

# UIT-T

SECTEUR DE LA NORMALISATION  
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS  
DE L'UIT

# T.808

**Corrigendum 1**  
(01/2007)

## SÉRIE T: TERMINAUX DES SERVICES TÉLÉMATIQUES

Compression des images fixes – JPEG 2000

---

Technologies de l'information – Système de codage  
d'images JPEG 2000: outils d'interactivité,  
interfaces de programmes d'application et  
protocoles

### **Corrigendum technique 1**

Recommandation UIT-T T.808 (2005) – Corrigendum  
technique 1

RECOMMANDATIONS UIT-T DE LA SÉRIE T  
TERMINAUX DES SERVICES TÉLÉMATIQUES

Télécopie – Cadre général	T.0–T.19
Compression des images fixes – Mires	T.20–T.29
Télécopie – Protocoles du groupe 3	T.30–T.39
Représentation des couleurs	T.40–T.49
Codage des caractères	T.50–T.59
Télécopie – Protocoles du groupe 4	T.60–T.69
Services télématiques – Cadre général	T.70–T.79
Compression des images fixes – JPEG-1, deux tons et JBIG	T.80–T.89
Services télématiques – Terminaux et protocoles du RNIS	T.90–T.99
Vidéotexte – Cadre général	T.100–T.109
Protocoles de transmission de données pour les conférences multimédias	T.120–T.149
Téléécriture	T.150–T.159
Cadre général multimédia et hypermédia	T.170–T.189
Traitement coopératif des documents	T.190–T.199
Services télématiques – Interfonctionnement	T.300–T.399
Architecture de document ouverte	T.400–T.429
Transfert et manipulation des documents	T.430–T.449
Profil d'application de document	T.500–T.509
Profil d'application de communication	T.510–T.559
Services télématiques – Caractéristiques des équipements	T.560–T.649
<b>Compression des images fixes – JPEG 2000</b>	<b>T.800–T.849</b>
Compression des images fixes – Extensions du système JPEG-1	T.850–T.899

*Pour plus de détails, voir la Liste des Recommandations de l'UIT-T.*

**Technologies de l'information – Système de codage d'images JPEG 2000: outils d'interactivité,  
interfaces de programmes d'application et protocoles**

**Corrigendum technique 1**

**Résumé**

La Recommandation UIT-T T.808 | ISO/CEI 15444-9 spécifie le "protocole interactif JPEG 2000" ou "JPIP", c'est-à-dire le protocole de communication client/serveur JPEG 2000. Le Corrigendum 1 apporte des corrections et des précisions en ce qui concerne les transferts de métadonnées entre le serveur et le client et les préférences relatives à la méthode de détermination de l'espace chromatique.

**Source**

Le Corrigendum 1 de la Recommandation UIT-T T.808 (2005) a été approuvé le 13 janvier 2007 par la Commission d'études 16 (2005-2008) de l'UIT-T selon la procédure définie dans la Recommandation UIT-T A.8. Un texte identique est publié comme Corrigendum technique 1 de la Norme Internationale ISO/CEI 15444-9.

## AVANT-PROPOS

L'UIT (Union internationale des télécommunications) est une institution spécialisée des Nations Unies dans le domaine des télécommunications. L'UIT-T (Secteur de la normalisation des télécommunications) est un organe permanent de l'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.

L'Assemblée mondiale de normalisation des télécommunications (AMNT), qui se réunit tous les quatre ans, détermine les thèmes d'étude à traiter par les Commissions d'études de l'UIT-T, lesquelles élaborent en retour des Recommandations sur ces thèmes.

L'approbation des Recommandations par les Membres de l'UIT-T s'effectue selon la procédure définie dans la Résolution 1 de l'AMNT.

Dans certains secteurs des technologies de l'information qui correspondent à la sphère de compétence de l'UIT-T, les normes nécessaires se préparent en collaboration avec l'ISO et la CEI.

## NOTE

Dans la présente Recommandation, l'expression "Administration" est utilisée pour désigner de façon abrégée aussi bien une administration de télécommunications qu'une exploitation reconnue.

Le respect de cette Recommandation se fait à titre volontaire. Cependant, il se peut que la Recommandation contienne certaines dispositions obligatoires (pour assurer, par exemple, l'interopérabilité et l'applicabilité) et considère que la Recommandation est respectée lorsque toutes ces dispositions sont observées. Le futur d'obligation et les autres moyens d'expression de l'obligation comme le verbe "devoir" ainsi que leurs formes négatives servent à énoncer des prescriptions. L'utilisation de ces formes ne signifie pas qu'il est obligatoire de respecter la Recommandation.

## DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

L'UIT attire l'attention sur la possibilité que l'application ou la mise en œuvre de la présente Recommandation puisse donner lieu à l'utilisation d'un droit de propriété intellectuelle. L'UIT ne prend pas position en ce qui concerne l'existence, la validité ou l'applicabilité des droits de propriété intellectuelle, qu'ils soient revendiqués par un membre de l'UIT ou par une tierce partie étrangère à la procédure d'élaboration des Recommandations.

A la date d'approbation de la présente Recommandation, l'UIT [avait/n'avait pas] été avisée de l'existence d'une propriété intellectuelle protégée par des brevets à acquérir pour mettre en œuvre la présente Recommandation. Toutefois, comme il ne s'agit peut-être pas des renseignements les plus récents, il est vivement recommandé aux développeurs de consulter la base de données des brevets du TSB sous <http://www.itu.int/ITU-T/ipr/>.

© UIT 2007

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.

## TABLE DES MATIÈRES

	<i>Page</i>
1) Annexe A.3.2.1 .....	1
2) Annexe A.3.3.....	1
3) Annexe A.3.6.1 .....	1
4) Annexe C.3.4.....	1
5) Annexe C.5.1.....	2
6) Annexe C.7.2.....	2
7) Annexe C.8.1.3 .....	2
8) Annexe C.10.2.3.....	2



**NORME INTERNATIONALE  
RECOMMANDATION UIT-T**

**Technologies de l'information – Système de codage d'images JPEG 2000: outils  
d'interactivité, interfaces de programmes d'application et protocoles**

**Corrigendum technique 1**

**1) Annexe A.3.2.1**

*Ajouter à la fin de ce paragraphe la note suivante:*

NOTE – Par souci d'efficacité, lorsqu'il envoie une image contenant des segments marqueurs PPM, un serveur peut transcoder dans les en-têtes de pavé (segments marqueurs PPT), les en-têtes de paquet imbriqués dans l'en-tête principal. S'il ne le fait pas, un client pourrait lui demander de lui envoyer des segments marqueurs de longueur d'élément de pavé (TLM, *tile-part length markers*). Le serveur peut aussi transcoder l'image (de façon transparente pour le client) de manière à éviter purement et simplement l'utilisation d'en-têtes de paquet imbriqués).

**2) Annexe A.3.3**

*Remplacer la phrase suivante:*

Ce segment de données peut être formé à partir d'un flux codé légal, par concaténation de tous les segments marqueurs - sauf SOT et POC - dans tous les en-têtes se rapportant au pavé *n*.

*par le texte suivant:*

Ce segment de données peut être formé à partir d'un flux codé légal, par concaténation de tous les segments marqueurs - sauf SOT - dans tous les en-têtes d'élément de pavé se rapportant au pavé *n*.

NOTE 1 – Les segments marqueurs POC peuvent aussi être supprimés du fait qu'un client JPIP type n'en a pas besoin. Cependant, un serveur pourrait devoir les inclure pour une application client qui s'apprêtait à sortir un fichier JPEG 2000 selon le même ordre de progression que l'image initiale accessible dans le serveur.

Un serveur peut envoyer des données dans n'importe quel ordre, mais il doit envoyer un segment de données d'en-tête de pavé se rapportant à un pavé même si l'en-tête de pavé est vide.

NOTE 2 – Un client qui reçoit des données d'image se rapportant à un pavé, mais qui n'a pas encore reçu l'en-tête se rapportant à ce pavé, ne devrait pas présumer que l'en-tête de pavé est vide et tenter de décoder les données. Certains clients pourraient avoir intérêt à recevoir le segment d'en-tête de pavé avant le segment de données de pavé.

**3) Annexe A.3.6.1**

*Ajouter à la fin de ce paragraphe la phrase suivante:*

Un serveur est tenu d'envoyer au moins le segment de métadonnées avec l'identificateur de segment 0, même en l'absence de métadonnées. Dans ce cas, le segment de métadonnées 0 sera vide.

NOTE 2 – Un client ne devrait pas présumer que les métadonnées ne sont pas disponibles s'il n'a encore reçu aucun segment de métadonnées. Certains clients pourraient avoir intérêt à recevoir le segment de métadonnées avec l'identificateur de segment 0 avant tous les autres segments.

**4) Annexe C.3.4**

*Ajouter à la fin de ce paragraphe la note suivante:*

NOTE – L'association de "wait = yes" et de "cclose=\*" n'est pas recommandée. Si cette situation se présente, l'application peut décider lequel de ces champs est prioritaire.

## 5) Annexe C.5.1

*Remplacer à la fin du premier alinéa la phrase suivante:*

Lorsque le serveur distant est informé de l'existence d'éléments additionnels de métadonnées applicables, il peut les remettre également.

*par la note suivante:*

NOTE – La liste des boîtes définies dans ce paragraphe n'est pas exhaustive. Des boîtes supplémentaires peuvent être nécessaires pour décoder correctement la fenêtre de visualisation demandée à l'intérieur de la cible logique.

## 6) Annexe C.7.2

*Ajouter à la fin de ce paragraphe la note suivante:*

NOTE – L'association de "wait = yes" et de "cclose=\*" n'est pas recommandée. Si cette situation se présente, l'application peut décider lequel de ces champs est prioritaire.

## 7) Annexe C.8.1.3

*Il convient d'ajouter au début du premier alinéa la phrase suivante:*

Les descripteurs de segment implicites ne sont applicables qu'aux demandes de flux JPP.

## 8) Annexe C.10.2.3

*Modifier le contenu des boîtes "Utiliser la valeur non modifiée" et "Utiliser la valeur modifiée" de la Figure C.3 comme suit:*

*Remplacer:*

Utiliser la valeur non modifiée

$\text{priority}[i] = \text{spec}[i].\text{APPROX} + \text{spec}[i].\text{PREC}$

*par:*

Utiliser la valeur non modifiée

$\text{priority}[i] = \text{spec}[i].\text{APPROX} + 256 - \text{spec}[i].\text{PREC}$

*Remplacer:*

Utiliser la valeur modifiée

$\text{priority}[i] = 1 + \text{spec}[i].\text{PREC}$

*par:*

Utiliser la valeur modifiée

$\text{priority}[i] = 257 - \text{spec}[i].\text{PREC}$

*Le corps du texte doit rester inchangé.*





## SÉRIES DES RECOMMANDATIONS UIT-T

Série A	Organisation du travail de l'UIT-T
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	Réseaux câblés et 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	Gestion des télécommunications y compris le RGT et maintenance des réseaux
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
<b>Série T</b>	<b>Terminaux des services télématiques</b>
Série U	Commutation télégraphique
Série V	Communications de données sur le réseau téléphonique
Série X	Réseaux de données, communication entre systèmes ouverts et sécurité
Série Y	Infrastructure mondiale de l'information, protocole Internet et réseaux de prochaine génération
Série Z	Langages et aspects généraux logiciels des systèmes de télécommunication