>3.2</b> <b>Termes relatifs au contenu XML</b> .....	<b>3</b>
<b>4</b> <b>Sécurité des données et méthodes de stockage</b> .....	<b>8</b>
<b>5</b> <b>Affectation de nom</b> .....	<b>8</b>
<b>6</b> <b>Système de numérotation des dents et des zones de la cavité buccale</b> .....	<b>8</b>
<b>7</b> <b>Unités de mesure</b> .....	<b>8</b>
<b>8</b> <b>Restrictions additionnelles pour les documents XML IDS</b> .....	<b>9</b>
<b>9</b> <b>Description de l'XSD</b> .....	<b>9</b>
<b>Annexe A (normative) Schéma XML de l'IDS</b> .....	<b>10</b>
<b>Annexe B (informative) Exemples de schéma XML pour IDS</b> .....	<b>90</b>
<b>Bibliographie</b> .....	<b>100</b>

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

ISO 18618:2025

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/7d530886-d3ad-4486-8a8b-ee8c7f28be54/iso-18618-2025>

## Avant-propos

L'ISO/ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes d'organismes nationaux de normalisation (organismes comités membres de l'ISO). Les travaux d'élaboration de l'ISO. L'élaboration des normes Normes internationales sont normalement menés par les est en général confiée aux comités techniques de l'ISO/ISO. Chaque organisme comité membre intéressé par un sujet pour lequel un une étude a le droit de faire partie du comité technique a été créé a le droit d'être représenté au sein de ce comité. Dès cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO/ISO participent également aux travaux. L'ISO/ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) sur toutes les questions de IEC en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour l'élaboration de ce élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour ultérieure sont décrites dans les Directives ISO/CEI/IEC, Partie 1. En Il convient, en particulier, il convient de noter les prendre note des différents critères d'approbation nécessaires d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Ce Le présent document a été rédigé conformément aux règles éditoriales de la rédaction données dans les Directives ISO/CEI/IEC, Partie 2 (voir [www.iso.org/directives](http://www.iso.org/directives)).

L'ISO/ISO attire l'attention sur le fait que la mise en œuvre application du présent document peut impliquer l'utilisation d'un entraîner l'utilisation d'un ou de plusieurs brevets. L'ISO/ISO ne prend pas position concernant quant à la preuve, à la validité ou l'applicabilité à l'applicabilité de tout droit de brevet propriété revendiqué à cet égard. À la date de publication du présent document, l'ISO a l'ISO n'avait pas reçu une notification concernant un qu'un ou plusieurs brevets qui pourraient pouvaient être nécessaires à la mise en œuvre du présent document application. Toutefois, les personnes chargées il y a lieu d'avertir les responsables de la mise en œuvre sont averties qu'il ne s'agit pas nécessairement application du présent document que des informations les plus récentes, qui peuvent être obtenues à partir de sont susceptibles de figurer dans la base de données de brevets, disponible à l'adresse suivante: l'adresse [www.iso.org/patents](http://www.iso.org/patents). L'ISO ne peut [www.iso.org/brevets](http://www.iso.org/brevets). L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de l'identification de ne pas avoir identifié tout ou partie de est les droits de brevet.

Tout nom commercial utilisé dans ce Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document est une sont données pour information donnée pour la, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne constitue pas une approbation saurait constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, de la signification des termes et expressions spécifiques à l'ISO relatifs à l'évaluation de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ainsi que ou pour des informations sur l'adhésion de l'ISO toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation l'Organisation mondiale du commerce (OMC) dans le domaine des Obstacles concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir [www.iso.org/iso/foreword.html](http://www.iso.org/iso/foreword.html) [www.iso.org/avant-propos](http://www.iso.org/avant-propos).

Ce Le présent document a été préparé par le comité technique ISO/TC-106, Art Médecine bucco-dentaire, sous-comité SC 9, Systèmes dentaires de CAO/FAO/CEAO, en collaboration avec le comité technique CEN/TC-55, Art Médecine bucco-dentaire, du Comité européen de normalisation (CEN), conformément à l'accord l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (accord Accord de Vienne).

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 18618:2022), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principaux changements principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes suivantes:

- Le schéma XML pour les exemples d'interopérabilité des produits dentaires numériques IDS l'IDS (interface pour les systèmes dentaires CAD/CAM) concernant de CAO) et les exemples d'interopérabilité des produits dentaires numériques en lien avec les inlays, les onlays, les couronnes, les systèmes

**ISO/~~FDIS~~ 18618:2025(fr)**

~~d'implants d'implants~~ dentaires, ~~les dispositifs~~ amovibles, ~~les~~ appareils dentaires, ~~orthodontie et les~~ ~~appareils orthodontiques et les~~ prothèses dentaires ~~a ont~~ été mis à jour dans ~~l'Annexe A~~ l'Annexe A en raison de la ~~nature rapide de l'innovation~~ rapidité de l'innovation dans le domaine des systèmes logiciels et de la nécessité de procéder à des essais continus.

~~Tout commentaire~~ convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question ~~sur~~ ~~concernant le présent~~ document doit être adressé à l'organisme ~~l'organisme~~ national de normalisation de l'utilisateur son pays. Une liste ~~complète de ces~~ exhaustive des dits organismes ~~est disponible~~ se trouve à l'adresse suivante: ~~www.iso.org/members.html~~ l'adresse [www.iso.org/fr/members.html](http://www.iso.org/fr/members.html).

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

ISO 18618:2025

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/7d530886-d3ad-4486-8a8b-ee8c7f28be54/iso-18618-2025>