
**Technologies de l'information — Notation
de syntaxe abstraite numéro un (ASN.1):
Spécification des objets informationnels**

AMENDEMENT 1: Support pour règles de
codage XML étendues (EXTENDED-XER)

iTeh STANDARD PREVIEW

*Information technology — Abstract Syntax Notation One (ASN.1):
Information object specification*

AMENDMENT 1: Support for EXTENDED-XER

[ISO/IEC 8824-2:2002/Amd.1:2004](https://standards.iso.org/iso-iec-8824-2:2002/Amd.1:2004)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ff9770eb-2a99-413a-aa1f-1372de705ca1/iso-iec-8824-2-2002-amd-1-2004>

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 8824-2:2002/Amd 1:2004](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ff9770eb-2a99-413a-aa1f-1372de705ca1/iso-iec-8824-2-2002-amd-1-2004)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ff9770eb-2a99-413a-aa1f-1372de705ca1/iso-iec-8824-2-2002-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) Paragraphe 14.6.1	1
2) Paragraphe 14.9	1
3) Paragraphe 14.12	1
4) Paragraphe 15.6	2
5) Annexe F	2

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO/IEC 8824-2:2002/Amd 1:2004](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ff9770eb-2a99-413a-aa1f-1372de705ca1/iso-iec-8824-2-2002-amd-1-2004)
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ff9770eb-2a99-413a-aa1f-1372de705ca1/iso-iec-8824-2-2002-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 8824-2:2002 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.681.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f9770eb-2a99-413a-aa1f-1372de705ca1/iso-iec-8824-2-2002-amd-1-2004>

**NORME INTERNATIONALE
RECOMMANDATION UIT-T**

**Technologies de l'information – Notation de syntaxe abstraite numéro un:
spécification des objets informationnels**

**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) Paragraphe 14.6.1

Dans le 14.6.1, remplacer la production "XMLOpenTypeFieldValue" par les codes, ainsi conçus:

```
XMLOpenTypeFieldVal ::=
  XMLTypedValue
  xmlhstring
```

2) Paragraphe 14.9

Remplacer le 14.9 par les trois paragraphes suivants:

14.9 Pour un champ de type, un champ de valeur ou d'ensemble de valeurs de type variable défini par le type "ObjectClassFieldType", on utilisera dans toute valeur "XMLValue" la valeur "XMLOpenTypeFieldValue".

14.9.1 Lorsqu'il est employé dans un module en ASN.1, le type défini par la valeur "XMLTypedValue" sera tout type ASN.1 (mais voir la Rec. UIT-T X.680 | ISO/CEI 8824-1, 13.3) et la valeur "XMLValue" dans la valeur "XMLTypedValue" sera toute valeur de ce type.

NOTE – Lorsque la notation qui est employée est celle qui est définie dans la Rec. UIT-T X.693 | ISO/CEI 8825-4, 8.5, le type de la valeur "XMLTypedValue" dans une valeur "XMLOpenTypeFieldVal" est défini par le protocole (par exemple, par une contrainte sur la relation entre les composantes), le nom "NonParameterizedTypeName" dans la valeur "XMLTypedValue" en est déduit et la valeur "XMLValue" est une valeur de ce type.

14.9.2 L'autre possibilité "xmlhstring" pour la valeur "XMLOpenTypeFieldVal" ne sera pas employée dans un module en ASN.1. Cette possibilité ne peut être employée que comme elle est spécifiée dans la Rec. UIT-T X.693 | ISO/CEI 8825-4, 8.5, lorsque le type est défini par le protocole et que la valeur "xmlhstring" est hexadécimale pour le codage de ce type, au moyen de certaines règles de codage (non spécifiées).

3) Paragraphe 14.12

Remplacer le 14.12 par le texte suivant:

14.12 Pour une valeur "XMLOpenTypeFieldVal", si le "Type" indiqué dans l'objet informationnel (en ne tenant pas compte des étiquettes) est une référence "typereference" ou "ExternalTypeReference", le nom "NonParameterizedTypeName" sera cette "typereference" ou cette "ExternalTypeReference", sinon il sera le nom "xmlasn1typename" défini dans la Rec. UIT-T X.680 | ISO/CEI 8824-1, Tableau 4, correspondant au type intégré précisé dans l'objet informationnel, après l'emploi des paragraphes de la Rec. UIT-T X.680 | ISO/CEI 8824-1, 25.11, si ceux-ci s'appliquent.

4) Paragraphe 15.6

Remplacer le 15.6 par le texte libellé comme suit:

15.6 Pour un objet "TypeFromObject" et des objets "ValueSetFromObjects", la notation des valeurs en langage XML pour les types sequence-of et set-of (voir la Rec. UIT-T X.680 | ISO/CEI 8824-1, Tableau 5) et le nom "xmlasn1typename" (s'il est exigé) seront déterminés au moyen du "Type" défini dans le ou les objets informationnels, après l'emploi des paragraphes de la Rec. UIT-T X.680 | ISO/CEI 8824-1, 25.11, si ceux-ci s'appliquent.

5) Annexe F

A l'Annexe F, remplacer la production "XMLOpenTypeFieldValue" par les codes, ainsi conçus:

```
XMLOpenTypeFieldVal ::=  
  XMLTypedValue  
  xmlhstring
```

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO/IEC 8824-2:2002/Amd 1:2004](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ff9770eb-2a99-413a-aa1f-1372de705ca1/iso-iec-8824-2-2002-amd-1-2004)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ff9770eb-2a99-413a-aa1f-1372de705ca1/iso-iec-8824-2-2002-amd-1-2004>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO/IEC 8824-2:2002/Amd 1:2004](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ff9770eb-2a99-413a-aa1f-1372de705ca1/iso-iec-8824-2-2002-amd-1-2004)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ff9770eb-2a99-413a-aa1f-1372de705ca1/iso-iec-8824-2-2002-amd-1-2004>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO/IEC 8824-2:2002/Amd 1:2004](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ff9770eb-2a99-413a-aa1f-1372de705ca1/iso-iec-8824-2-2002-amd-1-2004)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ff9770eb-2a99-413a-aa1f-1372de705ca1/iso-iec-8824-2-2002-amd-1-2004>

ICS 35.100.60

Prix basé sur 2 pages