



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

CCITT

COMITÉ CONSULTATIF
INTERNATIONAL
TÉLÉGRAPHIQUE ET TÉLÉPHONIQUE

T.504

(11/1988)

SÉRIE T: ÉQUIPEMENTS TERMINAUX ET
PROTOCOLES POUR LES SERVICES DE
TÉLÉMATIQUE

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

Réédition de la Recommandation T.504 du CCITT publiée
dans le Livre Bleu, Fascicule VII.7 (1988)

NOTES

- 1 La Recommandation T.504 du CCITT a été publiée dans le fascicule VII.7 du Livre Bleu. Ce fichier est un extrait du Livre Bleu. La présentation peut en être légèrement différente, mais le contenu est identique à celui du Livre Bleu et les conditions en matière de droits d'auteur restent inchangées (voir plus loin).
- 2 Dans la présente Recommandation, le terme «Administration» désigne indifféremment une administration de télécommunication ou une exploitation reconnue.

© UIT 1988, 2010

Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, par quelque procédé que ce soit, sans l'accord écrit préalable de l'UIT.

PROFIL D'APPLICATION DE DOCUMENT POUR L'INTERFONCTIONNEMENT VIDÉOTEX

1 Objet

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 Domaine 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 des systèmes ouverts pour les applications du CCITT
- Rec. X.213: Définition du service de réseau pour l'interconnexion des systèmes ouverts (OSI) pour les applications du CCITT
- Rec. X.214: Définition du service de transport pour l'interconnexion des systèmes ouverts (OSI) dans les applications du CCITT
- Rec. X.224: Spécification du protocole de transport pour l'interconnexion des systèmes ouverts (OSI) pour les applications du CCITT
- Rec. X.215: Définition du service de session pour l'interconnexion des systèmes ouverts pour les applications du CCITT
- Rec. X.225: Spécification du protocole de session pour l'interconnexion des systèmes ouverts pour les applications du CCITT
- Rec. X.216: Définition du service de présentation pour l'interconnexion des systèmes ouverts pour les applications du CCITT
- Rec. X.226: Spécification du protocole de présentation pour l'interconnexion des systèmes ouverts pour les applications du CCITT
- Rec. X.217: Définition du service de contrôle d'association pour l'interconnexion des systèmes ouverts pour les applications du CCITT
- Rec. X.227: Spécification du service de contrôle d'association de l'OSI (interconnexion des 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 Aperçu

Un document vidéotex est constitué par l'information qui est récupérée par une seule fonction d'utilisateur 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 5 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) et les unités de mesure d'échelle (SMU) 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 *Aperçu*

6.1.1 *Niveau d'architecture de document*

Le profil d'application de document utilise la classe d'architecture de document FDA (formatted document architecture: architecture de document formaté) 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/T.504, 2/T.504 et 3/T.504 de la présente Recommandation.

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/T.504 de la présente Recommandation. 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/T.504 et 2/T.504, avec utilisation des notations suivantes:

- attribut non applicable;
- m attribut obligatoire;
- nm attribut non obligatoire;
- d attribut admettant une valeur par défaut;
- * 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	Pavé
<i>Attributs communs</i>			
- type d'objet	m	m	m
- identificateur d'objet (remarque 1)	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 (remarque 2)	--	--	d
- dimensions (remarque 2)	--	d	d
- position de la page	--	d	--
- type de support	--	d	--

Remarque 1 – Selon les spécifications de la Recommandation T.412, cet attribut peut être omis si la valeur peut s'obtenir sans ambiguïté à partir de la séquence de transmission des objets qui s'y rapportent.

Remarque 2 – En ce qui concerne les pavés, 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.

TABLEAU 2/T.504

Attributs qui s'appliquent aux portions de contenu

Attribut	Portion de contenu
- identificateur physique de contenu (remarque 1)	m
- type de codage	d
- attributs de codage (remarque 2)	d
- information de contenu (remarque 2)	d

Remarque 1 – Selon les spécifications de la Recommandation T.412, cet attribut peut être omis 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.

Remarque 2 – La Recommandation T.101 précise l'emploi de ces attributs applicables aux portions de contenu.

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	voir la Rec. T.412	aucune	aucune
- classe d'architecture de contenu	architecture de contenu vidéotex		aucune
- liste de valeurs par défaut	voir le tableau 5/T.504	aucune	aucune
- commentaires de l'application	voir la Rec. T.564	voir le tableau 6/T.504	aucune
<i>Attributs physiques</i>			
- position	voir la Rec. T.412 et les remarques 1 et 2	(0, 0)	aucune
- dimensions	voir la Rec. T.412 et les remarques 1 et 2	(40, 24)	aucune
- position de la page	voir la Rec. T.412 et la remarque 1	(0, 0)	aucune
- type de support	voir la Rec. T.412	(40, 24) (non spécifié)	aucune

Remarque 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.

En ce qui concerne les pavés, la position et les dimensions sont celles de la page.

Remarque 2 - On a tenu compte que dans les limites des systèmes vidéotex nationaux, la position est généralement déterminée par (1,1).

TABLEAU 4/T.504

Descripteur de profil de document

Nom d'élément de données	Classe	Valeurs	Observations
Descripteur de profil de document structure physique spécifique	M m	1	présence de structure physique spécifique
Caractéristiques de document profil d'application de document	M m	0 1 8 16 0	identificateur d'objet
valeurs par défaut de profil d'application de document	m		voir la remarque 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 version d'architecture de document ouverte (ODA)	m	"B"	
pondération d'unités	m		voir la remarque 2
Attributs de gestion de document	NM		
titre	nm		
date et heure de document	nm		
détenteurs	nm		
référence de document	nm		
information supplémentaire	nm		

Remarque 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/T.504):

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

Remarque 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 susceptibles d'être spécifiés dans une liste de valeurs par défaut

Type d'objet	Attributs admettant une valeur par défaut
Page	dimensions position de la page commentaires de l'application
Pavé	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 observations d'application défini dans la Recommandation T.412

Liste d'attributs	Valeur par défaut
<i>Pavé:</i> indication de visualisation	"obligatoire"

ANNEXE A

(à la Recommandation T.504)

Résumé des identificateurs d'objet ASN.1

Cette Annexe fait partie intégrante de la présente Recommandation.

Valeur d'identificateur d'objet ASN.1	Description	Emplacement dans la Recommandation
0 1 8 16 0	identificateur d'objet pour ce profil d'application de document	tableau 4/T.504 § 6.3

SÉRIES DES RECOMMANDATIONS UIT-T

Série A	Organisation du travail de l'UIT-T
Série B	Moyens d'expression: définitions, symboles, classification
Série C	Statistiques générales des télécommunications
Série D	Principes généraux de tarification
Série E	Exploitation générale du réseau, service téléphonique, exploitation des services et facteurs humains
Série F	Services de télécommunication non téléphoniques
Série G	Systèmes et supports de transmission, systèmes et réseaux numériques
Série H	Systèmes audiovisuels et multimédias
Série I	Réseau numérique à intégration de services
Série J	Transmission des signaux radiophoniques, télévisuels et autres signaux multimédias
Série K	Protection contre les perturbations
Série L	Construction, installation et protection des câbles et autres éléments des installations extérieures
Série M	RGT et maintenance des réseaux: systèmes de transmission, de télégraphie, de télécopie, circuits téléphoniques et circuits loués internationaux
Série N	Maintenance: circuits internationaux de transmission radiophonique et télévisuelle
Série O	Spécifications des appareils de mesure
Série P	Qualité de transmission téléphonique, installations téléphoniques et réseaux locaux
Série Q	Commutation et signalisation
Série R	Transmission télégraphique
Série S	Equipements terminaux de télégraphie
Série T	Terminaux des services télématiques
Série U	Commutation télégraphique
Série V	Communications de données sur le réseau téléphonique
Série X	Réseaux de données et communication entre systèmes ouverts
Série Y	Infrastructure mondiale de l'information et protocole Internet
Série Z	Langages et aspects informatiques généraux des systèmes de télécommunication