



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

**UIT-T**

**T.504**

SECTEUR DE LA NORMALISATION  
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS  
DE L'UIT

(03/93)

**SERVICES TÉLÉMATIQUES**

**ÉQUIPEMENTS TERMINAUX ET PROTOCOLES  
POUR LES SERVICES TÉLÉMATIQUES**

---

**PROFIL D'APPLICATION DE DOCUMENT  
POUR L'INTERFONCTIONNEMENT VIDÉOTEX**

**Recommandation UIT-T T.504**

(Antérieurement «Recommandation du CCITT»)

---

## AVANT-PROPOS

L'UIT-T (Secteur de la normalisation des télécommunications) est un organe permanent de l'Union internationale des télécommunications (UIT). Il est chargé de l'étude des questions techniques, d'exploitation et de tarification, et émet à ce sujet des Recommandations en vue de la normalisation des télécommunications à l'échelle mondiale.

La Conférence mondiale de normalisation des télécommunications (CMNT), qui se réunit tous les quatre ans, détermine les thèmes que les Commissions d'études de l'UIT-T doivent examiner et à propos desquels elles doivent émettre des Recommandations.

La Recommandation révisée UIT-T T.504, élaborée par la Commission d'études VIII (1988-1993) de l'UIT-T, a été approuvée par la CMNT (Helsinki, 1-12 mars 1993).

---

## NOTES

1 Suite au processus de réforme entrepris au sein de l'Union internationale des télécommunications (UIT), le CCITT n'existe plus depuis le 28 février 1993. Il est remplacé par le Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT (UIT-T) créé le 1<sup>er</sup> mars 1993. De même, le CCIR et l'IFRB ont été remplacés par le Secteur des radiocommunications.

Afin de ne pas retarder la publication de la présente Recommandation, aucun changement n'a été apporté aux mentions contenant les sigles CCITT, CCIR et IFRB ou aux entités qui leur sont associées, comme «Assemblée plénière», «Secrétariat», etc. Les futures éditions de la présente Recommandation adopteront la terminologie appropriée reflétant la nouvelle structure de l'UIT.

2 Dans la présente Recommandation, le terme «Administration» désigne indifféremment une administration de télécommunication ou une exploitation reconnue.

© UIT 1994

Droits de reproduction réservés. 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'UIT.

## TABLE DES MATIÈRES

	<i>Page</i>
1	Objet..... 1
2	Champ d'application..... 1
3	Références ..... 1
4	Définitions..... 2
5	Caractéristiques traitées par le présent profil d'application de document..... 2
5.1	Vue d'ensemble..... 2
5.2	Caractéristiques logiques ..... 2
5.3	Caractéristiques physiques..... 2
6	Définition du profil d'application de document..... 3
6.1	Vue d'ensemble..... 3
6.2	Niveau de profil de document..... 3
6.3	Spécification des attributs..... 3
Annexe A	– Résumé des identificateurs d'objet ASN.1 ..... 7



## PROFIL D'APPLICATION DE DOCUMENT POUR L'INTERFONCTIONNEMENT VIDÉOTEX

(Melbourne, 1988; révisée à Helsinki, 1993)

### 1 Objet

**1.1** La présente Recommandation définit un profil d'application de document qui est conforme aux Recommandations de la série T.400.

Elle a pour objet de spécifier un niveau d'architecture de document, un niveau d'architecture de contenu et de choisir une classe de format d'échange qui conviennent à l'interfonctionnement du vidéotex comme cela a été défini dans la configuration 1 de la Recommandation F.300 ainsi que dans la Recommandation T.564.

### 2 Champ d'application

La présente Recommandation définit un document qui est conforme aux Recommandations de la série T.400 et qui permet l'interfonctionnement entre deux services vidéotex utilisant la configuration 1 définie dans les Recommandations F.300 et T.564. Les documents vidéotex sont échangés uniquement sous forme formatée, permettant au destinataire de les reproduire tels qu'ils ont été proposés par l'expéditeur.

Ce profil d'application de document définit les caractéristiques principales de la structure de document qui peuvent être échangées.

### 3 Références

- Rec. F.300 *Service vidéotex.*
- Rec. X.200 *Modèle de référence pour l'interconnexion de systèmes ouverts pour les applications du CCITT.*
- Rec. X.213 *Définition du service de réseau pour l'interconnexion de systèmes ouverts pour les applications du CCITT.*
- Rec. X.214 *Définition du service de transport pour l'interconnexion de systèmes ouverts dans les applications du CCITT.*
- Rec. X.224 *Spécification du protocole de transport pour l'interconnexion de systèmes ouverts pour les applications du CCITT.*
- Rec. X.215 *Définition du service de session pour l'interconnexion de systèmes ouverts pour les applications du CCITT.*
- Rec. X.225 *Spécification du protocole de session pour l'interconnexion de systèmes ouverts pour les applications du CCITT.*
- Rec. X.216 *Définition du service de présentation pour l'interconnexion de systèmes ouverts pour les applications du CCITT.*
- Rec. X.226 *Spécification du protocole de présentation pour l'interconnexion de systèmes ouverts pour les applications du CCITT.*
- Rec. X.217 *Définition du service de contrôle d'association pour l'interconnexion de systèmes ouverts pour les applications du CCITT.*
- Rec. X.227 *Spécification du service de contrôle d'association de l'OSI (interconnexion de systèmes ouverts) pour les applications du CCITT.*
- Rec. T.101 *Interfonctionnement international pour les services vidéotex.*
- Rec. T.400 *Introduction à l'architecture de documents au transfert et à la manipulation.*

- Rec. T.411 *Architecture des documents ouverte (ODA) et format d'échange – Introduction et principes généraux.*
- Rec. T.412 *Architecture des documents ouverte (ODA) et format d'échange – Structures des documents.*
- Rec. T.414 *Architecture des documents ouverte (ODA) et format d'échange – Profil d'un document.*
- Rec. T.415 *Architecture des documents ouverte (ODA) et format d'échange – Format ouvert d'échange des documents (ODIF).*
- Rec. T.431 *Transfert et manipulation de document (DTAM) – Services et protocoles – Introduction et principes généraux.*
- Rec. T.432 *Transfert et manipulation de document (DTAM) – Services et protocoles – Définition du service.*
- Rec. T.433 *Transfert et manipulation de document (DTAM) – Services et protocoles – Spécification de protocole.*
- Rec. T.441 *Transfert et manipulation de document (DTAM) – Structures opérationnelles.*
- Rec. T.523 *Profil d'application de communication DM-1 pour l'interfonctionnement vidéotex.*
- Rec. T.541 *Profil opérationnel d'application pour l'interfonctionnement vidéotex.*
- Rec. T.564 *Caractéristiques des passerelles pour l'interfonctionnement vidéotex.*

## **4 Définitions**

Les définitions contenues dans les Recommandations de la série T.400 s'appliquent également à cette Recommandation.

## **5 Caractéristiques traitées par le présent profil d'application de document**

### **5.1 Vue d'ensemble**

Un document vidéotex est constitué par l'information qui est récupérée par une seule fonction d'usager et qui se présente sous la forme d'une entité complète. C'est pourquoi l'objet de ce profil d'application de document est de permettre au destinataire de visualiser la présentation du document échangé telle que l'a proposée l'expéditeur.

Le présent paragraphe spécifie la description fonctionnelle des caractéristiques principales traitées par ce profil d'application de document.

### **5.2 Caractéristiques logiques**

Ces caractéristiques ne sont pas utilisées.

### **5.3 Caractéristiques physiques**

#### **5.3.1 Structure physique de document**

A un instant donné un document contient une seule page qui contient un ou plusieurs pavés.

Le contenu des pavés est:

- un contenu «vidéotex».

#### **5.3.2 Eléments de structure de document**

##### **5.3.2.1 Format de page**

Le format de page est présenté en rapport avec la définition du service vidéotex ou du terminal vidéotex, en utilisant les unités de mesure d'échelle, la relation entre les unités de mesure de base (BMU) (*basic measurement units*) et les unités de mesure d'échelle (SMU) (*scaled measurement units*) étant spécifiée dans le profil de document.

##### **5.3.2.2 Taille de pavé**

La position et la dimension des pavés sont limitées à celles de la page. Une taille de pavé qui n'est pas égale à celle de la page fera l'objet d'un complément d'étude.

## **6 Définition du profil d'application de document**

### **6.1 Vue d'ensemble**

#### **6.1.1 Niveau d'architecture de document**

Le profil d'application de document utilise la classe d'architecture de document formaté (FDA) (*formatted document architecture*) telle qu'elle est définie dans la Recommandation T.412.

Le niveau d'architecture de document comporte la structure suivante:

- structure physique spécifique.

Le niveau d'architecture de document est défini dans les Tableaux 1, 2 et 3.

#### **6.1.2 Niveau d'architecture du contenu**

Le niveau d'architecture du contenu utilisable dans des documents conformément à ce profil d'application de document est le suivant:

- «vidéotex».

La Recommandation T.101 en précise les détails.

### **6.2 Niveau de profil de document**

Le niveau de profil de document utilisé dans ce profil d'application de document est défini au Tableau 4. Tout document échangé conformément à ce profil d'application de document doit comporter un profil de document.

#### **6.2.1 Classe de format d'échange**

Le format d'échange utilisé dans ce profil d'application de document est de la classe «B» qui est définie dans la Recommandation T.415.

#### **6.2.2 Définition de la structure de document**

La structure de document contient une structure physique spécifique. Il existe 3 niveaux hiérarchiques, à savoir:

- racine physique de document;
- page;
- pavé.

Tous ces niveaux sont obligatoires.

Au maximum une portion de contenu peut être associée à un pavé.

### **6.3 Spécification des attributs**

Les attributs applicables aux constituants de la structure physique sont définis dans les Tableaux 1 et 2, avec utilisation des notations suivantes:

- Attribut non applicable
- M Attribut obligatoire (*mandatory*)
- Nm Attribut non obligatoire (*non-mandatory*)
- D Attribut admettant une valeur par défaut (*defaultable*)
- \* Exceptionnellement non utilisé par ce profil d'application de document

TABLEAU 1/T.504

**Attributs qui s'appliquent aux objets physiques**

Attribut	Racine physique du document	Page	Bloc
<i>Attributs partagés</i>			
Type d'objet	M	M	M
Identificateur d'objet	M	M	M
Subordonnés	*	*	*
Classe d'architecture de contenu	–	D	D
Liste de valeurs par défaut	Nm	–	–
Commentaires de l'application	–	–	D
<i>Attributs physiques</i>			
Position	–	–	D
Dimensions	–	D	D
Position de la page	–	D	–
Type de support	–	D	–
<p>NOTES</p> <p>1 Selon les spécifications de la Recommandation T.412, il est possible d'omettre cet attribut si la valeur peut s'obtenir sans ambiguïté à partir de la séquence de transmission des objets qui s'y rapportent.</p> <p>2 En ce qui concerne les blocs, les valeurs des attributs position et dimensions sont limitées à celles de la page. L'utilisation d'autres valeurs fera l'objet d'un complément d'étude.</p>			

(Note 1)

(Note 2)

(Note 2)

TABLEAU 2/T.504

**Attributs qui s'appliquent aux portions de contenu**

Attribut	Portion de contenu
Présentation de l'identificateur de contenu	M
Type de codage	D
Attributs de codage	D
Information de contenu	D
<p>NOTES</p> <p>1 Selon les spécifications de la Recommandation T.412, il est possible d'omettre cet attribut si la valeur peut s'obtenir sans ambiguïté à partir de la séquence de transmission des objets et des portions de contenu qui s'y rapportent.</p> <p>2 La Recommandation T.101 précise l'emploi de ces attributs applicables aux portions de contenu.</p>	

(Note 1)

(Note 2)

(Note 2)



TABLEAU 3/T.504

## Valeurs d'attribut pour les objets physiques

Attribut	Valeur essentielle	Valeur par défaut	Valeur non essentielle
<i>Attributs communs</i>			
Type d'objet	Racine physique du document Page Pavé	Aucune	Aucune Aucune Aucune
Identificateur d'objet	(Rec. T.412)	Aucune	Aucune
Classe d'architecture de contenu	Architecture de contenu vidéotex		Aucune
Liste de valeurs par défaut	(Tableau 5)	Aucune	Aucune
Commentaires de l'application	(Rec. T.564)	(Tableau 6)	Aucune
<i>Attributs physiques</i>			
Position	(Rec. T.412 et Notes 1 et 2)	(0,0)	Aucune
Dimensions	(Rec. T.412 et Notes 1 et 2)	(40,24)	Aucune
Position de la page	(Rec. T.412 et Note 1)	(0,0)	Aucune
Type de support	(Rec. T.412)	(40,24) (Non spécifié)	Aucune
NOTES			
<p>1 Les positions et les dimensions sont spécifiées en utilisant les unités de mesure pondérées. Le facteur d'échelle est défini par l'attribut «pondération d'unités» dans le profil de document. La «taille de page nominale» dans les limites de l'attribut «type de support» définit le nombre de rangées et de colonnes à visualiser sur l'écran vidéotex en fonction des unités de mesure pondérées.</p> <p>En ce qui concerne les pavés, la position et les dimensions sont celles de la page.</p> <p>2 On a tenu compte que dans les limites des systèmes vidéotex nationaux, la position est généralement déterminée par (1,1).</p>			

TABLEAU 4/T.504

**Descripteur de profil de document**

Nom d'élément de données	Classe	Valeurs	Observations
<i>Descripteur de profil de document</i>	M		
Structure physique spécifique	M	1	Présence de structure physique spécifique
<i>Caractéristiques de document</i>	M		
Profil d'application de document	M	0 1 8 16 0	Identificateur d'objet
Valeurs par défaut de profil d'application de document	M		(Note 1)
Classe d'architecture de document	M	1	Architecture de document formaté (FDA)
Classe d'architecture de contenu	M	0 1 8 16 3	Identificateur d'objet
Classe de format d'échange	M	«B»	
Version d'architecture de document ouverte (ODA)	M		
Pondération d'unités			
<i>Attributs de gestion de document</i>	Nm		(Note 2)
Titre	Nm		
Date et heure de document	Nm		
Détenteurs	Nm		
Référence de document	Nm		
Information supplémentaire	Nm		

## NOTES

1 Les valeurs par défaut qui diffèrent de celles qui sont définies dans la Recommandation T.412, sont spécifiées pour les attributs suivants (voir le Tableau 3):

- classe d'architecture de contenu;
- dimensions;
- position de la page;
- type de support.

2 On ne tient pas compte de la relation spécifiée pour cet attribut dans le cas d'interfonctionnement du vidéotex. Elle est utilisée lorsqu'il est prévu d'imprimer sur papier une page vidéotex.

TABLEAU 5/T.504

**Attributs admettant une valeur par défaut possible susceptibles d'être spécifiés dans une liste de valeurs par défaut**

Type d'objet	Attributs admettant une valeur par défaut
Page	Dimensions Position de page Commentaires de l'application
Bloc	Identificateur d'objet Attributs de présentation Dimensions Position Commentaires de l'application
Portion de contenu	Type de codage Attributs de codage Information de contenu

TABLEAU 6/T.504

**Valeurs par défaut pour les attributs définis par l'application définie dans la Recommandation T.564 et correspondant à l'attribut commentaires de l'application définie dans la Recommandation T.412**

Liste d'attributs	Valeur par défaut
<i>Bloc</i> Indication de visualisation	«Obligatoire»

## Annexe A

### Résumé des identificateurs d'objet ASN.1

(Cette annexe fait partie intégrante de la présente Recommandation)

Valeur d'identificateur d'objet ASN.1	Description	Référence
0 1 8 16 0	Identificateur d'objet pour ce profil d'application de document	Tableau 4, paragraphe 6.3