



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

CCITT

COMITÉ CONSULTATIF
INTERNATIONAL
TÉLÉGRAPHIQUE ET TÉLÉPHONIQUE

Série G

Supplément 31
(11/1988)

SÉRIE G: SYSTÈMES ET SUPPORTS DE
TRANSMISSION, SYSTÈMES ET RÉSEAUX
NUMÉRIQUES

Aspects généraux des systèmes de transmission
numériques; équipements terminaux – Autres
équipements terminaux

**ÉTAT DES TRAVAUX ET DOCUMENTS
RELATIFS AUX ÉQUIPEMENTS
DE CIRCUITS NUMÉRIQUES (EMCN)
ACTUELLEMENT EXAMINÉS**

Réédition du Supplément 31 aux Recommandations de la
Série G du CCITT publié dans le Livre Bleu,
Fascicule III.4 (1988)

NOTES

1 Le Supplément 31 aux Recommandations de la Série G du CCITT a été publié dans le fascicule III.4 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.

**ÉTAT DES TRAVAUX ET DOCUMENTS RELATIFS AUX ÉQUIPEMENTS
DE CIRCUITS NUMÉRIQUES (EMCN) ACTUELLEMENT EXAMINÉS**

(Melbourne, 1988)

(cité dans la Recommandation G.763)

L'objectif est d'aboutir à une Recommandation relative à l'EMCN unique et complète fondée sur les travaux actuellement menés par différentes Administrations, exploitations privées reconnues et organisations de normalisation reconnues.

On envisage de faire de la Recommandation du CCITT concernant l'EMCN une Recommandation applicable dans tous les cas où un EMCN est requis (c'est-à-dire câble et satellite, différents protocoles de signalisation, etc). La Recommandation contiendra des considérations assez détaillées pour que les équipements qui y seront conformes mais qui proviendront de sources appliquant des conceptions différentes puissent travailler ensemble d'une façon satisfaisante au sein d'un même système.

Parmi les documents importants pour l'étude d'une Recommandation concernant l'EMCN détaillée (en projet ou disponible), on relève les suivants:

- INTELSAT – Spécifications détaillées des *normes de stations terriennes INTELSAT* (document IESS-501 Rév.1) *Spécification de l'équipement de multiplication de circuit numérique, MICDA à 32 kbit/s avec CNP* (15 mars 1988). Le document a été approuvé et publié par le Conseil des gouverneurs d'INTELSAT.
- France – Contribution à la Commission d'études XV, avril 1988, *Description of a bearer frame format and associated assignment channel used in the CELTIC-3G DCMS, and performance evaluation* (comprenant une capacité de surcharge de 2 bits sur les signaux vocaux).
- EUTELSAT – Spécification EUTELSAT détaillée (document BS14-49), *DCME Specification, 32 kbit/s ADPCM and DSI*, mai 1988, approuvé par le Conseil des signataires d'EUTELSAT (voir la remarque 1)
- Comité T1 – *Norme d'interfonctionnement d'équipement de multiplication de circuits numériques*, à l'étude avec projet de norme devant être mis aux voix à la fin de 1988 (voir la remarque 2)

Remarque 1 – Cette spécification repose en grande partie sur la spécification IESS-501 Rév.1 d'INTELSAT, avec des modifications et des adjonctions adaptées aux pays européens (adaptation au système de signalisation R2D notamment).

Remarque 2 – L'actuel projet repose en grande partie sur la spécification IESS-501 d'INTELSAT en date du 16 septembre 1987, moyennant des modifications adaptées à la situation des Etats-Unis.

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