



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

UIT-T

SECTEUR DE LA NORMALISATION
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
DE L'UIT

T.85

Amendement 1
(10/96)

SÉRIE T: TERMINAUX DES SERVICES
TÉLÉMATIQUES

Profils d'application pour la
Recommandation T.82 –
Compression progressive des images en
deux tons (schéma de codage JBIG) pour
les dispositifs de télécopie

Amendement 1

Recommandation UIT-T T.85 – Amendement 1

(Antérieurement Recommandation du CCITT)

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

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

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 d'études 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 n° 1 de la CMNT (Helsinki, 1^{er}-12 mars 1993).

L'Amendement 1 à la Recommandation UIT-T T.85, que l'on doit à la Commission d'études 8 (1993-1996) de l'UIT-T, a été approuvé par la CMNT (Genève, 9-18 octobre 1996).

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 de télécommunications.

© UIT 1997

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>
PARTIE 1 – CORRECTIONS RÉDACTIONNELLES APPORTÉES AU TEXTE PRINCIPAL DE LA RECOMMANDATION T.85	1
1) A la deuxième ligne du sous-paragraphe 4.3.....	1
2) Dans la Note 4 du Tableau 1/T.85.....	1
PARTIE 2 – NOUVEL APPENDICE DE LA RECOMMANDATION T.85	1

RÉSUMÉ

La Recommandation T.85 définit le profil d'application de la Recommandation T.82 pour la télécopie.

Le présent amendement contient les deux parties suivantes:

- Partie 1 – Corrections rédactionnelles apportées au texte principal de la Recommandation T.85.
- Partie 2 – Nouvel appendice de la Recommandation T.85.

**PROFILS D'APPLICATION POUR LA RECOMMANDATION T.82 – COMPRESSION
PROGRESSIVE DES IMAGES EN DEUX TONS (SCHEMA DE CODAGE JBIG)
POUR LES DISPOSITIFS DE TÉLÉCOPIE**

AMENDEMENT 1

(Genève, 1996)

**PARTIE 1 – CORRECTIONS RÉDACTIONNELLES APPORTÉES AU TEXTE PRINCIPAL
DE LA RECOMMANDATION T.85**

1) A la deuxième ligne du sous-paragraphe 4.3:

Remplacer les mots «document de télécopie» par «page de télécopie».

2) Dans la Note 4 du Tableau 1/T.85:

Remplacer le mot «options» par «valeurs EN OPTION».

PARTIE 2 – NOUVEL APPENDICE DE LA RECOMMANDATION T.85

Appendice I

Exemples d'utilisation du segment marqueur NEWLEN

Cet appendice décrit des exemples d'utilisation du segment marqueur NEWLEN pour le cas où le terminal de télécopie ne peut pas identifier la taille verticale Y_D de la page à transmettre lorsque ce terminal commence le codage. Cet appendice s'applique au codage séquentiel simple qui est décrit dans le paragraphe 4.

Les exemples donnés dans cet appendice illustrent l'application du 6.2.6.2/T.82.

I.1 Mode de base

Les deux premiers exemples montrent le cas d'une page unique de 500 lignes, qui est transmise en mode de base avec $L_0 = 128$. Chaque page est codée en plusieurs bandes avec la contrainte que la longueur verticale de la page n'est pas connue lorsque le terminal émetteur de télécopie commence le codage. Pour le premier exemple, la dimension Y_D est mise à 0xffffffff. Puis les données d'image arrivent à épuisement sur la 500^e ligne.

Flux de données pour le mode de base 1

BIH ($Y_D = 0xffffffff$, $L_0 = 128$, $VLENGTH = 1$ – Les autres paramètres doivent être réglés comme il convient).

Données codées d'image pour la première bande (lignes 1 à 128).

ESC, SDNORM.

Données codées d'image pour la deuxième bande (lignes 129 à 256).

ESC, SDNORM.

Données codées d'image pour la troisième bande (lignes 257 à 384).

ESC, SDNORM.

ESC, NEWLEN, New Y_D (= 500).

Données codées d'image pour la quatrième bande (lignes 385 à 500).

ESC, SDNORM.

Le flux de données ci-après est un exemple dans lequel la longueur de la page n'est pas connue avant le codage de la dernière bande. On notera que ce cas nécessite l'usage d'une bande «nulle». Cet exemple illustrera également le cas d'une longueur de page estimée qui n'a pas la valeur maximale possible (par exemple $Y_D = 1024 = 0x00000400$).

Flux de données pour le mode de base 2

BIH ($Y_D = 0x00000400$, $L_0 = 128$, $VLENGTH = 1$ – Les autres paramètres doivent être réglés comme il convient).

Données codées d'image pour la première bande (lignes 1 à 128).

ESC, SDNORM.

Données codées d'image pour la deuxième bande (lignes 129 à 256).

ESC, SDNORM.

Données codées d'image pour la troisième bande (lignes 257 à 384).

ESC, SDNORM.

Données codées d'image pour la quatrième bande (lignes 385 à 500).

ESC, SDNORM.

ESC, NEWLEN, New Y_D (= 500), ESC, SDNORM.

I.2 Mode en option

Cet exemple montre le cas de la transmission d'une «bande unique par page» (qui nécessite également «l'addition» d'une bande nulle) dans le mode en option. Celui-ci ne peut être utilisé qu'après négociation appropriée. On notera qu'un codeur ou décodeur qui ne peut traiter la dimension réelle de bande peut avoir à mettre fin à la communication. Au début du codage, alors que la longueur verticale de la page est indéterminée, la dimension Y_D est réglée à la valeur maximale, $Y_D = 0xffffffff$ (seule option possible). Lorsque la taille des bandes n'est pas non plus déterminée, la dimension L_0 est réglée à la même valeur que Y_D , soit $L_0 = 0xffffffff$. Le nombre de lignes verticales est de 500.

Flux de données pour le mode en option

BIH ($Y_D = 0xffffffff$, $L_0 = 0xffffffff$, $VLENGTH = 1$ – Les autres paramètres doivent être réglés comme il convient).

Données codées d'image pour la première bande (lignes 1 à 500).

ESC, SDNORM.

ESC, NEWLEN, New Y_D (= 500).

ESC, SDNORM.

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 Maintenance: 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 pour données et communication entre systèmes ouverts
- Série Z Langages de programmation