
**Technologies de l'information — Règles
de codage ASN.1: Spécification des
règles de codage de base (BER), des
règles de codage canoniques (CER) et
des règles de codage distinctives (DER)**

**AMENDEMENT 1: Prise en charge des
règles de codage XML étendues
(EXTENDED-XER)**

[ISO/IEC 8825-1:2002/Amd 1:2004](https://standards.iso.org/iso/standards/catalog/standards/sist/f268e728-1337-4a1e-baf9-553a1d121004/iso-iec-8825-1-2002-amd-1-2004)

[https://standards.iso.org/iso/standards/catalog/standards/sist/f268e728-1337-4a1e-baf9-](https://standards.iso.org/iso/standards/catalog/standards/sist/f268e728-1337-4a1e-baf9-553a1d121004/iso-iec-8825-1-2002-amd-1-2004)

[553a1d121004/iso-iec-8825-1-2002-amd-1-2004](https://standards.iso.org/iso/standards/catalog/standards/sist/f268e728-1337-4a1e-baf9-553a1d121004/iso-iec-8825-1-2002-amd-1-2004)
*Information technology — ASN.1 encoding rules: Specification of Basic
Encoding Rules (BER), Canonical Encoding Rules (CER) and
Distinguished Encoding Rules (DER)*

Amendment 1: Support for EXTENDED-XER

PDF – Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO/IEC 8825-1:2002/Amd 1:2004](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f268e728-1337-4a1e-baf9-553a1d126c02/iso-iec-8825-1-2002-amd-1-2004)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f268e728-1337-4a1e-baf9-553a1d126c02/iso-iec-8825-1-2002-amd-1-2004>

© ISO/CEI 2004

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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 et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax. + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Publié en Suisse

TABLE DES MATIÈRES

	<i>Page</i>
1) Nouveau paragraphe 8.1.1.5	1
2) Paragraphe 8.5.2	1
3) Nouveau paragraphe 8.5.2 <i>bis</i>	1
4) Paragraphe 8.5.5	1
5) Paragraphe 8.5.8	1
6) Paragraphe 8.14	2
7) Nouveau paragraphe 8.14.1 <i>pre</i>	2
8) Paragraphe 8.14.2	2

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO/IEC 8825-1:2002/Amd 1:2004](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f268e728-1337-4a1e-baf9-553a1d126c02/iso-iec-8825-1-2002-amd-1-2004)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f268e728-1337-4a1e-baf9-553a1d126c02/iso-iec-8825-1-2002-amd-1-2004>

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) et la CEI (Commission électrotechnique internationale) forment le système spécialisé de la normalisation mondiale. Les organismes nationaux membres de l'ISO ou de la CEI participent au développement de Normes internationales par l'intermédiaire des comités techniques créés par l'organisation concernée afin de s'occuper des domaines particuliers de l'activité technique. Les comités techniques de l'ISO et de la CEI collaborent dans des domaines d'intérêt commun. D'autres organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO et la CEI participent également aux travaux. Dans le domaine des technologies de l'information, l'ISO et la CEI ont créé un comité technique mixte, l'ISO/CEI JTC 1.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale du comité technique mixte est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par le comité technique mixte sont soumis aux organismes nationaux pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des organismes nationaux votants.

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 et la CEI ne sauraient être tenues pour responsables de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

L'Amendement 1 à l'ISO/CEI 8825-1:2002 a été élaboré par le comité technique mixte ISO/CEI JTC 1, *Technologies de l'information*, sous-comité SC 6, *Téléinformatique*, en collaboration avec l'UIT-T. Le texte identique est publié en tant que Rec. UIT-T X.690.

ITEH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f268e728-1337-4a1e-baf9-553a1d126c02/iso-iec-8825-1-2002-amd-1-2004>

**NORME INTERNATIONALE
RECOMMANDATION UIT-T**

Technologies de l'information – Règles de codage ASN.1: spécification des règles de codage de base, des règles de codage canoniques et des règles de codage distinctives

**Amendement 1
Prise en charge des règles de codage XML étendues
(EXTENDED-XER)**

NOTE – Dans le présent amendement, tout texte nouveau ou modifié a été souligné dans les paragraphes à modifier. Lors de l'incorporation de ce texte dans la Recommandation de base, il convient de supprimer ce soulignement.

1) Nouveau paragraphe 8.1.1.5

Insérer le nouveau 8.1.1.5 comme suit:

8.1.1.5 Aucune instruction de codage (voir la Rec. UIT-T X.680 | ISO/CEI 8824-1, 3.6.22 *ter*) n'est définie pour les règles de codage spécifiées dans la présente Recommandation | Norme internationale.

2) Paragraphe 8.5.2

Remplacer le 8.5.2 par le texte suivant:

8.5.2 Si la valeur réelle est la valeur plus zéro, aucun octet de contenu ne sera présent dans le codage.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f268e728-1337-4a1e-baf9-553a1d126c02/iso-iec-8825-1-2002-amd-1-2004>

3) Nouveau paragraphe 8.5.2 bis

Insérer le nouveau 8.5.2 bis comme suit:

8.5.2 bis Si la valeur réelle est la valeur moins zéro, elle sera codée comme spécifié dans le 8.5.8.

4) Paragraphe 8.5.5

Remplacer le 8.5.5 par le texte suivant:

8.5.5 Le bit 8 du premier octet de contenu sera fixé comme suit:

- a) si le bit 8 = 1, le codage binaire spécifié dans le 8.5.6 s'applique;
- b) si le bit 8 = 0 et que le bit 7 = 0, le codage spécifié dans le 8.5.7 s'applique;
- c) si le bit 8 = 0 et que le bit 7 = 1, alors soit la valeur "SpecialRealValue" (voir la Rec. UIT-T X.680 | ISO/IEC 8824-1) soit la valeur moins zéro est codée, comme spécifié dans le 8.5.8.

5) Paragraphe 8.5.8

Remplacer le 8.5.8 par le texte suivant:

8.5.8 Lorsque des valeurs "SpecialRealValue" ou moins zéro doivent être codées (bits 8 à 7 = 01), un seul octet de contenu seulement sera présent et ses valeurs seront les suivantes:

01000000 La valeur est **PLUS - INFINITY**

01000001 La valeur est **MINUS - INFINITY**

01000010 La valeur est **NOT - A - NUMBER**

01000011 La valeur est moins zéro

Toutes les autres valeurs dont les bits 8 et 7 sont égaux à 0 et 1 respectivement sont réservées pour ajout à la présente Recommandation | Norme internationale.

6) Paragraphe 8.14

Remplacer le 8.14 par le texte suivant:

8.14 Codage de la valeur d'un type ajouté en préfixe

7) Nouveau paragraphe 8.14.1 *pre*

*Insérer un nouveau 8.14.1 *pre* avant le 8.14.1, libellé comme suit:*

8.14.1 *pre* Si le type ajouté en préfixe est le type "EncodingPrefixedType", le codage est celui du type "Type" dans le type "EncodingPrefixedType". Si le type ajouté en préfixe est le type "TaggedType", les paragraphes suivants s'appliquent.

8) Paragraphe 8.14.2

Dans le 8.14.2, remplacer "30.6" par "30.2.7".

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

ISO/IEC 8825-1:2002/Amd 1:2004

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f268e728-1337-4a1e-baf9-553a1d126c02/iso-iec-8825-1-2002-amd-1-2004>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO/IEC 8825-1:2002/Amd 1:2004](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f268e728-1337-4a1e-baf9-553a1d126c02/iso-iec-8825-1-2002-amd-1-2004)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f268e728-1337-4a1e-baf9-553a1d126c02/iso-iec-8825-1-2002-amd-1-2004>

ICS 35.100.60

Prix basé sur 2 pages