

NORME
INTERNATIONALE

ISO/CEI
8613-4

Deuxième édition
1994-12-15

**Technologies de l'information —
Architecture de document ouverte (ODA)
et format de transfert: Profil de documents**

iTeh STANDARD PREVIEW

(standards.itih.ai)

*Information technology — Open Document Architecture (ODA) and
Interchange Format: Document profile*

[ISO/IEC 8613-4:1994](#)

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/sist/fd7373b6-f573-4b57-88a8-8bac400acef2/iso-iec-8613-4-1994>



Numéro de référence
ISO/CEI 8613-4:1994(F)

Sommaire

	<i>Page</i>	
1	Domaine d'application.....	1
2	Références normatives	1
2.1	Recommandations Normes internationales identiques.....	1
2.2	Paires de Recommandations Normes internationales équivalentes par leur contenu technique	2
2.3	Références additionnelles	2
3	Définitions.....	2
4	Abréviations	2
5	Conventions.....	2
6	Objet du profil de document	3
7	Contenu du profil de document.....	3
7.1	Valeurs des attributs de profil de document.....	3
7.2	Attributs relatifs aux constituants du document.....	3
7.2.1	Structure de mise en page générique (Generic layout structure)	3
7.2.2	Structure de mise en page spécifique (Specific layout structure)	3
7.2.3	Structure logique générique (Generic logical structure)	3
7.2.4	Structure logique spécifique (Specific logical structure)	3
7.2.5	Styles de mise en page (Layout styles)	4
7.2.6	Styles de présentation (Presentation styles)	4
7.2.7	Profils encapsulés (Sealed profiles).....	4
7.2.8	Profils chiffrés (Enciphered profiles).....	4
7.2.9	Parties de corps préchiffrées (Pre-enciphered body parts).....	4
7.2.10	Parties de corps postchiffrées (Post-enciphered body parts).....	4
7.2.11	Classe de document externe (External-document class).....	4
7.2.12	Document ressource (Resource-document)	4
7.2.13	Ressources (Resources)	5
7.3	Caractéristiques du document (Document characteristics)	5
7.3.1	Profil d'application de document (Document application profile)	5
7.3.2	Valeurs par défaut du profil d'application de document (Document application profile defaults)	5
7.3.3	Classe d'architecture de document (Document architecture class)	6
7.3.4	Classes d'architecture de contenu (Content architecture classes).....	6
7.3.5	Classe de format d'échange (Interchange format class)	6
7.3.6	Version ODA (ODA version)	6
7.3.7	Autres ensembles de propriétés (Alternative features sets)	6
7.3.8	Caractéristiques non essentielles du document (Non-basic document characteristics).....	7
7.3.9	Caractéristiques de structure non essentielles (Non-basic structure characteristics)	10
7.3.10	Caractéristiques additionnelles du document (Additional document characteristics).....	10

© ISO/CEI 1994

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'éditeur.

ISO/CEI Copyright Office • Case Postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse

Version française tirée en 1995

Imprimé en Suisse

7.4	Attributs de gestion du document (Document management attributes).....	15
7.4.1	Description du document (Document description).....	15
7.4.2	Dates et heures (Dates and times).....	16
7.4.3	Sources (Originators).....	17
7.4.4	Autres informations pour l'utilisateur (Other user information).....	18
7.4.5	Références externes (External references).....	18
7.4.6	Référence du fichier local (Local file references).....	19
7.4.7	Attributs du contenu (Content attributes).....	19
7.4.8	Informations relatives à la sécurité (Security information).....	19
7.5	Attributs relatifs à la sécurité (Security attributes).....	20
7.5.1	Codage de l'information encapsulée (Sealed information encoding).....	20
7.5.2	Fiche de sécurité ODA (ODA security label).....	20
7.5.3	Profil de document encapsulé (Sealed document profiles).....	20
7.5.4	Parties de corps de document préencapsulées (Pre-sealed document body parts).....	21
7.5.5	Parties de corps de document postencapsulées (Post-sealed document body parts).....	22
7.5.6	Profil de document codé (Enciphered document profiles).....	23
7.5.7	Parties de corps de document précodées (Pre-enciphered document body parts).....	23
7.5.8	Parties de corps de document postcodées (Post-enciphered document body parts).....	24
	Annexe A – Format des noms de personne (Personal names).....	25
	Annexe B – Ensemble minimal d'attributs du profil de document devant être pris en charge par les profils d'application de document.....	26
	Annexe C – Exemple.....	28

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

ISO/IEC 8613-4:1994

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/fd7373b6-f573-4b57-88a8-8bac400acef2/iso-iec-8613-4-1994>

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) et la CEI (Commission électrotechnique internationale) forment ensemble un système consacré à la normalisation internationale considérée comme un tout. 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 différents 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 ou 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 projets de Normes internationales adoptés par le comité technique mixte sont soumis aux organismes nationaux pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des organismes nationaux votants.

La Norme internationale ISO/CEI 8613-4 a été élaborée par le comité technique mixte ISO/CEI JTC 1, *Technologies de l'information*, sous-comité SC 18, *Traitement des documents et communication associée*, en collaboration avec l'IUT-T. Le texte identique est publié en tant que Recommandation IUT-T T.414.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 8613-4:1989), qui a fait l'objet d'une révision technique.

L'ISO/CEI 8613 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Technologies de l'information — Architecture de document ouverte (ODA) et format de transfert*:

- *Partie 1: Introduction et principes généraux*
- *Partie 2: Structures de documents*
- *Partie 3: Interface abstraite pour la manipulation de documents d'ODA*
- *Partie 4: Profil de documents*
- *Partie 5: Format ouvert de transfert de documents*
- *Partie 6: Architecture de contenu de type caractères*
- *Partie 7: Architecture de contenu graphique en points*
- *Partie 8: Architecture de contenu graphique géométrique*
- *Partie 9: Architecture de système audio*
- *Partie 10: Spécifications formelles*
- *Partie 11: Structures tabulaires et disposition tabulaire*
- *Partie 12: Identification de fragments de documents*
- *Partie 13: «Spreadsheet»*
- *Partie 14: Relations temporelles et structures non linéaires*

Les annexes A et B font partie intégrante de la présente partie de l'ISO/CEI 8613. L'annexe C est donnée uniquement à titre d'information.

Introduction

La présente Recommandation UIT-T | Norme internationale a été élaborée conjointement par la Commission d'études 8 de l'UIT-T et le Comité technique mixte JTC 1 de l'ISO/CEI.

Actuellement, les Recommandations de la série UIT-T T.410 | ISO/CEI 8613 se présentent comme suit:

- introduction et principes généraux;
- structures des documents;
- profil de document;
- format ouvert de transfert de documents;
- architecture de contenu de type caractères;
- architecture de contenu graphique en points;
- architecture de contenu graphique géométrique;
- spécifications formelles de l'architecture de document ouverte (FODA) (*format specification of the open document architecture*).

(Les spécifications formelles ne sont applicables qu'à l'ISO/CEI 8613.)

D'autres Recommandations | Normes internationales pourront compléter cette liste.

A l'origine, cette série de Recommandations | Normes internationales a été élaborée parallèlement à la Norme 101 de l'ECMA: *Architecture de document ouverte*.

Il s'agit d'une nouvelle édition des Recommandations de la série T.410 du CCITT (1988) et de la Norme ISO/CEI 8613 (1989).

Les principales modifications techniques décidées par l'UIT-T et l'ISO/CEI portent sur les points suivants:

- variante de représentation;
- utilisation du MHS/MOTIS (annexe);
- couleur;
- tests de conformité (annexe);
- profil d'application de document, formulaire et notation associés;
- sécurité;
- flux d'information;
- styles;
- contenu graphique en pavés.

De plus, un certain nombre de rectificatifs techniques ont été apportés à la présente Recommandation UIT-T | Norme internationale.

La présente Recommandation UIT-T | Norme internationale contient les trois annexes suivantes:

- Annexe A (intégrale) qui spécifie les noms de personne utilisés dans divers attributs de profil;
- Annexe B (intégrale) qui spécifie un ensemble minimal d'attributs de profil de document;
- Annexe C (non intégrale) qui contient un exemple de profil de document.

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO/IEC 8613-4:1994

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/fd7373b6-f573-4b57-88a8-8bac400acef2/iso-iec-8613-4-1994>

NORME INTERNATIONALE

RECOMMANDATION UIT-T

TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION — ARCHITECTURE DE DOCUMENT OUVERTE (ODA) ET FORMAT DE TRANSFERT: PROFIL DE DOCUMENTS

1 Domaine d'application

Les Recommandations UIT-T de la série T.410 | ISO/CEI 8613 visent à faciliter l'échange de documents.

Dans le cadre de ces Recommandations | Normes internationales, par documents on entend des mémorandums, des lettres, des factures, des formulaires et des rapports pouvant comporter des images et des tableaux. Les éléments de contenu utilisés à l'intérieur des documents peuvent inclure des caractères graphiques, des éléments graphiques en points et des éléments graphiques géométriques qui peuvent tous faire partie d'un document.

NOTE – Ces Recommandations | Normes internationales sont conçues de manière à permettre des extensions, concernant notamment les caractéristiques des hypermédias, des tableurs et des types additionnels de contenu (son et vidéo, par exemple).

L'architecture de document ouverte ODA (*open document architecture*) fournit, outre les types de contenu définis dans ces Recommandations | Normes internationales, des types de contenu arbitraires destinés à être inclus dans les documents.

Ces Recommandations | Normes internationales s'appliquent à l'échange de documents au moyen de transmissions de données ou de l'échange de supports de stockage.

Ces Recommandations | Normes internationales concernent l'échange de documents pour l'une ou l'autre des fins suivantes:

- permettre la présentation voulue par l'expéditeur;
- permettre un traitement tel que l'édition et le reformatage.

ISO/IEC 8613-4:1994
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7573b6-f573-4b57-88a8-1994-000000000000/iso-iec-8613-4-1994>

La composition d'un document destiné à l'échange peut revêtir des formes diverses:

- forme formatée, qui permet la présentation du document;
- forme retraitable, qui permet le traitement du document;
- forme retraitable et formatée, qui permet à la fois la présentation et le traitement du document.

Ces Recommandations | Normes internationales prévoient également l'échange d'informations de structures ODA utilisées pour le traitement des documents échangés.

La présente Recommandation UIT-T | Norme internationale:

- définit l'objet même du profil de document;
- spécifie les attributs qui constituent le profil d'un document.

2 Références normatives

Les Recommandations et les Normes internationales suivantes contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui y est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Recommandation | Norme internationale. Au moment de la publication, les éditions indiquées étaient en vigueur. Toutes Recommandations et Normes internationales sont sujettes à révision et les parties prenantes aux accords fondés sur la présente Recommandation | Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des Recommandations et Normes indiquées ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur. Le Secrétariat de l'UIT-T tient à jour une liste des Recommandations UIT-T/CCITT actuellement en vigueur.

2.1 Recommandations | Normes internationales identiques

- Recommandation UIT-T T.411 (1993) | ISO/CEI 8613-1:1994, *Technologie de l'information – Architecture de document ouverte et format de transfert: Introduction et principes généraux.*

- Recommandation UIT-T T.412 (1993) | ISO/CEI 8613-2:1994, *Technologie de l'information – Architecture de document ouverte et format de transfert: Structures des documents.*
- Recommandation UIT-T T.415 (1993) | ISO/CEI 8613-5:1994, *Technologie de l'information – Architecture de document ouverte et format de transfert: Format ouvert de transfert des documents.*
- Recommandation UIT-T T.416 (1993) | ISO/CEI 8613-6:1994, *Technologie de l'information – Architecture de document ouverte et format de transfert: Architecture de contenu de caractères.*
- Recommandation UIT-T T.417 (1993) | ISO/CEI 8613-7:1994, *Technologie de l'information – Architecture de document ouverte et format de transfert: Architecture de contenu graphique en points.*
- Recommandation UIT-T T.418 (1993) | ISO/CEI 8613-8:1994, *Technologie de l'information – Architecture de document ouverte et format de transfert: Architecture de contenu graphique géométrique.*

2.2 Paires de Recommandations | Normes internationales équivalentes par leur contenu technique

- Recommandations de la série X.400 du CCITT (1988), *Systèmes de messagerie.*
ISO/CEI 10021:1989, *Technologie de l'information – Communication de texte – Systèmes de transfert de texte en mode message (MOTIS).*

2.3 Références additionnelles

- ISO/CEI 646:1991, *Technologie de l'information – Jeux ISO de caractères codés à 7 éléments pour l'échange d'informations.*
- ISO 2022:1986, *Traitement de l'information – Jeux ISO de caractères codés à 7 et à 8 éléments – Techniques d'extension de code.*
- ISO 2375:1985, *Traitement de l'information – Procédure pour l'enregistrement des séquences d'échappement.*
- ISO 6937-2:1983, *Traitement de l'information – Jeux de caractères codés pour la transmission de texte – Partie 2: Caractères graphiques alphanumériques latins et caractères graphiques non alphanumériques.*
- ISO 8601:1988, *Eléments de données et formats de transfert – Echange d'information – Représentation de la date et de l'heure.*
- ISO/CEI 8613-10:1991, *Traitement de l'information – Bureau – Architecture des documents de bureau (ODA) et format d'échange – Partie 10: Spécifications formelles.*
- ISO/CEI 9541-1:1991, *Technologie de l'information – Echange d'informations sur les fontes – Partie 1: Architecture.*
- ISO/CEI 9541-2:1991, *Technologie de l'information – Echange d'informations sur les fontes – Partie 2: Format de transfert.*
- SMPTE Recommended Practice RP37:1969, *Color Temperature for Color Television Studio Monitors.*
- SMPTE Recommended Practice RP145:1969, *Color Monitor Colorimetry.*

3 Définitions

Pour les besoins de la présente Recommandation | Norme internationale, les définitions de la Rec. UIT-T T.411 | ISO/CEI 8613-1 s'appliquent.

4 Abréviations

Pour les besoins de la présente Recommandation | Norme internationale, les abréviations données dans la Rec. UIT-T T.411 | ISO/CEI 8613-1 s'appliquent.

5 Conventions

Pour les besoins de la présente Recommandation | Norme internationale, les conventions énoncées dans la Rec. UIT-T T.411 | ISO/CEI 8613-1 s'appliquent.

6 Objet du profil de document

Un profil de document donne, au moyen d'attributs, des informations propres à ce document dans son ensemble. Il contient les renseignements nécessaires au traitement du document (reformatage, édition, classement ou recherche par exemple).

Un profil de document peut être transféré ou stocké indépendamment du corps du document. Dans ce cas, l'attribut «références au fichier local» peut être utilisé pour indiquer l'adresse du document.

Les informations contenues dans le profil de document sont destinées à être utilisées par des personnes ou à être traitées par des machines.

7 Contenu du profil de document

Cet article contient une liste d'attributs qui peuvent être présents dans un profil de document.

Sauf indication contraire, tous ces attributs sont facultatifs.

7.1 Valeurs des attributs de profil de document

La valeur de chaque attribut est soit spécifiée par l'utilisateur soit spécifiée dans la présente Spécification.

Lorsque les valeurs des attributs sont des chaînes de caractères, on utilise le jeu de caractères du profil de document. Ce jeu se compose des caractères ESPACEMENT, RETOUR CHARIOT, CHANGEMENT DE LIGNE et d'un jeu de caractères graphiques. En l'absence de l'attribut «jeux de caractères du profil», ce jeu de caractères graphiques se compose des 73 caractères graphiques du sous-répertoire minimal défini dans ISO 6937-2.

7.2 Attributs relatifs aux constituants du document

Les attributs définis dans ce paragraphe concernent les constituants du document associés au corps du document, qu'ils soient ou non transférés avec le profil du document.

7.2.1 Structure de mise en page générique (Generic layout structure)

Cet attribut doit être spécifié si et seulement si le document contient une description de classes d'objets de mise en page ou si les descriptions de classes d'objets de mise en page font partie d'une classe de document externe, auquel cas, l'attribut «classe de document externe» doit être spécifié.

La valeur de cet attribut (lorsqu'il est spécifié) est «ensemble de facteurs», «ensemble de générateurs partiel» ou «ensemble de générateurs complet».

7.2.2 Structure de mise en page spécifique (Specific layout structure)

Cet attribut est utilisé si et seulement si le document contient une description quelconque d'objet de mise en page.

Cet attribut (lorsqu'il est spécifié) a la valeur «présent».

7.2.3 Structure logique générique (Generic logical structure)

Cet attribut doit être spécifié si et seulement si le document contient une description de classes d'objets logiques ou si les descriptions de classes d'objets logiques sont contenues dans une classe de document externe, auquel cas, l'attribut «classe de document externe» doit être spécifié.

La valeur de cet attribut (lorsqu'il est spécifié) est «ensemble de facteurs», «ensemble de générateurs partiel» ou «ensemble de générateurs complet».

7.2.4 Structure logique spécifique (Specific logical structure)

Cet attribut est utilisé si et seulement si le document contient une description d'objets logiques.

Cet attribut a (s'il est spécifié) la valeur «présent».

7.2.5 Styles de mise en page (Layout styles)

Cet attribut doit être spécifié si et seulement si le document contient un style de mise en page ou si les styles de mise en page sont contenus dans une classe de document externe, auquel cas, l'attribut «classe de document externe» doit être spécifié.

Cet attribut a (s'il est spécifié) la valeur «présent».

7.2.6 Styles de présentation (Presentation styles)

Cet attribut doit être spécifié si et seulement si le document contient un style de présentation ou si les styles de présentation sont contenus dans une classe de document externe, auquel cas, l'attribut «classe de document externe» doit être spécifié.

Cet attribut a (s'il est spécifié) la valeur «présent».

7.2.7 Profils encapsulés (Sealed profiles)

Cet attribut est utilisé si et seulement si le document contient une description de profil de document encapsulé.

Cet attribut a (s'il est spécifié) la valeur «présent».

7.2.8 Profils chiffrés (Enciphered profiles)

Cet attribut est utilisé si et seulement si le document contient une description de profil de document chiffré.

Cet attribut a (s'il est spécifié) la valeur «présent».

7.2.9 Parties de corps préchiffrées (Pre-enciphered body parts)

Cet attribut est utilisé si et seulement si le document contient une description de partie de corps de document préchiffrée.

Cet attribut a (s'il est spécifié) la valeur «présent».

7.2.10 Parties de corps postchiffrées (Post-enciphered body parts)

Cet attribut est utilisé si et seulement si le document contient une description de partie de corps de document postchiffrée.

Cet attribut a (s'il est spécifié) la valeur «présent».

7.2.11 Classe de document externe (External-document class)

Cet attribut est utilisé si et seulement si le document renvoie à une ou à plusieurs structures de mise en page génériques, à une ou plusieurs structures logiques génériques, à un ou plusieurs styles de mise en page et à un ou plusieurs styles de présentation qui sont définis dans une description de classe de document externe. Cet attribut est sans effet si une structure quelconque de mise en page générique ou logique générique est présente dans le document.

La valeur de cet attribut est un identificateur d'objet ASN.1 ou une chaîne de caractères tirée du jeu de caractères du profil de document.

Cette valeur est égale à la valeur de l'attribut du profil de document «référence du document» du document auquel il renvoie.

Le profil d'application du document peut spécifier des contraintes sur les classes de document externe autorisées.

7.2.12 Document ressource (Resource-document)

Cet attribut est utilisé si et seulement si le document renvoie à un document ressource.

La valeur de cet attribut est un identificateur d'objet ASN.1 ou une chaîne de caractères tirée du jeu de caractères du profil de document.

Cette valeur est égale à la valeur de l'attribut du profil de document «référence du document» du document auquel il renvoie.

7.2.13 Ressources (Resources)

Cet attribut établit une équivalence entre les noms et les identificateurs des descriptions de classes d'objets dans le corps du document afin de pouvoir utiliser le document comme document ressource.

La valeur de cet attribut est donnée par un ou plusieurs couples. Chaque couple se compose d'une chaîne de caractères représentant un nom et d'un identificateur de classe d'objet.

Les caractères utilisés dans les noms de ressource sont limités à ceux du sous-répertoire minimal de ISO 6937-2.

7.3 Caractéristiques du document (Document characteristics)

7.3.1 Profil d'application de document (Document application profile)

Cet attribut spécifie le profil d'application de document associé au document.

La valeur de cet attribut est un identificateur d'objet ASN.1 ou un nombre entier.

Une valeur de type nombre entier sert exclusivement à identifier le profil d'application de document pour la télécopie du groupe 4, classe 1, définie dans la Recommandation T.503 du CCITT. Dans ce cas, la valeur du nombre entier est 2.

L'absence de cet attribut indique que l'utilisation de tous les constituants, attributs et valeurs d'attributs définis dans les Rec. de la série UIT-T T.410 | ISO/CEI 8613 est autorisée, que toutes les caractéristiques sont essentielles et que les valeurs par défaut sont celles définies dans les Rec. de la série UIT-T T.410 | ISO/CEI 8613.

7.3.2 Valeurs par défaut du profil d'application de document (Document application profile defaults)

Cet attribut spécifie les valeurs par défaut des attributs spécifiés dans le profil d'application de document et qui diffèrent des valeurs spécifiées dans les Rec. de la série UIT-T T.410 | ISO/CEI 8613.

Les attributs d'architecture de document pour lesquels un profil d'application de document peut définir des valeurs non normalisées sont les suivants:

- «classes d'architecture de contenu»;
- «dimensions», uniquement dans le cas où cet attribut s'applique à un composant d'une page de type objet;
- «transparence»;
- «couleur»;
- «couleur d'objet de mise en page»;
- «table des couleurs d'objet»;
- «couleur d'arrière-plan de contenu»;
- «couleur d'avant-plan de contenu»;
- «table des couleurs de contenu»;
- «frontière»;
- «trajet de mise en page»;
- «position de page»;
- «type de support»;
- «alignement de blocs»;
- «type de codage».

Les attributs de présentation et les attributs de codage pour lesquels un profil d'application de document peut définir des valeurs par défaut non normalisées sont spécifiés dans les Rec. de la série UIT-T T.410 | ISO/CEI 8613 incluant les Rec. UIT-T T.416, T.417 et T.418 | ISO/CEI 8613-6, 8613-7, 8613-8.

La valeur de cet attribut est une liste de valeurs par défaut pour tous les attributs qui peuvent prendre des valeurs par défaut (attributs d'architecture de document ou attributs d'architecture de contenu) pour lesquels le profil d'application de document définit une valeur par défaut différente de celle définie dans les Rec. de la série UIT-T T.410 | ISO/CEI 8613.

ISO/CEI 8613-4 : 1994 (F)

Si la valeur de l'attribut de profil de document «profil d'application de document» est un entier et si aucune valeur n'est spécifiée pour l'attribut par défaut de profil de document «classe d'architecture de contenu», on suppose alors que la valeur de ce dernier attribut est «classe d'architecture de contenu en points formaté» telle que définie dans la Rec. UIT-T T.417 | ISO/CEI 8613-7.

NOTE – Cette valeur par défaut particulière assure la compatibilité avec les Recommandations UIT-T.

Un profil d'application de document peut spécifier plusieurs valeurs par défaut pour les attributs qui peuvent prendre des valeurs par défaut. Dans ce cas, et lorsque la valeur par défaut est différente de la valeur par défaut définie dans les Rec. de la série UIT-T T.410 | ISO/CEI 8613, la valeur de cet attribut doit spécifier la valeur par défaut applicable à ce document.

7.3.3 Classe d'architecture de document (Document architecture class)

Cet attribut spécifie la classe d'architecture de document utilisée dans le document. Cet attribut doit toujours être spécifié.

La valeur de cet attribut est «formaté», «retraitable» ou «formaté retraitable» et représente l'une des classes d'architecture de document spécifiées dans la Rec. UIT-T T.412 | ISO/CEI 8613-2.

7.3.4 Classes d'architecture de contenu (Content architecture classes)

Cet attribut spécifie les classes d'architecture de contenu utilisées dans le document. Cet attribut doit toujours être spécifié.

La valeur de cet attribut est un ou plusieurs identificateurs d'objets ASN.1 se rapportant aux classes d'architecture de contenu définies dans les Rec. de la série UIT-T T.410 | ISO/CEI 8613 ou dans d'autres normes.

Des contraintes sur les classes d'architecture de contenu autorisées peuvent être spécifiées par le profil d'application de document. La valeur de chaque identificateur d'objet doit désigner une classe d'architecture de contenu définie conformément aux règles spécifiées dans la Rec. UIT-T T.412 | ISO/CEI 8613-2.

Si aucun profil d'application de document n'est spécifié, cet attribut ne peut prendre que les valeurs d'identificateurs de classes d'architecture de contenu spécifiées dans les Rec. de la série UIT-T T.410 | ISO/CEI 8613 (voir 7.3.1).

7.3.5 Classe de format d'échange (Interchange format class)

Cet attribut spécifie la classe de format d'échange utilisée pour représenter le document. Cet attribut doit toujours être spécifié.

La valeur de cet attribut est «A» ou «B» et représente l'une des classes de format d'échange définies dans la Rec. UIT-T T.415 | ISO/CEI 8613-5.

NOTE – Cet attribut ne s'applique pas au format d'échange SDIF.

7.3.6 Version ODA (ODA version)

Cet attribut identifie la Norme ou la Recommandation relative à l'architecture de document (et sa version) à laquelle le document est conforme. Cet attribut doit toujours être spécifié.

La valeur de cet attribut consiste en deux paramètres: «Norme ou Recommandation» et «date de publication». La valeur du premier paramètre est une chaîne de caractères provenant du jeu de caractères de profil du document qui identifie:

- la ou les organisations qui ont établi la Norme ou la Recommandation (par exemple UIT-T, ISO/CEI, ISO/CEI & UIT-T);
- le nom de la Norme ou de la Recommandation;
- la version de la Norme ou de la Recommandation, qui indique que le document est conforme à cette version.

La valeur du second paramètre est une représentation complète d'une date (telle qu'elle est définie dans ISO 8601) qui indique la date de la version spécifiée dans le paramètre «Norme ou Recommandation».

7.3.7 Autres ensembles de propriétés (Alternative features sets)

Cet attribut regroupe les combinaisons de propriétés identifiées, de sorte qu'une combinaison quelconque suffise au traitement d'une sélection de descriptions primaires et autres descriptions du document.