



**NORME INTERNATIONALE ISO/CEI 8824-1:1998  
RECTIFICATIF TECHNIQUE 2**

Publié 2002-02-01

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION  
INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ • COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

**Technologies de l'information — Notation de syntaxe abstraite  
numéro un (ASN.1): Spécification de la notation de base**

RECTIFICATIF TECHNIQUE 2

*Information technology — Abstract Syntax Notation One (ASN.1): Specification of basic notation*

TECHNICAL CORRIGENDUM 2

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

Le Rectificatif technique 2 à la Norme internationale ISO/CEI 8824-1:1998 a été élaboré par le comité technique mixte ISO/CEI JTC 1, *Technologies de l'information*, sous-comité SC 6, *Téléinformatique*.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d7d09e84-aa69-42ad-89d9-600ef05771cc/iso-iec-8824-1-1998-cor-2-2002>

**NORME INTERNATIONALE  
RECOMMANDATION UIT-T**

**TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION – NOTATION DE SYNTAXE  
ABSTRAITE NUMÉRO UN: SPÉCIFICATION DE LA NOTATION DE BASE**

**CORRIGENDUM TECHNIQUE 2**

**1) Paragraphe 12.1 et Annexe G**

Modifier le § 12.1 et l'Annexe G de façon que la notation d'exportation "Exports" devienne:

```
Exports ::=
  EXPORTS SymbolsExported ";" |
  EXPORTS ALL ";" |
  empty
```

**2) Paragraphe 12.3**

Remplacer la phrase:

Cette transformation est spécifiée formellement par les § 24.7 à 24.9, 26.3 et 28.2 pour ce qui est respectivement des types séquences, des types ensembles et des types choix.

par:

Cette transformation est spécifiée formellement par les § 24.7 à 24.9, 26.3 et 28.2 à 28.3 pour ce qui est respectivement des types séquences, des types ensembles et des types choix.

**3) Paragraphe 12.13**

Remplacer le texte du § 12.13 par le suivant:

**12.13** Lorsque les exportations "Exports" se voient affecter la valeur "vide" ou la valeur "EXPORTS ALL", tous les symboles "Symbol" définis dans le module ou importés par le module peuvent être désignés par d'autres modules, sous réserve de la contrainte spécifiée dans le § 12.12 a).

**4) Paragraphe 14.3 et Annexe G**

Modifier le § 14.3 et l'Annexe G de façon que la structure syntaxique de référence absolue "AbsoluteReference" devienne:

```
AbsoluteReference ::= "@" ModuleIdentifier
  "."
  ItemSpec
```

**5) Paragraphe 14.4**

Remplacer le texte du § 14.4 par le suivant:

L'identificateur de module "ModuleIdentifier" identifie un module ASN.1 (voir § 12.1).

**6) Nouveau paragraphe 14.4 bis**

Ajouter le nouveau § 14.4 bis suivant:

**14.4 bis** Lorsque la première valeur de l'identificateur définitif "DefinitiveIdentifier" est utilisée dans l'identificateur de module "ModuleIdentifier", l'identificateur définitif "DefinitiveIdentifier" identifie de manière unique et non ambiguë le module à partir duquel une unité lexicale est désignée.

**7) Paragraphe 14.5**

Remplacer le texte du § 14.5 par le suivant:

**14.5** La référence "type reference" est celle d'un type ASN.1 quelconque défini dans le module identifié par "ModuleIdentifier".

**8) Paragraphe 19.1 et Annexe G**

Modifier le § 19.1 et l'Annexe G de façon que la notation "Enumerations" devienne:

```
Enumerations ::= RootEnumeration |
                RootEnumeration "," "..." ExceptionSpec |
                RootEnumeration "," "..." ExceptionSpec "," AdditionalEnumeration
```

**9) Paragraphe 24.5.1**

Supprimer "si l'étiquetage automatique était sélectionné" au début de la dernière phrase.

**iTeh STANDARD PREVIEW**

**10) Paragraphe 24.6 (standards.iteh.ai)**

Remplacer le texte du § 24.6 par le suivant:

**24.6** Lorsque la troisième ou la quatrième valeur de la production "ComponentTypeLists" est utilisée, tous les composants "ComponentType" dans les additions "ExtensionAddition" auront des étiquettes qui différeront des étiquettes de tous les composants "ComponentType" suivants dans l'ordre textuel jusques et y compris le premier composant "ComponentType" de cette sorte qui n'est pas marqué comme "OPTIONAL" ou "DEFAULT" dans la dernière liste "RootComponentTypeList" (s'il en existe).

**11) Paragraphe 24.8**

Remplacer le texte du § 24.8 par le suivant:

**24.8** Si l'étiquetage automatique est en vigueur et que les composants "ComponentType" de la racine d'extension n'aient pas d'étiquettes, alors aucun composant "ComponentType" de la liste "ExtensionAdditionList" ne pourra être un type étiqueté "TaggedType".

**12) Paragraphe 24.9**

Remplacer le texte du § 24.9.c) par le suivant:

c) le numéro dans la classe "ClassNumber" du type de remplacement "TaggedType" est nul pour le premier composant "ComponentType" dans la liste "RootComponentTypeList"; il est égal à un pour le deuxième composant et ainsi de suite avec des numéros d'étiquettes croissants;

Remplacer le texte de la NOTE 2 par le suivant:

NOTE 2 – Une fois le § 24.7 appliqué, les étiquettes des différents composants sont complètement déterminées et ne sont plus modifiées même lorsque le type séquence est utilisé dans la définition d'un composant dans une autre liste "ComponentTypeLists" à laquelle l'étiquetage automatique s'applique. Ainsi, dans le cas suivant:

```
T ::= SEQUENCE { a Ta, b Tb, c Tc }
E ::= SEQUENCE { f1 E1, f2 T, f3 E3 }
```

l'étiquetage automatique, qui est appliqué aux composants de "E", n'affectera jamais les étiquettes attachées à "a", "b" et "c" de "T", quel que soit l'environnement d'étiquetage de "T". Si "T" est défini dans un environnement d'étiquetage automatique et si "E" ne l'est pas, l'étiquetage automatique s'appliquera toujours aux composants "a", "b" et "c" de "T".

Remplacer le texte de la NOTE 5 par le texte suivant:

NOTE 5 – En étiquetage automatique, l'insertion de nouvelles formes à n'importe quel endroit autre que le point d'insertion d'extension (voir 3.8.29) peut induire des modifications des autres formes par suite d'effets collatéraux de la modification des étiquettes, causant ainsi des problèmes d'interfonctionnement avec une version antérieure de la présente spécification.

### 13) Paragraphe 28.2

Remplacer le texte du § 28.2 par le suivant:

**28.2** Lorsque la production "AlternativeTypeLists" apparaît dans la définition d'un module pour lequel l'étiquetage automatique a été choisi (voir § 12.3), et si aucune des occurrences "NamedType" dans n'importe quelle liste "AlternativeTypeList" ne contient un type étiqueté "TaggedType", alors l'étiquetage automatique est adopté pour l'ensemble de la liste "AlternativeTypeLists"; sinon, l'étiquetage automatique n'est pas appliqué.

Ajouter les paragraphes suivants:

**28.2 bis** Les types définis dans les productions "AlternativeTypeList" d'une production "AlternativeTypeLists" porteront des étiquettes distinctes (voir le § 30). Si l'étiquetage automatique a été choisi, la spécification selon laquelle toutes les étiquettes doivent être distinctives ne s'appliquera qu'une fois l'étiquetage automatique effectué et sera toujours satisfaite.

**28.2 ter** Si l'étiquetage automatique est en vigueur et que les types nommés "Nametype" dans la racine d'extension n'ont pas d'étiquettes alors aucun type "Nametype" de la liste "ExtensionAdditionAlternativeslist" ne pourra être étiqueté.

### 14) Paragraphe 28.3

Remplacer le texte du § 28.3 par le suivant:

**28.3** L'étiquetage automatique agit sur chaque production "NamedType" de la liste "AlternativeTypeLists" en remplaçant le "Type" déclaré à l'origine dans la production "NamedType" par un type étiqueté de remplacement "TaggedType". Ce dernier est spécifié de la façon suivante:

- la notation "TaggedType" de remplacement utilise la forme de production "Tag Type";
- la classe "Class" du type de remplacement "TaggedType" est vide (c'est-à-dire que l'étiquetage est propre au contexte);
- le numéro dans la classe "ClassNumber" du type de remplacement "TaggedType" est nul pour la première forme "NamedType" dans la liste "RootAlternativeTypeList"; il est égal à un pour la deuxième forme et ainsi de suite avec des numéros d'étiquettes croissants;
- le numéro dans la classe "ClassNumber" du type de remplacement "TaggedType" pour la première forme "NamedType" dans la liste "ExtensionAdditionAlternativesList" est supérieur d'une unité au plus grand numéro dans la classe "ClassNumber" de la liste "RootAlternativeTypeList", la forme "NamedType" suivante dans la liste "ExtensionAdditionAlternativesList" possédant un numéro dans la classe "ClassNumber" supérieur d'une unité à celui du premier et ainsi de suite avec des numéros d'étiquettes croissants;
- le "Type" du type de remplacement "TaggedType" est le même que le "Type" d'origine.

NOTE 1 – Le § 30.6 indique les règles qui régissent la spécification de l'étiquetage implicite ou explicite pour les types étiquetés de remplacement "TaggedType". L'étiquetage automatique est toujours implicite à moins que le "Type" ne soit une notation de type choix ou de type ouvert, ou une référence muette "DummyReference" (voir le § 8.3 de la Rec. UIT-T X.683 | ISO/CEI 8824-4), auquel cas l'étiquetage est explicite.

NOTE 2 – Une fois l'étiquetage automatique appliqué, les étiquettes des différents composants sont complètement déterminées et ne sont plus modifiées même lorsque le type choix est utilisé dans la définition d'une forme dans une autre liste "AlternativeTypeLists" à laquelle l'étiquetage automatique s'applique. Ainsi, dans le cas suivant:

**T ::= CHOICE { a Ta, b Tb, c Tc }**

**E ::= CHOICE { f1 E1, f2 T, f3 E3 }**

l'étiquetage automatique, qui est appliqué aux composants de "E", n'affectera jamais les étiquettes attachées à "a", "b" et "c" de "T", quel que soit l'environnement d'étiquetage de "T". Si "T" est défini dans un environnement d'étiquetage automatique et si "E" ne l'est pas, l'étiquetage automatique s'appliquera toujours aux composants "a", "b" et "c" de "T".

NOTE 3 – Le sous-typage n'a aucun impact sur l'étiquetage automatique.

NOTE 4 – En étiquetage automatique, l'insertion de nouvelles formes à n'importe quel endroit autre que le point d'insertion d'extension (voir 3.8.29) peut induire des modifications des autres formes par suite d'effets collatéraux de la modification des étiquettes, causant ainsi des problèmes d'interfonctionnement avec une version antérieure de la présente spécification.

**15) Paragraphe 28.6**

Remplacer ce qui suit:

(voir § 24.5 à 24.6 et 28.2)

par:

(voir § 28.2 bis)

**16) Paragraphes 30, 30.7, 47.7, 47.7.2, 47.7.3 (Note)**

Remplacer ce qui suit:

(voir § 24.5 à 24.6, 26.3 et 28.2)

par:

(voir § 24.5 à 24.6, 26.3 et 28.2 bis)

**17) Paragraphe 48.1**

Ajouter la ligne suivante au Tableau 6 après la ligne commençant par "Type champ de classe d'objets (Object class field type)":

iTeH STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

Descripteur d'objet	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Non
---------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

et ajouter la ligne suivante au Tableau 6 après la ligne commençant par "Ensemble-de (Set-of)":

Types temps	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non
-------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----