





# LISTE DES RECOMMANDATIONS UIT-T

Edition 2003-1

## TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction .....	3
Légendes .....	4
Liste des Recommandations UIT-T en vigueur .....	5
Correspondance entre les Normes ISO/CEI et les Recommandations UIT-T et correspondance entre les Recommandations UIT-T et les Normes ISO/CEI .....	173
Recommandations CMTT de l'UIT-R transférées vers la série J de l'UIT-T .....	177
Liste des manuels UIT-T .....	179
Liste des logiciels UIT-T .....	181
Liste des mires UIT-T .....	186
Autres produits de l'UIT-T .....	187
Vente et Distribution .....	190
Bon de commande .....	195

---

### NOTE

Pour des informations précises et à jour, veuillez consulter le site web de l'UIT-T à l'adresse suivante:

**[www.itu.int/ITU-T/publications](http://www.itu.int/ITU-T/publications)**

Les publications de l'UIT sont disponibles sous: **[www.itu.int/publications](http://www.itu.int/publications)**

© UIT 2003

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.

**Union internationale des télécommunications**

Place des Nations  
CH-1211 Genève 20  
Suisse

Téléphone: + 41 22 730 51 11  
Téléfax: + 41 22 733 72 56  
Télex: 421000 uit ch  
Télégramme: ITU GENEVE  
E-mail: [itumail@itu.int](mailto:itumail@itu.int)  
Web: [www.itu.int/](http://www.itu.int/)

**UIT-T – Bureau de la normalisation  
des télécommunications**

Place des Nations  
CH-1211 Genève 20  
Suisse

Téléphone: + 41 22 730 58 52  
Téléfax: + 41 22 730 58 53  
E-mail: [tsbmail@itu.int](mailto:tsbmail@itu.int)  
Traitement électronique des documents:  
[tsbedh@itu.int](mailto:tsbedh@itu.int)  
Web: [www.itu.int/itu.t](http://www.itu.int/itu.t)

**Union internationale des télécommunications**

Division des ventes et du marketing  
Place des Nations  
CH-1211 Genève 20  
Suisse

Téléphone: + 41 22 730 61 41 (anglais)  
+ 41 22 730 61 42 (français)  
+ 41 22 730 61 43 (espagnol)  
Téléfax: + 41 22 730 51 94  
Télex: 421000 uit ch  
E-mail: [sales@itu.int](mailto:sales@itu.int)  
Web: [www.itu.int/publications](http://www.itu.int/publications)

**Le comptoir de vente est ouvert au Siège de l'UIT (Tour),  
à Genève, de 8.30 à 12 heures et de 13.30 à 17 heures, du lundi au vendredi.**

# INTRODUCTION

La présente Liste a essentiellement pour objet de répertorier les Recommandations de l'UIT-T (ex CCITT) en vigueur à la date de sa publication. En outre, les suppléments UIT-T qui contiennent des informations opérationnelles, pratiques ou de mise en œuvre relatives à telle ou telle série de Recommandations figurent à la fin de la Série correspondante dans la Liste.

Jusqu'en 1990, les Recommandations étaient groupées pour la publication en Livres. Depuis 1990, les Recommandations CCITT/UIT-T sont publiées sous forme de brochures individuelles.

Il convient de noter que dans le budget de l'UIT, des crédits sont prévus pour la traduction d'un certain nombre de Recommandations en arabe, chinois et russe. Les Recommandations à traduire sont choisies en collaboration avec les principaux pays Membres intéressés de l'UIT. Les lecteurs désireux de se procurer ces versions doivent se mettre en rapport avec la Division des ventes et du marketing de l'UIT à l'adresse indiquée dans la présente Liste.

La mention «A paraître» indique qu'une Recommandation nouvelle est en cours de publication. En effet, après l'approbation d'une Recommandation, il reste à réaliser plusieurs opérations d'édition et d'impression des textes, de sorte que la date effective de publication diffère nécessairement de la date d'approbation. Lorsque la version électronique d'une Recommandation récemment approuvée devient disponible, le texte est «prêtiré» et peut être téléchargé (se reporter à la Librairie électronique de l'UIT, page 191). Les Recommandations UIT-T prépubliées et périmées sont désormais disponibles en Librairie électronique et sur abonnement en ligne.

Lorsqu'une Recommandation UIT-T est accompagnée d'addendums (Add.), de modifications (Amd.) ou de corrigendums (Cor.), il convient d'acheter tous les documents afin de disposer du texte complet. Toutes les Recommandations de Série A et tous les corrigendums peuvent être téléchargés gratuitement à partir du site Web de l'UIT.

Quelques Recommandations comprennent des logiciels conçus expressément pour aider les clients, les exploitants de services et les fabricants de matériel de télécommunication à tester les équipements, les systèmes et les réseaux. Une liste des logiciels disponibles est donnée à la page 181.

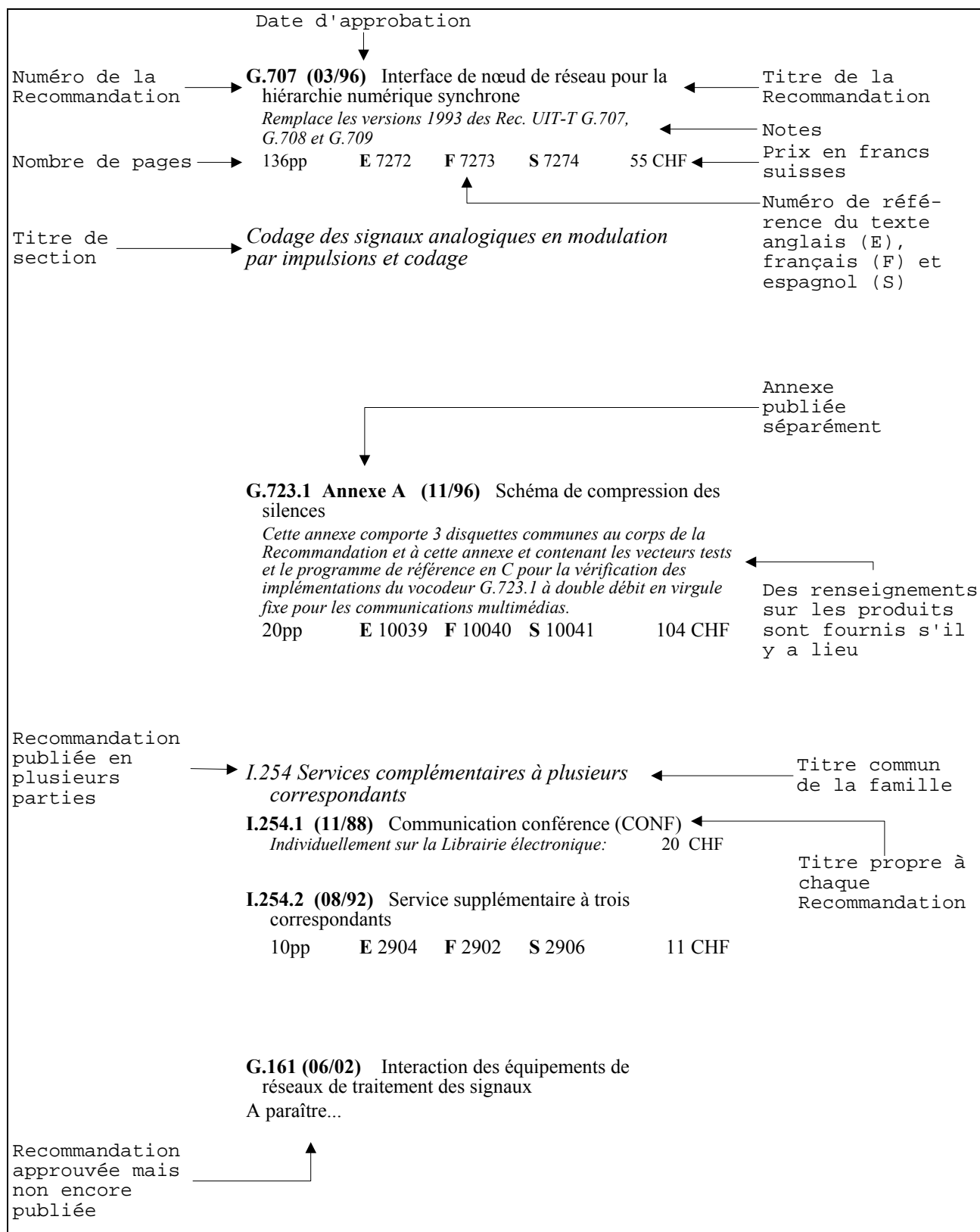
D'autres Recommandations décrivent des mires destinées à tester des systèmes de communication graphiques. Les spécimens reproduits dans ces Recommandations ne convenant généralement pas aux mesures, des mires de différentes définitions peuvent être obtenues séparément auprès du Service des ventes de l'UIT. La liste des mires est donnée à la page 186.

Les explications qui précèdent s'appliquent essentiellement aux Recommandations sur papier. Ces Recommandations sont également disponibles sur support électronique, comme les services en ligne (Recommandations UIT-T en ligne, La Librairie électronique de l'UIT) ou le CD-ROM. Des renseignements détaillés sur ces produits ainsi que les conditions de vente se trouvent à la fin de cette Liste. Pour les nouveautés, consultez régulièrement le Web à l'adresse suivante: **[www.itu.int/publications](http://www.itu.int/publications)**.

Pour tout complément d'information sur les activités du Secteur de la normalisation de l'UIT ou sur le contenu des Recommandations de l'UIT-T, veuillez vous adresser aux services dont l'adresse et les numéros sont indiqués en page 2.

Le Bureau de la normalisation des télécommunications

# LÉGENDES



# Liste des Recommandations UIT-T en vigueur

## SÉRIE A

### Organisation du travail de l'UIT-T

**A.1 (10/00)** Méthodes de travail des Commissions d'études du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT (UIT-T)

Gratuite depuis la Librairie électronique

17pp E 20202 F 20203 S 20204 12 CHF

**A.2 (10/00)** Présentation des contributions relatives à l'étude des questions confiées à l'UIT-T

Gratuite depuis la Librairie électronique

12pp E 20205 F 20206 S 20207 9 CHF

**A.3 (10/96) Supprimée (10/00)**

Elaboration et présentation des textes et mise au point de la terminologie et des autres moyens d'expression pour les Recommandations du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT

*Supprimée; un «Guide de l'auteur des Recommandations de l'UIT-T» est disponible sur le site web de l'UIT-T*

Gratuite depuis la Librairie électronique

E 14771 F 14771 S 14771 12 CHF

**A.4 (06/02)** Processus de communication entre l'UIT-T et les Forums et Consortiums

Gratuite depuis la Librairie électronique

14pp E 22840 F 22841 S 22842 9 CHF

**A.5 (11/01)** Procédures génériques pour l'inclusion dans les Recommandations de l'UIT-T de références à des documents émanant d'autres organisations

Gratuite depuis la Librairie électronique

8pp E 21663 F 21664 S 21665 9 CHF

**A.6 (06/02)** Coopération et échange de renseignements entre l'UIT-T et les organisations de normalisation régionales et nationales

Gratuite depuis la Librairie électronique

14pp E 22843 F 22844 S 22845 9 CHF

**A.7 (06/02)** Groupes spécialisés: Méthodes et procédures de travail

Gratuite depuis la Librairie électronique

12pp E 22846 F 22847 S 22848 9 CHF

**A.8 (10/00)** Procédures alternatives d'approbation des Recommandations nouvelles et révisées

Gratuite depuis la Librairie électronique

17pp E 20214 F 20215 S 20216 12 CHF

**A.9 (10/00)** Méthodes de travail provisoires pour la Commission d'études spéciale sur les IMT-2000 et les systèmes ultérieurs

Gratuite depuis la Librairie électronique

10pp E 20217 F 20218 S 20219 9 CHF

**A.11 (10/00)** Publication des Recommandations de l'UIT-T et des actes des AMNT

Gratuite depuis la Librairie électronique

12pp E 20220 F 20221 S 20222

**A.12 (10/00)** Identification et présentation des Recommandations UIT-T

Gratuite depuis la Librairie électronique

10pp E 20223 F 20224 S 20225 9 CHF

**A.13 (10/00)** Suppléments aux Recommandations UIT-T

Gratuite depuis la Librairie électronique

10pp E 20226 F 20227 S 20228 9 CHF

**A.23 Annexe A (01/03)** Guide pour la coopération entre l'UIT-T et le JTC 1 ISO/CEI

Gratuite depuis la Librairie électronique

**A.30 (03/93) Supprimée (10/00)**

Dégradation importante ou suspension du service

*Cette Recommandation figure également sans être publiée dans la série F sous le numéro pseudonyme F.12*

*Cette Recommandation, qui figurait également sans être publiée dans la série F sous le numéro F.12, a été supprimée et son contenu transféré dans la Re*

Gratuite depuis la Librairie électronique

E 14775 F 14775 S 14775 9 CHF

## Suppléments aux Recommandations de la série A

**Suppl. 3 (01/03)** Directives pour la collaboration de l'IETF et de l'UIT-T

*Disponible en version prépubliée*

Gratuite depuis la Librairie électronique

A paraître...

### SÉRIE B

#### Moyens d'expression: définitions, symboles, classification

**B.1 (11/88) Supprimée (10/00)**

Symboles littéraux pour les télécommunications

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**B.3 (11/88) Supprimée (10/00)**

Emploi du système international d'unités (SI)

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**B.10 (11/88) Supprimée (10/00)**

Symboles graphiques et règles pour l'établissement de la documentation utilisée dans les télécommunications

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**B.11 (11/88) Heure légale – emploi du terme UTC**

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**B.12 (11/88) Supprimée (03/02)**

Emploi du décibel et du néper dans les télécommunications

*Supprimée car son contenu est couvert par la Rec. UIT-T G.100.1*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**B.13 (11/88) Supprimée (10/00)**

Termes et définitions

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**B.14 (11/88) Supprimée (10/00)**

Termes et symboles relatifs aux quantités d'information en télécommunications

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**B.15 (10/96) Supprimée (10/00)**

Nomenclature des bandes de fréquences et de longueurs d'onde employées en télécommunication

*Supprimée; se référer aux définitions de l'UIT-R*

8pp E 11647 F 11648 S 11649 9 CHF

**B.16 (11/88) Supprimée (10/00)**

Emploi de certains termes liés à des grandeurs physiques

*Supprimée; se référer aux définitions de l'UIT-R*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**B.17 (11/88) Adoption du langage de spécification et de description fonctionnelles (LDS) du CCITT**

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**B.19 (10/96) Supprimée (10/00)**

Abréviations et sigles utilisés en télécommunications

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

8pp E 11176 F 11177 S 11178 9 CHF

### SÉRIE C

#### Statistiques générales des télécommunications

**C.1 (03/93) Supprimée (10/00)**

Annuaire statistique de l'UIT

*Supprimée après le transfert de l'activité des statistiques des télécommunications à l'UIT-D*

10pp E 5555 F 5554 S 5556 11 CHF

**C.3 (03/93) Supprimée (09/02)**

Instructions pour les services de télécommunications internationales

*Etant donné que le texte de la Rec. C.3 consiste en un index renvoyant à diverses Recommandations qui ont peu ou pas d'utilité pratique, il a été décidé de proposer de la supprimer. L'accès électronique aux Recommandations UIT-T devrait fournir un meilleur système d'index et de référence*

1pp E 3702 F 3701 S 3703 8 CHF

### SÉRIE D

#### Principes généraux de tarification

#### Termes et définitions

**D.000 (06/02)** Termes et définitions à utiliser dans les Recommandations de la série D

14pp E 22534 F 22535 S 22536 12 CHF

#### Principes généraux de tarification

*Location de moyens de télécommunication à usage privé*

**D.1 (07/91)** Principes généraux applicables à la location de circuits et de réseaux internationaux (continentaux et intercontinentaux) de télécommunications à usage privé

8pp E 2164 F 2163 S 2165 10 CHF



**D.3 (06/92)** Principes relatifs à la location de circuits internationaux analogiques à usage privé  
2pp E 2622 F 2653 S 2684 8 CHF

**D.4 (12/98)** Conditions spéciales applicables à la location de circuits internationaux (continentaux et intercontinentaux) radiophoniques et télévisuels à usage privé  
12pp E 16030 F 16031 S 16032 12 CHF

**D.5 (11/88)** Prix de revient et notion de service rendu dans la fixation des tarifs  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**D.7 (01/92)** Concept et mise en œuvre du «guichet unique» pour les circuits internationaux de télécommunication loués à usage privé  
3pp E 2602 F 2631 S 2662 8 CHF

**D.8 (11/88)** Conditions spéciales de location de circuits numériques internationaux de bout en bout à usage privé  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**D.9 (11/88)** Location d'émetteurs ou de récepteurs à usage privé  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### *Principes de tarification applicables aux services de communication de données sur les RPD spécialisés*

**D.10 (07/91)** Principes généraux de tarification à appliquer aux services publics internationaux de communication de données  
3pp E 2137 F 2136 S 2138 7 CHF

**D.11 (03/91)** Principes spéciaux de tarification à appliquer aux services publics internationaux de communication de données à commutation par paquets assurés au moyen de la communication virtuelle  
3pp E 1978 F 1977 S 1979 7 CHF

**D.12 (11/88)** Unité de mesure pour la taxation du volume d'informations transmises dans le service international de communication de données avec commutation par paquets  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**D.13 (11/88)** Principes directeurs relatifs au partage des taxes de répartition dans les relations internationales de données via le réseau public à commutation par paquets  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**D.15 (11/88)** Principes généraux de tarification et de comptabilité pour les services non-vocaux assurés par interfonctionnement entre les réseaux publics pour données  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**D.20 (11/88)** Principes spéciaux de tarification à appliquer aux services publics internationaux de communication de données avec commutation de circuits  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**D.21 (11/88)** Principes spéciaux de tarification pour les transactions de courte durée sur les réseaux publics pour données internationaux à commutation par paquets utilisant le service complémentaire de sélection rapide avec restriction  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**D.30 (11/88)** Mise en œuvre de la taxation à l'arrivée dans les services internationaux de communication de données  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**D.35 (01/92)** Principes généraux de tarification applicables aux services publics internationaux de traitement de messages et aux applications connexes  
2pp E 2600 F 2629 S 2660 8 CHF

**D.36 (03/95)** Principes généraux de comptabilité applicables aux services de messagerie et aux applications connexes  
12pp E 6090 F 6089 S 6091 11 CHF

**D.37 (07/96)** Principes de comptabilité et de règlement des comptes applicables à la fourniture de services publics d'annuaire entre domaines de gestion d'annuaire interconnectés  
12pp E 7475 F 7476 S 7477 12 CHF

### *Taxation et comptabilité dans le service télégraphique public international*

**D.40 (06/92)** Principes généraux de tarification applicables aux télégrammes échangés par l'intermédiaire du service télégraphique public international  
4pp E 2694 F 2693 S 2695 8 CHF

**D.41 (11/88)** Introduction dans le service télégraphique public international d'un système de taxation et de comptabilité par zones  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**D.42 (11/88)** Comptabilité dans le service public international des télégrammes  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**D.43 (11/88)** Détaxes et remboursements dans le service public international des télégrammes  
*Un corrigenda a été signalé le 02/1990 pour la version anglaise.*  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### *Taxation et comptabilité dans le service international de télémessagerie*

**D.45 (06/92)** Principes de tarification et de comptabilité à appliquer dans le service international de télémessages  
2pp E 2627 F 2658 S 2689 8 CHF

## Principes applicables à l'infrastructure GII-Internet

### D.50 (11/88) Supprimée (10/96)

Principes de tarification et de comptabilité internationale applicables au service télételex international

*Supprimée du fait de la suppression du service Teletex*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### D.50 (10/00) Connexion Internet Internationale

4pp E 19683 F 19684 S 19685 9 CHF

## Taxation et comptabilité dans le service télex international

### D.60 (07/91) Principes directeurs relatifs au partage des taxes de répartition dans les relations télex intercontinentales

2pp E 2140 F 2139 S 2141 7 CHF

### D.61 (11/88) Dispositions tarifaires et comptables relatives à la détermination de la durée taxable d'une communication télex

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### D.65 (11/88) Principes généraux de tarification et de comptabilité dans le service télex international pour les messages avec adresses multiples transmis via des unités d'enregistrement et de retransmission

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### D.67 (03/95) Taxation et comptabilité dans le service télex international

4pp E 5852 F 5851 S 5853 8 CHF

## Taxation et comptabilité dans le service international de télécopie

### D.70 (06/92) Principes généraux de tarification applicables au service public international de télécopie entre bureaux publics (service bureaufax)

3pp E 2691 F 2690 S 2692 8 CHF

### D.71 (06/92) Principes généraux de tarification applicables au service public international de télécopie entre postes d'abonné (service téléfax)

2pp E 2626 F 2657 S 2688 8 CHF

### D.73 (06/92) Principes généraux de tarification et de comptabilité internationale applicables à l'interfonctionnement entre les services internationaux bureaufax et téléfax

2pp E 2623 F 2654 S 2685 8 CHF

## Taxation et comptabilité dans le service vidéotex international

### D.79 (07/91) Principes de tarification et de comptabilité applicables au service vidéotex international

5pp E 2146 F 2145 S 2147 7 CHF

## Taxation et comptabilité dans le service phototélégraphique international

### D.80 (11/88) Comptabilité et remboursement des taxes relatives aux phototélégrammes

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### D.81 (11/88) Comptabilité et remboursement des taxes relatives aux communications phototélégraphiques privées

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### D.83 (11/88) Tarif des phototélégrammes et taxation des communications phototélégraphiques privées

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### D.85 (11/88) Taxation des communications phototélégraphiques internationales à multiples destinations

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

## Taxation et comptabilité dans les services mobiles

### D.90 (03/95) Taxation, facturation, comptabilité internationale et règlement des comptes dans le service mobile maritime

*La date d'entrée en vigueur de cette Recommandation a été fixée au 01/07/95.*

*Feuille de route, mai 1999: Espagnol seulement*

24pp E 6126 F 6125 S 6127 15 CHF

### D.91 (07/96) Transmission sous forme codée d'informations relatives à la comptabilité des télécommunications maritimes

*La circulaire TSB 125 (29/06/1998) et la feuille de route correspondante précisent le mode de passage à l'an 2000 dans l'interprétation des données transmises.*

28pp E 7478 F 7479 S 7480 17 CHF

### D.93 (04/00) Principes généraux de tarification et de comptabilité applicables au service téléphonique mobile terrestre international (fourni par systèmes cellulaires radiophoniques)

20pp E 19974 F 19975 S 19976 17 CHF

### D.94 (01/92) Principes de taxation, de facturation et de comptabilité applicables au service mobile aéronautique international et au service mobile aéronautique international par satellite

4pp E 2601 F 2630 S 2661 8 CHF

### D.95 (10/92) Taxation, facturation, comptabilité et remboursement dans le service mobile terrestre/maritime de messagerie de données par satellite

8pp E 3227 F 3226 S 3228 11 CHF

### D.96 (12/99) Principes de taxation, de facturation, de comptabilité et de règlement des comptes applicables à la fourniture du service téléphonique international sur les systèmes de communications personnelles mobiles mondiales par satellite

28pp E 17694 F 17695 S 17696 17 CHF

**D.98 (03/93) Supprimée (10/96)**

Dispositions tarifaires et comptables relatives au service des comptes transférés dans les services télégraphiques et télématiques

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

### *Taxation et comptabilité dans le service téléphonique international*

**D.100 (11/88)** Taxation des conversations internationales en exploitation manuelle ou semi-automatique

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**D.103 (06/92)** Taxation en service automatique des appels aboutissant à une annonce enregistrée précisant la raison pour laquelle ils ne sont pas efficaces

*Cette Recommandation figure également sans être publiée dans la série E sous le numéro pseudonyme E.231*

1pp E 2625 F 2656 S 2687 8 CHF

**D.104 (11/88)** Taxation des communications avec un poste d'abonné renvoyé au service des abonnés absents ou connecté à un appareil se substituant à l'abonné en son absence

*Cette Recommandation est également publiée sous le numéro pseudonyme E.232*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**D.105 (11/88)** Taxation des conversations originaires ou à destination d'un publiphone

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**D.106 (11/88)** Introduction d'un tarif réduit pendant les périodes de faible trafic dans le service téléphonique international

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**D.110 (06/92)** Taxation et comptabilité des communications conférence

1pp E 2621 F 2652 S 2683 8 CHF

**D.115 (10/96)** Principes de tarification et de comptabilité à appliquer au service de libre appel international

8pp E 9994 F 9995 S 9996 9 CHF

**D.116 (10/96)** Principes de tarification et de comptabilité applicables au service téléphonique pays direct

8pp E 9997 F 9998 S 9999 9 CHF

**D.117 (06/99)** Principes de taxation et de comptabilité applicables au service kiosque international

8pp E 16135 F 16136 S 16137 9 CHF

**D.120 (07/96)** Principes de taxation et de comptabilité applicables au service international de carte de facturation des télécommunications

8pp E 7323 F 7324 S 7325 9 CHF

### *Taxation et comptabilité des services internationaux par satellite*

**D.140 (06/02)** Principes relatifs aux taxes de répartition applicables au service téléphonique international

22pp E 22602 F 22603 S 22604 17 CHF

**D.140 Amendement 1 (02/03)** Nouvel appendice à l'Annexe C: Directives

A paraître...

**D.140 Supplement 1 (02/03)** Mise à jour des télédensités et des valeurs cibles indicatives des taxes de règlement

12pp E 22809 F 22810 S 22811 9 CHF

### *Taxation et comptabilité dans le service téléphonique international*

**D.150 (06/99)** Nouveau régime d'établissement des comptes téléphoniques internationaux

20pp E 16059 F 16060 S 16061 17 CHF

**D.151 (11/88)** Ancien régime d'établissement des comptes téléphoniques internationaux

*Correction apportée dans une feuille de route en juin 1990*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**D.155 (07/96)** Principes directeurs relatifs au partage des taxes de répartition dans les relations téléphoniques intercontinentales

8pp E 7409 F 7410 S 7411 9 CHF

### *Etablissement et échange des comptes téléphoniques et télex internationaux*

**D.160 (11/88)** Modalités d'application de la méthode de rémunération forfaitaire définie dans les Recommandations D.67 et D.150 pour rémunérer les Administrations qui mettent leurs installations à la disposition d'autres Administrations

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**D.170 (06/98)** Comptes téléphoniques et télex mensuels

16pp E 13757 F 13758 S 13759 12 CHF

**D.171 (11/88)** Ajustements et dégrèvements dans le service téléphonique international

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**D.172 (11/88)** Etablissement des comptes dans le cas de communications acheminées sur des trajets internationaux pour lesquels il n'a pas été fixé de taxes de répartition

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**D.173 (11/88)** Abonnés débiteurs défaillants  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**D.174 (11/88)** Transmission sous forme conventionnelle des renseignements nécessaires à la facturation et à la comptabilité des communications payables à l'arrivée et avec des cartes de crédit  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**D.176 (12/97)** Transmission sous forme codée des renseignements nécessaires à la facturation et à la comptabilité des taxes téléphoniques à recouvrer dans le pays d'arrivée  
*La circulaire TSB 125 (29/06/1998) et la feuille de route correspondante précisent le mode de passage à l'an 2000 dans l'interprétation des données transmises.*  
 12pp E 13895 F 13896 S 13897 12 CHF

**D.177 (11/88)** Détaxes et remboursements dans le service télex international  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**D.178 (03/93)** Comptabilité mensuelle des communications téléphoniques établies par voie semi-automatique (communications ordinaires et urgentes, avec ou sans facilités spéciales)  
 1pp E 4201 F 4200 S 4202 8 CHF

### *Transmissions radiophoniques et télévisuelles internationales*

**D.180 (06/02)** Fourniture occasionnelle de circuits pour les transmissions radiophoniques et télévisuelles internationales  
 22pp E 22800 F 22801 S 22802 17 CHF

### *Taxation et comptabilité des services internationaux par satellite*

**D.185 (11/88)** Principes généraux de tarification et de comptabilité des services internationaux unidirectionnels par satellite point à multipoint  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**D.186 (10/96)** Principes généraux de tarification et de comptabilité applicables au service de télécommunication international bidirectionnel multipoint par satellite  
 12pp E 10003 F 10004 S 10005 12 CHF

**D.188 (10/92)** Principes généraux de tarification et de comptabilité applicables à un service de visioconférence international  
 3pp E 3207 F 3206 S 3208 8 CHF

### *Transmission des informations comptables mensuelles internationales des télécommunications*

**D.190 (06/02)** Echange de données de comptabilité de trafic internationale entre les Administrations utilisant la technique d'échange de données informatisé  
 14pp E 22569 F 22570 S 22571 12 CHF

### *Communications de service et communications privilégiées*

**D.192 (06/92)** Principes de tarification et de comptabilité applicables aux télécommunications de service  
 2pp E 2624 F 2655 S 2686 8 CHF

**D.193 (11/88)** Principes spéciaux de tarification à appliquer aux télécommunications privilégiées  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### *Règlement des soldes des comptes internationaux de télécommunication*

**D.196 (06/92)** Compensation des soldes des comptes de télécommunications internationales  
 2pp E 2620 F 2651 S 2682 8 CHF

**D.197 (07/91)** Notification des changements d'adresse pour les besoins de la comptabilité et du règlement des comptes  
 3pp E 2119 F 2118 S 2120 7 CHF

### **Termes et définitions**

**D.201 (12/02)** Principes généraux concernant les pratiques de rappel (Call-back)  
 8pp E 23048 F 23049 S 23050 9 CHF

### **Principes généraux de tarification**

#### *Tarification et comptabilité des services internationaux de télécommunication assurés par RNIS*

**D.210 (09/94)** Principes généraux de tarification et de comptabilité applicables aux services internationaux de télécommunication assurés par le réseau numérique avec intégration des services  
 3pp E 5647 F 5646 S 5648 8 CHF

**D.211 (12/98)** Comptabilité internationale pour l'utilisation du point de transfert sémaphore ou du point sémaphore de relais du système de signalisation n° 7  
 8pp E 16027 F 16028 S 16029 9 CHF

**D.212 (10/96)** Principes de taxation et de comptabilité pour l'utilisation du système de signalisation n° 7  
 8pp E 9962 F 9963 S 9964 9 CHF

**D.220 (03/91)** Principes de tarification et de comptabilité à appliquer aux services supports internationaux en mode circuit à la demande assurés par le réseau numérique avec intégration des services (RNIS)  
 2pp E 2003 F 2002 S 2004 7 CHF



**D.224 (12/99)** Principes de taxation et de comptabilité dans les réseaux ATM/RNIS-LB  
24pp E 17776 F 17777 S 17778 17 CHF

**D.225 (12/97)** Principes de taxation et de comptabilité applicables au service de transmission de données à relais de trames  
8pp E 13703 F 13704 S 13705 9 CHF

**D.230 (03/95)** Principes généraux de tarification et de comptabilité des services complémentaires associés aux services internationaux de télécommunication assurés par le réseau numérique avec intégration des services  
2pp E 5979 F 5978 S 5980 8 CHF

**D.231 (11/88)** Principes de tarification et de comptabilité concernant le service supplémentaire d'informations d'utilisateur à utilisateur  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**D.232 (05/97)** Principes de tarification et de comptabilité propres aux services complémentaires du RNIS  
12pp E 11632 F 11633 S 11634 12 CHF

**D.233 (07/96)** Principes de taxation et de comptabilité applicables au service complémentaire de taxation à l'arrivée  
8pp E 7415 F 7416 S 7417 9 CHF

**D.240 (03/91)** Principes de taxation et de comptabilité applicables aux téléservices assurés sur le RNIS  
2pp E 2015 F 2014 S 2016 7 CHF

**D.250 (07/91)** Principes généraux de tarification et de comptabilité applicables aux services non vocaux assurés par interfonctionnement entre le réseau numérique à intégration de services (RNIS) et les réseaux publics pour données existants  
2pp E 2125 F 2124 S 2126 7 CHF

**D.251 (11/88)** Principes généraux de tarification et de comptabilité à appliquer au service téléphonique de base assuré par le réseau numérique avec intégration des services (RNIS) ou par l'interconnexion de ce réseau avec le réseau téléphonique public commuté (RTPC)  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**D.260 (03/91)** Eléments de taxation et de comptabilité à mettre en œuvre sur le RNIS  
3pp E 2027 F 2026 S 2028 7 CHF

### *Tarification et comptabilité des télécommunications personnelles universelles*

**D.280 (03/95)** Principes de taxation, facturation, comptabilité et remboursements applicables aux télécommunications personnelles universelles  
15pp E 6120 F 6119 S 6121 15 CHF

### *Tarification et comptabilité des services assurés sur le Réseau intelligent*

**D.285 (07/96)** Principes directeurs applicables à la taxation et à la comptabilité des services assurés sur le réseau intelligent  
12pp E 7481 F 7482 S 7483 12 CHF

**D.286 (07/96)** Principes de taxation et de comptabilité applicables au service de réseau privé virtuel international  
8pp E 7484 F 7485 S 7486 9 CHF

### **Recommandations à caractère régional**

#### *Recommandations applicables en Europe et dans le Bassin méditerranéen*

**D.300R (03/95)** Calcul des quotes-parts de répartition dans les relations téléphoniques entre pays d'Europe et du Bassin méditerranéen

*Feuille de route, août 1998: Applicabilité des valeurs de 1992 des éléments des quotes-parts de répartition normalisés*

10pp E 6102 F 6101 S 6103 11 CHF

**D.301R (03/95)** Fixation des quotes-parts de répartition et des taxes de perception dans les relations télex entre pays d'Europe et du Bassin méditerranéen

*Feuille de route, août 1998: Applicabilité des valeurs de 1984 des éléments des quotes-parts de répartition normalisées*

11pp E 6150 F 6149 S 6151 11 CHF

**D.302R (03/95)** Fixation des quotes-parts de répartition et des taxes de perception applicables aux télégrammes échangés par l'intermédiaire du service télégraphique public entre pays d'Europe et du Bassin méditerranéen

*Feuille de route, août 1998: Applicabilité des valeurs de 1984 des éléments des quotes-parts de transition et terminales normalisées*

3pp E 5976 F 5975 S 5977 8 CHF

**D.303R (03/95)** Fixation des quotes-parts de répartition et des taxes de perception à appliquer par les pays d'Europe et du Bassin méditerranéen pour la mise à disposition occasionnelle de circuits destinés à la réalisation de transmissions radiophoniques et télévisuelles

*Feuille de route, août 1998: Applicabilité des valeurs de 1984 des éléments des quotes-parts de répartition normalisées*

12pp E 6147 F 6146 S 6148 11 CHF

**D.305R (11/88) Supprimée (03/95)**

Rémunération des moyens utilisés pour l'acheminement en transit avec commutation dans un pays d'Europe et du Bassin méditerranéen du trafic téléphonique intercontinental

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**D.306R (07/91) Rémunération des réseaux publics de transmission de données à commutation par paquets entre pays d'Europe et du Bassin méditerranéen**

2pp E 2122 F 2121 S 2123 7 CHF

**D.307R (03/95) Rémunération des systèmes ou canaux numériques utilisés dans les relations de télécommunications entre pays d'Europe et du Bassin méditerranéen**

*Feuille de route, août 1998: Applicabilité des valeurs de 1984 des rémunérations forfaitaires*

4pp E 6129 F 6128 S 6130 8 CHF

**D.310R (03/95) Détermination des redevances afférentes à la location à usage privé de circuits internationaux radiophoniques et télévisuels et des circuits de conversation associés dans les relations entre pays d'Europe et du Bassin méditerranéen**

*Feuille de route, août 1998: Applicabilité des valeurs de 1984 des redevances annuelles*

2pp E 5984 F 5983 S 5985 8 CHF

**D.390R (11/88) Supprimée (03/95)**

Comptabilité dans le service téléphonique international automatique

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Recommandations applicables en Amérique latine****D.400R (12/99) Taxes de répartition applicables aux relations de trafic directes en téléphonie vocale entre pays d'Amérique Latine et des Caraïbes**

24pp E 17956 F 17957 S 17958 17 CHF

**D.401R (11/88) Supprimée (09/98)**

Taxes de répartition applicables dans les relations télex entre pays d'Amérique latine

*Supprimée sur proposition du Groupe de tarification pour l'Amérique latine et les Caraïbes car les taxes maximales indiquées dans cette Recommandation ne peuvent être utilisées pour négocier les taxes de répartition*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Recommandations applicables en Asie et en Océanie****D.500R (06/98) Taxes de répartition applicables dans les relations téléphoniques entre pays d'Asie et d'Océanie**

16pp E 15428 F 15429 S 15430 12 CHF

**D.501R (10/93) Taxes de répartition applicables dans les relations télex entre pays d'Asie et d'Océanie**

2pp E 4668 F 4667 S 4669 8 CHF

**Recommandations applicables dans la Région Afrique****D.600R (10/00) Méthodologie pour la détermination des coûts du service téléphonique international automatique entre les pays d'Afrique**

22pp E 19630 F 19631 S 19632 17 CHF

**D.601R (10/93) Fixation des quotes-parts de répartition et des taxes de perception dans les relations télex entre pays d'Afrique**

8pp E 5163 F 5221 S 5256 11 CHF

**Recommandations applicables en Asie et en Océanie****D.602R (12/02) Mise en application du principe 'l'expéditeur paye la taxe de transit' dans les relations en transit**

8pp E 23045 F 23046 S 23047 9 CHF

**D.603R (12/02) Minimisation des taxes de perception sur les communications inter-africaines**

8pp E 23057 F 23058 S 23059 9 CHF

**Recommandations applicables dans la Région Afrique****D.606R (11/88) Tarifs préférentiels dans les relations de télécommunications entre pays d'Afrique**

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Suppléments aux Recommandations de la série D****Suppl. 1 (11/88) Méthodologie à suivre pour la réalisation d'études de prix de revient et l'élaboration de normes de tarification****Suppl. 2 (11/88) Méthode permettant aux groupes régionaux de tarification d'effectuer des études de prix de revient****Suppl. 3 (03/93) Manuel sur la méthodologie à suivre pour la détermination des coûts et la fixation des tarifs nationaux**

44pp E 7508 F 7509 S 7510 22 CHF

## SÉRIE E

### Exploitation générale du réseau, service téléphonique, exploitation des services et facteurs humains

#### Exploitation des relations internationales

##### Définitions

- E.100 (11/88)** Termes et définitions concernant l'exploitation téléphonique internationale  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

##### Dispositions de caractère général concernant les Administrations

- E.104 (02/95)** Service de renseignements téléphoniques internationaux et accès public  
2pp E 5858 F 5857 S 5859 8 CHF

- E.105 (08/92)** Service téléphonique international  
6pp E 3010 F 3003 S 3017 8 CHF

- E.106 (03/00)** Description d'un plan international de priorité en période de crise  
12pp E 18180 F 18181 S 18182 12 CHF

- E.109 (02/95)** Procédures de validation des numéros facturés pour les communications internationales payables à l'arrivée ou facturables à des tiers  
4pp E 5861 F 5860 S 5862 8 CHF

- E.110 (11/88)** Organisation du réseau téléphonique international  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

- E.111 (11/88)** Extension des relations téléphoniques internationales  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

- E.112 (11/88)** Dispositions à fixer pour régler le service téléphonique entre deux pays  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

- E.113 (05/97)** Procédures de validation pour le service des cartes internationales de facturation des télécommunications  
12pp E 11994 F 11995 S 11996 12 CHF

- E.114 (11/88)** Fourniture de listes d'abonnés (annuaires et autres systèmes existants)  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

- E.115 (02/95)** Assistance informatisée à l'annuaire  
22pp E 5995 F 5994 S 5996 15 CHF

- E.116 (05/97)** Service à carte internationale de facturation des télécommunications  
16pp E 11883 F 11884 S 11885 12 CHF

- E.117 (06/94)** Terminaux (autres que les postes téléphoniques) utilisés dans le cadre du service téléphonique public

2pp E 5185 F 5235 S 5270 8 CHF

- E.118 (02/01)** Carte internationale de facturation des télécommunications

16pp E 20927 F 20928 S 20929 12 CHF

##### Dispositions de caractère général concernant les usagers

- E.120 (11/88)** Instructions destinées aux usagers du service téléphonique international  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

- E.121 (07/96)** Pictogrammes, symboles et icônes destinés à guider les usagers du service téléphonique  
24pp E 7391 F 7392 S 7393 17 CHF

- E.122 (11/88)** Mesures propres à réduire les difficultés rencontrées par les usagers dans le service téléphonique international  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

- E.123 (02/01)** Notation des numéros téléphoniques nationaux et internationaux, des adresses électroniques et des adresses Web  
14pp E 20897 F 20898 S 20899 12 CHF

- E.124 (11/88)** Mesures propres à décourager les appels internationaux abusifs à destination de numéros libres ou non attribués auxquels répondent des annonces enregistrées sans taxation  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

- E.125 (10/84)** Enquêtes auprès des usagers du service téléphonique international  
Librairie électronique seulement  
20 CHF

- E.126 (11/88)** Harmonisation des pages de renseignements généraux des annuaires téléphoniques publiés par les Administrations  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

- E.127 (11/88)** Pages des annuaires téléphoniques destinées aux visiteurs étrangers  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

- E.128 (11/88)** Dépliant à distribuer aux visiteurs étrangers  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

##### Dispositions de caractère général concernant les Administrations

- E.129 (09/02)** Présentation des plans de numérotage nationaux  
19pp E 22915 F 22916 S 22917 12 CHF

## Dispositions de caractère général concernant les usagers

**E.130 (11/88)** Choix des services téléphoniques supplémentaires les plus utiles et les plus souhaitables  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**E.131 (11/88)** Procédures de commande par les abonnés de services téléphoniques supplémentaires  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**E.132 (11/88)** Normalisation de certains éléments des procédures de commande de services téléphoniques supplémentaires  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**E.133 (11/88)** Procédures d'exploitation des postes téléphoniques à cartes  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**E.134 (03/93)** Ergonomie des terminaux publics: Procédures générales d'exploitation  
4pp E 3935 F 3934 S 3936 8 CHF

**E.135 (10/95)** Ergonomie des terminaux de télécommunication publics pour les déficients physiques  
12pp E 6452 F 6453 S 6454 11 CHF

**E.136 (05/97)** Spécification d'un repère tactile pour les télécartes  
8pp E 11982 F 11983 S 11984 9 CHF

**E.137 (05/97)** Instructions d'utilisation des publiphones  
16pp E 12028 F 12029 S 12030 12 CHF

## Dispositions de caractère général concernant les Administrations

**E.138 (06/02)** Ergonomie des téléphones publics: facilitation de leur emploi par les personnes âgées  
28pp E 22697 F 22698 S 22699 17 CHF

**E.138 Erratum 1 (03/03)**  
A paraître...

## Exploitation des relations téléphoniques internationales

**E.140 (08/92)** Service téléphonique avec opératrice  
4pp E 3012 F 3005 S 3019 8 CHF

**E.141 (03/93)** Instructions à l'intention des opératrices du service téléphonique international avec opératrice  
Publié sous forme de manuel d'instructions indépendant  
E 3382 F 3381 S 3383 23 CHF

**E.148 (11/88)** Acheminement du trafic via des centres de transit automatiques  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**E.149 (11/88)** Présentation des données d'acheminement  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**E.150 (11/88) Supprimée (02/96)**  
Publication d'une «liste des voies d'acheminement des communications téléphoniques internationales»  
Supprimée après la décision de l'UIT-T de ne plus publier la liste en raison de l'impossibilité de la mettre à jour dans l'environnement international actuel  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**E.151 (08/92)** Communications conférences téléphoniques  
2pp E 3013 F 3006 S 3020 8 CHF

**E.152 (02/01)** Service de libre-appel international  
Disponible en version prépubliée  
36pp E 21209 F 21210 S 21211 17 CHF

**E.153 (10/96)** Service pays direct  
8pp E 10836 F 10837 S 10838 9 CHF

**E.154 (03/98)** Service de coût partagé international  
28pp E 13475 F 13476 S 13477 17 CHF

**E.155 (03/98)** Service kiosque international  
25pp E 13456 F 13457 S 13548 17 CHF

**E.155 Amendement 1 (01/03)** Carte internationale de facturation des télécommunications  
6pp E 20879 F 20880 S 20881 9 CHF

## Plan de numérotage du service téléphonique international

**E.160 (03/93) Supprimée (05/97)**  
Définitions relatives aux plans de numérotage nationaux et au plan de numérotage international  
Le contenu de cette Recommandation est désormais couvert par la Rec. UIT-T E.164 (1997)  
5pp E 4563 F 4562 S 4564 8 CHF

**E.161 (02/01)** Disposition des chiffres, des lettres et des symboles sur les appareils téléphoniques et les autres dispositifs permettant d'accéder au réseau téléphonique  
14pp E 20885 F 20886 S 20887 12 CHF

**E.162 (04/95)** Possibilité d'analyser jusqu'à sept chiffres pour les numéros internationaux du type E.164 à la date T  
1pp E 5989 F 5988 S 5990 8 CHF

**E.163 (11/88) Supprimée (08/91)**  
Plan de numérotage du service téléphonique international  
Le contenu de cette Recommandation a été incorporé dans la Rec. UIT-T E.164 (1991)  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF



- E.164 (05/97)** Plan de numérotage des télécommunications publiques internationales  
*Remplace l'ancien plan de numérotage E.163*
- |      |         |         |         |        |
|------|---------|---------|---------|--------|
| 24pp | E 11877 | F 11878 | S 11879 | 17 CHF |
|------|---------|---------|---------|--------|
- E.164 Supplément 1 (03/98)** Variantes de sélection de l'opérateur et d'identification du réseau
- |      |         |         |         |        |
|------|---------|---------|---------|--------|
| 16pp | E 13513 | F 13514 | S 13515 | 12 CHF |
|------|---------|---------|---------|--------|
- E.164 Supplément 2 (11/98)** Portabilité des numéros
- |      |         |         |         |        |
|------|---------|---------|---------|--------|
| 24pp | E 15318 | F 15319 | S 15320 | 17 CHF |
|------|---------|---------|---------|--------|

### *Plan et méthodes de numérotage pour le service international*

- E.164 Supplément 3 (02/03)** Supplément 3: Problèmes opérationnels et administratifs associés aux implémentations nationales des fonctions ENUM
- |      |         |         |         |        |
|------|---------|---------|---------|--------|
| 30pp | E 22932 | F 22933 | S 22934 | 17 CHF |
|------|---------|---------|---------|--------|

### *Plan de numérotage du service téléphonique international*

- E.164.1 (03/98)** Critères et procédures pour la réservation, l'attribution et le retrait des indicatifs de pays E.164 et des codes d'identification associés
- |      |         |         |         |        |
|------|---------|---------|---------|--------|
| 20pp | E 13311 | F 13312 | S 13313 | 17 CHF |
|------|---------|---------|---------|--------|
- E.164.2 (02/01)** Ressources de numérotage E.164 pour essais
- |      |         |         |         |       |
|------|---------|---------|---------|-------|
| 10pp | E 20900 | F 20901 | S 20902 | 9 CHF |
|------|---------|---------|---------|-------|
- E.164.3 (09/01)** Principes, critères et procédures d'attribution et de retrait des indicatifs de pays E.164 et des codes d'identification associés pour des groupes de pays

*Disponible en version prépubliée*

A paraître...

- E.165 (11/88)** Calendrier de mise en œuvre coordonnée de toutes les possibilités offertes par le plan de numérotage pour le RNIS (Recommandation E.164)

*Cette Recommandation est également publiée sous le numéro pseudonyme Q.11 ter*

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

- E.165.1 (10/96)** Utilisation du code d'échappement «0» dans le cadre du plan de numérotage E.164 pendant la période de transition précédant la mise en œuvre du mécanisme utilisant l'identificateur de plan de numérotage
- |     |         |         |         |       |
|-----|---------|---------|---------|-------|
| 8pp | E 10006 | F 10007 | S 10008 | 9 CHF |
|-----|---------|---------|---------|-------|

## **Réseaux publics de données**

- E.166/X.122 (03/98)** Interfonctionnement des plans de numérotage E.164 et X.121  
*Cette Recommandation est publiée sous le double numéro E.166 et X.122*
- |      |         |         |         |        |
|------|---------|---------|---------|--------|
| 44pp | E 13314 | F 10010 | S 10011 | 22 CHF |
|------|---------|---------|---------|--------|

- E.167 (11/88)** Codes d'identification de réseau RNIS (CIR RNIS)  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

### *Plan et méthodes de numérotage pour le service international*

- E.168 (05/02)** Application du plan de numérotage de la Recommandation E.164 aux télécommunications personnelles universelles
- |      |         |         |         |        |
|------|---------|---------|---------|--------|
| 18pp | E 22426 | F 22427 | S 22428 | 12 CHF |
|------|---------|---------|---------|--------|

- E.168.1 (05/02)** Procédures d'attribution des numéros de télécommunications personnelles universelles (TPU) pour la fourniture de service TPU international
- |      |         |         |         |        |
|------|---------|---------|---------|--------|
| 20pp | E 22426 | F 22427 | S 22428 | 12 CHF |
|------|---------|---------|---------|--------|

### *Plan de numérotage du service téléphonique international*

- E.169 (05/02)** Application du plan de numérotage de la Recommandation E.164 aux numéros internationaux universels pour les services de télécommunications internationales utilisant des indicatifs de pays pour les services mondiaux
- |      |         |         |         |        |
|------|---------|---------|---------|--------|
| 13pp | E 23079 | F 23080 | S 23081 | 12 CHF |
|------|---------|---------|---------|--------|

- E.169.1 (09/01)** Application du plan de numérotage de la Recommandation E.164 aux numéros universels du service de libre-appel international  
*Cette version est une révision de l'ancienne Rec. E.169*
- |      |         |         |         |        |
|------|---------|---------|---------|--------|
| 30pp | E 21715 | F 21716 | S 21717 | 17 CHF |
|------|---------|---------|---------|--------|

- E.169.2 (10/00)** Application du plan de numérotage de la Recommandation E.164 aux numéros de kiosque international universel pour le service de kiosque international
- |      |         |         |         |        |
|------|---------|---------|---------|--------|
| 24pp | E 18897 | F 18898 | S 18899 | 17 CHF |
|------|---------|---------|---------|--------|

- E.169.3 (10/00)** Application du plan de numérotage de la Recommandation E.164 aux numéros de coût partagé international universel pour le service de coût partagé international
- |      |         |         |         |        |
|------|---------|---------|---------|--------|
| 24pp | E 18771 | F 18772 | S 18773 | 17 CHF |
|------|---------|---------|---------|--------|

### *Plan d'acheminement international*

- E.170 (10/92)** Acheminement du trafic
- |     |        |        |        |       |
|-----|--------|--------|--------|-------|
| 8pp | E 3277 | F 3276 | S 3278 | 8 CHF |
|-----|--------|--------|--------|-------|

- E.171 (11/88)** Plan d'acheminement téléphonique international  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**E.172 (10/92)** Plan d'acheminement pour le RNIS  
*Remplace la Rec. UIT-T I.335 (1988).*  
 18pp E 3354 F 3353 S 3355 15 CHF

**E.173 (08/91)** Plan d'acheminement pour  
 l'interconnexion des réseaux mobiles terrestres  
 publics et des réseaux à terminaux fixes  
 12pp E 2339 F 2317 S 2361 10 CHF

**E.174 (04/95)** Principes d'acheminement et guide  
 pour les télécommunications personnelles  
 universelles  
 9pp E 6162 F 6161 S 6163 11 CHF

**E.175 (11/88)** Modèles de planification du réseau  
 international  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**E.177 (10/96)** Acheminement dans le RNIS à large  
 bande  
 16pp E 10012 F 10013 S 10014 12 CHF

### *Tonalités utilisées dans les systèmes nationaux de signalisation*

**E.180/Q.35 (03/98)** Caractéristiques techniques des  
 tonalités du service téléphonique  
*Cette Recommandation est publiée sous le double numéro  
 E.180 et Q.35*  
 16pp E 13110 F 13111 S 13112 12 CHF

**E.181 (11/88)** Identification par l'usager des tonalités  
 étrangères  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**E.182 (03/98)** Application des tonalités et des  
 annonces enregistrées dans les services  
 téléphoniques  
 12pp E 13244 F 13246 S 13248 12 CHF

**E.183 (03/98)** Principes directeurs applicables aux  
 annonces téléphoniques enregistrées  
 8pp E 13250 F 13253 S 13255 9 CHF

**E.184 (11/88)** Indications à l'intention des usagers de  
 terminaux RNIS  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### *Plan de numérotage du service téléphonique international*

**E.190 (05/97)** Principes et responsabilités en matière  
 de gestion, d'attribution et de retrait des ressources de  
 numérotage international de la série E  
 12pp E 11785 F 11786 S 11787 12 CHF

**E.191 (03/00)** Adressage dans le RNIS à large bande  
 22pp E 17930 F 17931 S 17932 17 CHF

### **E.191 Corrigendum 1 (02/03)**

*Publié sous forme de feuille de route. Annule l'erratum de  
 mars 2001*

**E.191.1 (02/01)** Critères et procédures d'attribution  
 des adresses de désignateur de réseau international  
 UIT-T  
 14pp E 22154 F 22155 S 22156 12 CHF

**E.193 (03/00)** Extension de l'indicatif de pays E.164  
 16pp E 18191 F 18194 S 18193 12 CHF

**E.195 (10/00)** Administration des ressources  
 internationales de numérotage de l'UIT  
 12pp E 18736 F 18737 S 18738 12 CHF

### *Service mobile maritime et service mobile terrestre public*

**E.200 (07/96) Supprimée (10/96)**  
 Dispositions relatives à l'exploitation dans le service  
 mobile maritime  
*E.200 était un pseudonyme de la Rec. UIT-T F.110. Seul ce  
 pseudonyme a été supprimé. La Rec. UIT-T F.110 reste en  
 vigueur*

**E.201 (08/91) Supprimée (09/02)**  
 Recommandation de référence pour les services  
 mobiles  
*Cette Recommandation a été supprimée car elle n'a pas  
 été mise à jour depuis 1991*  
 9pp E 2335 F 2313 S 2357 10 CHF

**E.202 (10/92)** Principes d'exploitation du réseau pour  
 les futurs systèmes et services mobiles publics  
 6pp E 3268 F 3267 S 3269 8 CHF

**E.210 (11/88)** Identification des stations de navire  
 dans les services mobiles maritimes à ondes  
 métriques/décimétriques et par satellite  
*Cette Recommandation est également publiée sous le  
 numéro pseudonyme F.120. Pour plus de détails, voir sous  
 F.120*  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**E.211 (11/88) Supprimée (02/02)**  
 Procédures de sélection applicables aux services  
 mobiles maritimes à ondes métriques/décimétriques  
*Supprimée car la E.211 n'a pas de fonction de service*  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**E.212 (11/98)** Plan d'identification international pour  
 les terminaux mobiles et les utilisateurs mobiles  
 8pp E 14489 F 14490 S 14491 9 CHF

**E.213 (11/88)** Plan de numérotage du réseau  
 téléphonique et du réseau numérique avec intégration  
 des services (RNIS) pour les stations mobiles  
 terrestres dans les réseaux mobiles terrestres publics  
 (RMTP)  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**E.214 (11/88)** Structure de l'appellation globale du mobile terrestre (AGMT) sous-système de commande des connexions sémaphores (SSCS)

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**E.215 (05/97)** Plan de numérotage du service téléphonique/du RNIS pour les services mobiles par satellite d'Inmarsat

20pp E 11828 F 11829 S 11830 17 CHF

**E.216 (03/93) Supprimée (10/96)**

Procédures de sélection à appliquer dans les services téléphoniques mobiles par satellite INMARSAT et les services RNIS

*Seule la version précédente (1988) de la Rec. UIT-T E.216 a été publiée. La version 1993 n'a jamais été publiée et la Recommandation obsolète a été définitivement supprimée en 1996*

**E.217 (05/02)** Communications maritimes – Identité de station de navire

A paraître...

**E.220 (02/96)** Interconnexion des réseaux mobiles terrestres publics

8pp E 7136 F 7137 S 7138 9 CHF

## Dispositions opérationnelles relatives à la taxation et à la comptabilité dans le service téléphonique international

### Taxation dans les relations téléphoniques internationales

**E.230 (08/92)** Durée taxable des communications

1pp E 3014 F 3007 S 3021 8 CHF

**E.231 (06/92)** Taxation en service automatique des appels aboutissant à une annonce enregistrée précisant la raison pour laquelle ils ne sont pas efficaces

*Cette Recommandation est publiée sous le numéro pseudonyme D.103*

**E.232 (11/88)** Taxation des communications avec un poste d'abonné renvoyé au service des abonnés absents ou connecté à un appareil se substituant à l'abonné en son absence

*Cette Recommandation est également publiée sous le numéro pseudonyme D.104. Pour plus de détails, voir sous .104*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**E.251 (11/88) Supprimée (02/98)**

Ancien régime d'établissement des comptes téléphoniques internationaux

*E.251 était un pseudonyme de la Rec. UIT-T D.151. Seul ce pseudonyme a été supprimé. La Rec. UIT-T D.151 reste en vigueur*

**E.252 (11/88) Supprimée ()**

Modalités d'application de la méthode de rémunération forfaitaire définie dans les Recommandations D.67 et D.150 pour rémunérer les Administrations qui mettent leurs installations à la disposition d'autres Administrations

*E.252 était un pseudonyme de la Rec. UIT-T D.160. Seul ce pseudonyme a été supprimé. La Rec. UIT-T D.160 reste en vigueur*

### Mesure et enregistrement des durées de conversation aux fins de la comptabilité

**E.260 (11/88)** Problèmes techniques fondamentaux concernant la mesure et l'enregistrement des durées de conversation

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**E.261 (11/88)** Dispositifs de mesure et d'enregistrement de la durée des conversations

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**E.270 (03/95) Supprimée (02/98)**

Comptes téléphoniques et télex mensuels

*E.270 était un pseudonyme de la Rec. UIT-T D.170. Seul ce pseudonyme a été supprimé. La Rec. UIT-T D.170 reste en vigueur*

**E.275 (09/95) Supprimée (02/98)**

Echange de données de comptabilité de trafic internationale entre les Administrations utilisant la technique d'échange de données informatisé

*E.275 était un pseudonyme de la Rec. UIT-T D.190. Seul ce pseudonyme a été supprimé. La Rec. UIT-T D.190 reste en vigueur*

**E.276 (12/97) Supprimée (02/98)**

Transmission sous forme codée des renseignements nécessaires à la facturation et à la comptabilité des taxes téléphoniques à recouvrer dans le pays d'arrivée

*E.276 était un pseudonyme de la Rec. UIT-T D.176. Seul ce pseudonyme a été supprimé. La Rec. UIT-T D.176 reste en vigueur*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**E.277 (11/88) Supprimée (02/98)**

Transmission sous forme conventionnelle des renseignements nécessaires à la facturation et à la comptabilité des communications payables à l'arrivée et avec des cartes de crédit

*E.277 était un pseudonyme de la Rec. UIT-T D.174. Seul ce pseudonyme a été supprimé. La Rec. UIT-T D.174 reste en vigueur*

## Suppléments aux Recommandations de la série E relatifs à l'exploitation du service international

**E.300 Series Supplement 5 (10/84)** Modèle type de test servant à déterminer les difficultés rencontrées par des usagers inexpérimentés appelés à consulter des instructions nationales pour établir automatiquement des communications internationales ou à comparer différents jeux

12pp      E 21894    F 21894    S 21894      9 CHF

**E.300 Series Supplement 2 (01/94)** Différentes tonalités rencontrées dans les réseaux nationaux

34pp      E 5529      F 5528      S 5530      17 CHF

**E.300 Series Supplement 1 (11/88)** Liste des services téléphoniques supplémentaires susceptibles d'être mis à la disposition des abonnés

*Individuellement sur la Librairie électronique:*      20 CHF

**E.300 Series Supplement 3 (11/88)** Plan des tonalités audibles précises utilisées en Amérique du Nord

*Individuellement sur la Librairie électronique:*      20 CHF

**E.300 Series Supplement 6 (11/88)** Préparation des renseignements à fournir aux usagers en partance pour l'étranger

*Individuellement sur la Librairie électronique:*      20 CHF

## Utilisation du réseau téléphonique international pour les applications non téléphoniques

### Généralités

**E.300 (11/88)** Affectation spéciale de circuits normalement utilisés pour le trafic téléphonique en service automatique

*Individuellement sur la Librairie électronique:*      20 CHF

## Suppléments aux Recommandations de la série E relatifs à l'exploitation du service international

**E.300 Series Supplement 4 (11/88)** Traitement des appels considérés comme aboutissements anormaux

*Individuellement sur la Librairie électronique:*      20 CHF

**E.300 Series Supplement 7 (11/88)** Description des systèmes INMARSAT existants et planifiés

*Individuellement sur la Librairie électronique:*      20 CHF

### Généralités

**E.301 (03/93)** Incidence du trafic non téléphonique sur le réseau téléphonique

15pp      E 5098      F 5097      S 5099      11 CHF

### Phototélégraphie

**E.320 (11/88)** Accélération de l'établissement et de la libération des communications phototélégraphiques

*Individuellement sur la Librairie électronique:*      20 CHF

**E.323 (11/88)** Règles pour les communications phototélégraphiques établies sur des circuits normalement utilisés pour le trafic téléphonique

*Cette Recommandation est publiée sous le numéro pseudonyme F.82 et renumérotée ultérieurement en F.107*

## Dispositions du RNIS concernant les usagers

**E.330 (11/88)** Commande des services du réseau numérique avec intégration des service (RNIS) par les usagers

*Individuellement sur la Librairie électronique:*      20 CHF

**E.331 (10/91)** Interface minimale terminal-usager pour l'introduction par l'homme d'informations d'adressage dans un terminal RNIS

6pp      E 2341      F 2319      S 2363      7 CHF

**E.333 (11/88)** Interface homme-machine

*Cette Recommandation est publiée sous le numéro pseudonyme Z.323*

## Plan d'acheminement international

**E.350 (03/00)** Interfonctionnement d'acheminement dynamique

48pp      E 18048    F 18049    S 18050      22 CHF

**E.351 (03/00)** Acheminement de connexions multimédias à travers des réseaux à base TDM, ATM ou IP

52pp      E 18266    F 18267    S 18268      29 CHF

**E.352 (03/00)** Directives pour des méthodes d'acheminement efficaces

20pp      E 18125    F 18126    S 18127      17 CHF

**E.353 (02/01)** Routage des appels en cas d'utilisation d'adresses d'acheminement de réseau international

16pp      E 20924    F 20925    S 20926      12 CHF

**E.360.1 (05/02)** Routage en fonction de la qualité de service et méthodes associées d'ingénierie du trafic pour les réseaux multiservice IP, ATM et TDM – Cadre général

50pp      E 23114    F 23115    S 23116      22 CHF

**E.360.2 (05/02)** Routage en fonction de la qualité de service et méthodes associées d'ingénierie du trafic – Méthodes de routage d'appel et de routage de connexion

37pp E 23095 F 23096 S 23097 22 CHF

**E.360.3 (05/02)** Routage en fonction de la qualité de service et méthodes associées d'ingénierie du trafic – Méthodes de gestion des ressources en fonction de la qualité de service

38pp E 23067 F 23068 S 23069 22 CHF

**E.360.4 (05/02)** Routage en fonction de la qualité de service et méthodes associées d'ingénierie du trafic – Méthodes de gestion des ressources en fonction de la qualité de service

32pp E 23021 F 23022 S 23023 17 CHF

**E.360.5 (05/02)** Routage en fonction de la qualité de service et méthodes associées d'ingénierie du trafic – Méthodes de routage de transport

A paraître...

**E.360.6 (05/02)** Routage en fonction de la qualité de service et méthodes associées d'ingénierie du trafic – Méthodes de gestion de la capacité

34pp E 23101 F 23102 S 23103 17 CHF

**E.360.7 (05/02)** Routage en fonction de la qualité de service et méthodes associées d'ingénierie du trafic – Méthodes et prescriptions de gestion des tables de routage

20pp E 22966 F 22967 S 22968 12 CHF

### *Dispositions du RNIS concernant les usagers*

**E.370 (02/01)** Principes de service applicables à l'interfonctionnement des réseaux de télécommunication internationaux publics à commutation de circuits avec les réseaux à protocole Internet

16pp E 20602 F 20603 S 20604 12 CHF

### **Gestion de réseau**

#### *Statistiques relatives au service international*

**E.401 (11/88)** Statistiques du service téléphonique international (nombre de circuits en service et trafic)

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

#### *Gestion du réseau international*

**E.410 (03/98)** Gestion du réseau international – Informations générales

12pp E 13256 F 13257 S 13258 12 CHF

**E.411 (03/00)** Gestion du réseau international – Directives d'exploitation

28pp E 18195 F 18196 S 18197 17 CHF

#### **E.411 Amendement 1 (01/03)**

8pp E 20535 F 20536 S 20537 9 CHF

**E.412 (01/03)** Commandes de gestion de réseau

A paraître...

**E.413 (11/88)** Gestion du réseau international – Planification

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**E.414 (11/88)** Gestion du réseau international – Organisation

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**E.415 (08/91)** Gestion du réseau international appliquée au système de signalisation n° 7 par canal sémaphore

7pp E 2336 F 2314 S 2358 10 CHF

**E.416 (03/00)** Principes et fonctions de gestion de réseau pour le trafic RNIS à large bande

16pp E 18109 F 18110 S 18111 12 CHF

**E.417 (02/01)** Cadre général de la gestion des réseaux en mode IP

22pp E 20888 F 20889 S 20890 12 CHF

#### *Contrôle de la qualité du service téléphonique international*

**E.420 (11/88)** Contrôle de la qualité du service téléphonique international – Considérations générales

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**E.421 (11/88)** Observations de la qualité de service sur des bases statistiques

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**E.422 (02/96)** Observations de la qualité du service téléphonique international de départ

16pp E 7230 F 7232 S 7235 12 CHF

**E.423 (11/88)** Observations du trafic établi par les opératrices

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**E.424 (10/92)** Appels d'essai

3pp E 3280 F 3279 S 3281 8 CHF

**E.425 (03/02)** Observations automatiques internes

20pp E 22034 F 22035 S 22036 12 CHF

**E.426 (10/92)** Directives générales relatives au pourcentage de tentatives d'appel efficaces qui devrait être respecté dans les communications téléphoniques internationales

1pp E 3274 F 3273 S 3275 8 CHF



**E.427 (11/88)** Collecte et analyse statistique des données spéciales d'observation de la qualité du service téléphonique pour évaluer les difficultés éprouvées par les usagers en exploitation automatique internationale

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**E.428 (10/92)** Maintien de la communication  
2pp E 3252 F 3251 S 3253 8 CHF

**E.430 (06/92)** Cadre d'évaluation de la qualité de service  
3pp E 2707 F 2706 S 2708 8 CHF

**E.431 (06/92)** Evaluation de la qualité de service en termes de temps d'établissement et de libération des communications  
3pp E 2801 F 2763 S 2836 8 CHF

**E.432 (06/92)** Qualité de liaison  
5pp E 2802 F 2764 S 2837 8 CHF

**E.433 (06/92)** Intégrité de facturation  
3pp E 2803 F 2765 S 2838 8 CHF

**E.434 (06/92)** Mesures d'abonné à abonné sur le réseau téléphonique public commuté  
8pp E 2814 F 2779 S 2849 11 CHF

**E.436 (03/98)** Incidents affectant l'utilisateur et taux de défaillance avec blocage  
8pp E 12970 F 12971 S 12972 9 CHF

**E.437 (05/99)** Mesures comparatives pour la gestion de la qualité des réseaux  
12pp E 15974 F 15975 S 15976 12 CHF

**E.438 (03/00)** Paramètres de performance et méthodes de mesure destinés à l'évaluation en cours d'exploitation des services supports d'informations numériques non restreintes du RNIS à bande étroite en mode commutation de circuits à 64 kbit/s  
12pp E 18643 F 18644 S 18645 12 CHF

**E.439 (03/00)** Mesures à l'aide d'appels d'essai pour l'évaluation en cours d'exploitation de la capacité de transfert d'informations numériques non restreintes sur le service support en mode commutation de circuits à 64 kbit/s du RNIS à bande étroite  
20pp E 18598 F 18599 S 18600 17 CHF

**E.440 (02/96)** Point de contact pour la satisfaction de l'abonné  
4pp E 7030 F 7031 S 7032 9 CHF

**E.450 (03/98)** Qualité de service en télécopie sur les réseaux publics – Aspects généraux  
8pp E 13113 F 13114 S 13115 9 CHF

**E.451 (02/01)** Taux d'interruption de communication de télécopie  
8pp E 20921 F 20922 S 20923 9 CHF

**E.452 (03/93)** Réduction de la vitesse du modem de télécopie et durée de transaction  
3pp E 4156 F 4155 S 4157 8 CHF

**E.453 (08/94)** Dégradation de la qualité des images de télécopie en présence de lignes d'exploration erronées à cause de la transmission  
5pp E 5653 F 5652 S 5654 8 CHF

**E.454 (10/96)** Mesures pour la qualité de transmission fondées sur la télécopie en mode de correction d'erreur  
12pp E 9914 F 9915 S 9916 12 CHF

**E.456 (03/98)** Transaction d'essai pour évaluer la qualité de transmission des télécopies  
8pp E 13259 F 13260 S 13261 9 CHF

**E.457 (02/96)** Méthodes de mesure applicables à la télécopie  
8pp E 7203 F 7204 S 7205 9 CHF

**E.458 (02/96)** Indicateur de qualité pour la transmission de télécopie  
4pp E 7033 F 7034 S 7035 9 CHF

**E.459 (03/98)** Mesures et méthodes de mesure pour la caractérisation de la qualité de transmission des télécopies par des techniques non intrusives  
16pp E 13009 F 13010 S 13011 12 CHF

**E.460 (03/00)** Mesures et critères de mesure de la qualité de la télécopie du Groupe 3 en mode V.34  
12pp E 18198 F 18199 S 18200 12 CHF

## Ingénierie du trafic

### Mesure et enregistrement du trafic

**E.490 (06/92)** Mesures et évaluation du trafic – Description générale  
5pp E 2804 F 2766 S 2839 8 CHF

**E.490.1 (01/03)** Aperçu général des Recommandations relatives à l'ingénierie du trafic  
A paraître...

**E.491 (05/97)** Mesure du trafic par destination  
8pp E 11799 F 11800 S 11801 9 CHF

**E.492 (02/96)** Période de référence du trafic  
8pp E 7108 F 7109 S 7110 9 CHF

**E.493 (02/96)** Contrôle de la qualité d'écoulement du trafic  
16pp E 7308 F 7309 S 7310 12 CHF

**E.500 (11/98)** Principes de mesure de l'intensité du trafic  
16pp E 14598 F 14599 S 14600 12 CHF

**E.501 (05/97)** Estimation du trafic offert sur le réseau  
28pp E 11973 F 11974 S 11975 17 CHF

**E.502 (02/01)** Spécifications des mesures de trafic relatives aux commutateurs numériques de télécommunication  
34pp E 21411 F 21412 S 21413 17 CHF

**E.503 (06/92)** Analyse des données des mesures de trafic  
6pp E 2813 F 2775 S 2848 8 CHF

**E.504 (11/88)** Gestion des mesures de trafic  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**E.505 (06/92)** Mesures de la qualité de fonctionnement du réseau de signalisation par canal sémaphore  
13pp E 2815 F 2780 S 2850 11 CHF

### Prévision du trafic

**E.506 (06/92)** Prévision du trafic téléphonique international  
19pp E 2818 F 2783 S 2853 15 CHF

**E.507 (11/88)** Modèles de prévision du trafic international  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**E.508 (10/92)** Prévisions relatives aux nouveaux services de télécommunication  
20pp E 3386 F 3385 S 3387 15 CHF

### Détermination du nombre de circuits en exploitation manuelle

**E.510 (11/88) Supprimée (09/02)**  
Détermination du nombre de circuits en exploitation manuelle  
*Cette Recommandation a été supprimée car elle n'a pas été mise à jour depuis 1988, et n'a plus aucun intérêt*  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Détermination du nombre de circuits en exploitation automatique et semi-automatique

**E.520 (11/88)** Détermination du nombre de circuits nécessaires (sans possibilité de débordement automatique) en exploitation automatique et semi-automatique  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**E.521 (11/88)** Calcul du nombre de circuits dans un faisceau écouant du trafic de débordement  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**E.522 (11/88)** Nombre de circuits dans un faisceau débordant  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**E.523 (11/88)** Schémas types de distribution du trafic dans le cas de courants de trafic internationaux  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**E.524 (05/99)** Approximations du trafic de débordement pour des flux de trafic non aléatoires  
16pp E 16094 F 16095 S 16096 12 CHF

**E.525 (06/92)** Conception des réseaux pour le contrôle de la qualité d'écoulement du trafic  
7pp E 2816 F 2781 S 2851 11 CHF

**E.526 (03/93)** Dimensionnement d'un faisceau de circuits avec services supports à intervalles de temps multiples et sans trafic de débordement  
5pp E 4949 F 4948 S 4950 8 CHF

**E.527 (03/00)** Dimensionnement d'un faisceau de circuits avec services supports à intervalles de temps multiples et trafic de débordement  
16pp E 18543 F 18544 S 18545 12 CHF

**E.528 (02/96)** Dimensionnement des systèmes à équipements de multiplication de circuit numérique  
20pp E 7311 F 7312 S 7313 17 CHF

**E.529 (05/97)** Dimensionnement de réseau au moyen des objectifs de qualité d'écoulement du trafic de bout en bout  
40pp E 11997 F 11998 S 11999 22 CHF

### Niveau de service

**E.540 (11/88)** Qualité globale d'écoulement du trafic sur la partie internationale d'une connexion internationale  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**E.541 (11/88)** Qualité globale d'écoulement du trafic international (d'abonné à abonné)  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**E.543 (11/88)** Qualité d'écoulement du trafic dans les centres de commutation numériques internationaux  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**E.550 (03/93)** Qualité d'écoulement du trafic et nouveaux critères de comportement en cas de dérangement dans les centres de commutation téléphoniques internationaux  
9pp E 5074 F 5073 S 5075 11 CHF

### Définitions

**E.600 (03/93)** Termes et définitions relatifs à l'ingénierie du trafic  
16pp E 4162 F 4161 S 4163 15 CHF

### Ingénierie du trafic des réseaux à protocole Internet

**E.651 (03/00)** Connexions de référence pour l'ingénierie du trafic sur les réseaux d'accès IP  
12pp E 18201 F 18202 S 18203 12 CHF

**E.671 (03/00)** Délai de postsélection dans les réseaux RTPC et RNIS utilisant la téléphonie Internet sur une partie de la connexion  
12pp E 18128 F 18129 S 18130 12 CHF

**E.681 (10/01)** Méthodes d'ingénierie du trafic pour les réseaux d'accès IP utilisant un système hybride de câbles coaxiaux et à fibres optiques  
18pp E 22458 F 22459 S 22460 12 CHF

## Ingénierie du trafic RNIS

**E.700 (10/92)** Cadre général des Recommandations de la série E.700  
1pp E 3310 F 3309 S 3311 8 CHF

**E.701 (10/92)** Connexions de référence pour l'ingénierie du trafic  
2pp E 3289 F 3288 S 3290 8 CHF

**E.710 (10/92) Supprimée (10/96)**  
Vue d'ensemble de la modélisation du trafic du RNIS  
*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

**E.711 (10/92)** Modélisation de la demande de l'utilisateur  
9pp E 3323 F 3322 S 3324 11 CHF

**E.712 (10/92)** Modélisation du trafic du plan d'utilisateur  
14pp E 3313 F 3312 S 3314 11 CHF

**E.713 (10/92)** Modélisation de trafic du plan de commande  
8pp E 3389 F 3388 S 3390 8 CHF

**E.716 (10/96)** Modélisation de la demande usager dans le RNIS à large bande  
16pp E 9917 F 9918 S 9919 12 CHF

**E.720 (11/88)** Notion de qualité d'écoulement du trafic dans le RNIS  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**E.721 (05/99)** Paramètres et valeurs cibles de qualité d'écoulement de trafic dans le réseau pour les services à commutation de circuits dans le RNIS en développement  
12pp E 16014 F 16015 S 16016 12 CHF

**E.723 (06/92)** Paramètres de qualité d'écoulement du trafic pour les réseaux utilisant le système de signalisation n° 7  
5pp E 2820 F 2785 S 2855 8 CHF

**E.724 (02/96)** Paramètres et objectifs de qualité d'écoulement du trafic pour des services assurés par des réseaux intelligents  
12pp E 7154 F 7155 S 7156 12 CHF

**E.726 (03/00)** Paramètres et valeurs cibles de qualité d'écoulement du trafic pour le RNIS-LB  
20pp E 18275 F 18276 S 18277 17 CHF

**E.728 (03/98)** Paramètres de qualité d'écoulement du trafic pour la signalisation du RNIS-LB  
12pp E 13002 F 13003 S 13004 12 CHF

**E.730 (10/92) Supprimée (10/96)**  
Vue d'ensemble des méthodes de dimensionnement du RNIS  
*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

**E.731 (10/92)** Méthodes de dimensionnement des ressources exploitées en mode commutation de circuits  
10pp E 3429 F 3428 S 3430 11 CHF

**E.733 (11/98)** Méthodes de dimensionnement des ressources dans les réseaux utilisant le système de signalisation n° 7  
20pp E 14639 F 14640 S 14641 17 CHF

**E.734 (10/96)** Méthodes d'allocation et de dimensionnement des ressources des réseaux intelligents  
28pp E 9859 F 9860 S 9861 17 CHF

**E.735 (05/97)** Cadre général de gestion de trafic et du dimensionnement dans le RNIS à large bande  
32pp E 11985 F 11986 S 11987 17 CHF

**E.736 (03/00)** Méthodes de gestion du trafic au niveau des cellules dans le RNIS-LB  
36pp E 18649 F 18650 S 18651 22 CHF

**E.737 (02/01)** Méthodes de dimensionnement pour le RNIS à large bande  
46pp E 21020 F 21021 S 21022 22 CHF

**E.743 (04/95)** Mesures du trafic à des fins de dimensionnement et de planification dans le système de signalisation n° 7  
3pp E 6004 F 6003 S 6005 8 CHF

**E.744 (10/96)** Spécifications relatives à la régulation du trafic et à la gestion des encombrements applicables au système de signalisation n° 7 et aux réseaux intelligents  
16pp E 9920 F 9921 S 9922 12 CHF

**E.745 (03/00)** Spécifications des mesures au niveau des cellules pour le RNIS-LB  
20pp E 18646 F 18647 S 18648 17 CHF

## Ingénierie du trafic des réseaux mobiles

**E.750 (03/00)** Introduction aux Recommandations de la série E.750 relatives aux aspects d'ingénierie du trafic pour les réseaux assurant des services de télécommunications personnelles  
16pp E 18546 F 18547 S 18548 12 CHF

**E.751 (02/96)** Connexions de référence pour l'ingénierie du trafic des réseaux mobiles terrestres  
12pp E 7206 F 7207 S 7208 12 CHF

**E.752 (10/96)** Connexions de référence pour l'ingénierie de trafic des systèmes maritimes et aéronautiques  
20pp E 10015 F 10016 S 10017 17 CHF

**E.755 (02/96)** Connexions de référence pour la capacité d'écoulement du trafic et la qualité d'écoulement du trafic des services TPU  
8pp E 7036 F 7037 S 7038 9 CHF

**E.760 (03/00)** Modélisation du trafic des terminaux mobiles  
20pp E 18390 F 18391 S 18392 17 CHF



**E.770 (03/93)** Concept de qualité d'écoulement du trafic en cas d'interconnexion des réseaux mobiles terrestres et des réseaux fixes

3pp      E 4308      F 4307      S 4309      8 CHF

**E.771 (10/96)** Paramètres et valeurs cibles de niveau de service de réseau pour les services mobiles terrestres publics à commutation de circuits

20pp      E 9923      F 9924      S 9925      17 CHF

**E.773 (10/96)** Concept de niveau de service mobile aéronautique et maritime

8pp      E 9862      F 9863      S 9864      9 CHF

**E.774 (10/96)** Paramètres et valeurs cibles de niveau de service de réseau pour les services mobiles aéronautique et maritime

12pp      E 9865      F 9866      S 9867      12 CHF

**E.775 (02/96)** Concept de qualité d'écoulement du trafic des TPU

8pp      E 7104      F 7105      S 7106      9 CHF

**E.776 (10/96)** Paramètres de niveau de service de réseau pour les télécommunications personnelles universelles

8pp      E 9868      F 9869      S 9870      9 CHF

### Qualité de service: concepts, modèles, objectifs, planification de la sûreté de fonctionnement

#### Termes et définitions relatifs à la qualité des services de télécommunication

**E.800 (08/94)** Termes et définitions relatifs à la qualité de service et à la qualité de fonctionnement du réseau, y compris la sûreté de fonctionnement

53pp      E 5867      F 5866      S 5868      20 CHF

### Suppléments aux Recommandations de la série E relatifs à la gestion et à l'ingénierie de trafic du réseau téléphonique

**E.800 Series Supplement 1 (11/88)** Table de la formule d'Erlang

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**E.800 Series Supplement 2 (11/88)** Courbes montrant la relation entre le trafic offert et le nombre de circuits nécessaires

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**E.800 Series Supplement 5 (11/88)** Répercussions, sur la commutation internationale et les procédures d'exploitation, des perturbations du trafic résultant de la défaillance d'un moyen de transmission

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**E.800 Series Supplement 7 (11/88)** Guide pour l'évaluation et la mise en œuvre de réseaux à acheminement détourné

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

#### Termes et définitions relatifs à la qualité des services de télécommunication

**E.801 (10/96)** Cadre général pour les accords relatifs à la qualité de service

20pp      E 9982      F 9983      S 9984      17 CHF

#### Modèles pour les services de télécommunication

**E.810 (10/92)** Structure des Recommandations relatives à la servibilité et à l'intégrité de service pour les services de télécommunication

2pp      E 3326      F 3325      S 3327      8 CHF

**E.820 (10/92)** Modèles d'appels pour la servibilité et l'intégrité de service

9pp      E 3329      F 3328      S 3330      8 CHF

**E.830 (10/92)** Modèles pour la spécification, l'évaluation et la répartition des objectifs de servibilité et d'intégrité de service

3pp      E 3304      F 3303      S 3305      8 CHF

#### Objectifs et concepts de qualité des services de télécommunication

**E.845 (11/88)** Objectif d'accessibilité de la communication pour le service téléphonique international

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**E.846 (03/93)** Accessibilité pour les connexions internationales RNIS de bout en bout à 64 kbit/s en mode commutation de circuits

6pp      E 5077      F 5076      S 5078      8 CHF

**E.850 (10/92)** Objectif de continuité de la communication pour le service téléphonique international

5pp      E 3316      F 3315      S 3317      8 CHF

**E.855 (11/88)** Intégrité des communications pour le service téléphonique international

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

## Utilisation des objectifs de qualité de service pour la planification des réseaux de télécommunication

**E.860 (06/02)** Accord sur les niveaux de service: cadre général  
A paraître...

**E.862 (06/92)** Planification de la sûreté de fonctionnement des réseaux de télécommunication  
13pp E 2821 F 2786 S 2856 11 CHF

## Collecte et évaluation de données d'exploitation sur la qualité des équipements, des réseaux et des services

**E.880 (11/88)** Collecte et évaluation de données d'exploitation sur la qualité des équipements, des réseaux et des services  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

## SÉRIE F Services de télécommunication non téléphoniques

### Service télégraphique

#### Méthodes d'exploitation pour le service télégraphique public international

**F.1 (03/98)** Dispositions applicables à l'exploitation du service public international des télégrammes  
64pp E 13031 F 13032 S 13033 29 CHF

**F.2 (11/88)** Dispositions opérationnelles relatives à la perception des taxes des télégrammes  
Publiée sous le numéro F.42 (11/88), puis renumérotée F.2  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**F.4 (11/88)** Langage clair et langage secret  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**F.10 (11/88)** Objectif de taux d'erreur sur les caractères pour les communications télégraphiques exploitées par appareils arithmétiques à cinq moments  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**F.11 (10/91)** Maintien de la mise à disposition des services traditionnels  
2pp E 2347 F 2325 S 2369 7 CHF

**F.12 (03/93) Supprimée (10/00)**  
Dégradation importante ou suspension du service  
Cette Recommandation est publiée sous le numéro pseudonyme A.30

Cette Recommandation était publiée sous le numéro A.30, qui a été supprimée et transférée dans la Rec. UIT-T C.2

#### F.13 (11/88) Supprimée (07/96)

Dispositions opérationnelles relatives à la participation au service des comptes transférés dans les services télégraphiques et télématiques

Publiée sous le numéro F.41 (11/88), puis renumérotée F.13. Elle a été supprimée après l'arrêt d'exploitation du service des comptes transférés dans les services télégraphiques et télématiques

Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**F.14 (08/92)** Prestations offertes par le guichet unique – Dispositions générales  
2pp E 2878 F 2870 S 2886 8 CHF

**F.15 (08/92)** Evaluation de l'intérêt suscité par les nouveaux services  
2pp E 2880 F 2872 S 2888 8 CHF

**F.16 (02/95)** Service de réseau virtuel mondial  
19pp E 5973 F 5972 S 5974 15 CHF

**F.17 (08/92)** Aspects exploitation des communications de service  
2pp E 2881 F 2873 S 2889 8 CHF

**F.18 (03/98)** Directives pour l'harmonisation des services internationaux offerts dans les bureaux publics  
12pp E 13073 F 13074 S 13075 12 CHF

**F.19 (01/96)** Collecte et diffusion des informations officielles de service  
10pp E 22741 F 22741 S 22741 9 CHF

**F.19 (01/02)** Collecte et diffusion des informations officielles de service  
Anciennement Rec. C.2, renumérotée F.19 le 25/01/2002 sans autre modification

#### Le réseau gentex

**F.20 (11/88)** Le service gentex international  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**F.21 (11/88)** Composition d'indicatifs pour le service gentex international  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**F.23 (11/88)** Qualité d'écoulement de trafic pour les circuits internationaux à grande distance du service gentex  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**F.24 (11/88)** Qualité moyenne d'écoulement de trafic de pays à pays pour le service gentex  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

#### Commutation de messages

**F.30 (03/93)** Emploi à des fins spéciales de diverses séquences de combinaisons  
2pp E 3732 F 3731 S 3733 8 CHF

**F.31 (11/88)** Système à retransmission de télégrammes  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**F.32 (10/95)** Indicateurs de destination des télégrammes

*Anciennement Rec. UIT-T F.96.*

8pp E 6438 F 6439 S 6440 8 CHF

**F.35 (11/88)** Dispositions applicables à l'exploitation d'un service public international de commutation automatique de messages pour équipements utilisant l'Alphabet télégraphique international n° 2

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### *Le service international de télémessagerie*

**F.40 (03/91)** Service public international de télémessages

*Anciennement Rec. UIT-T F.50.*

10pp E 1954 F 1953 S 1955 10 CHF

**F.41 (03/91)** Interfonctionnement entre le service de télémessages et le service public international des télégrammes

*Anciennement Rec. UIT-T F.51.*

2pp E 1963 F 1962 S 1964 7 CHF

### *Le service télex international*

**F.59 (10/96)** Caractéristiques générales du service télex international

12pp E 10889 F 10890 S 10891 12 CHF

**F.60 (08/92)** Dispositions relatives à l'exploitation du service télex international

31pp E 3009 F 3002 S 3016 15 CHF

**F.61 (11/88)** Dispositions opérationnelles relatives à la durée taxable d'une communication télex

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**F.63 (03/93)** Prestations complémentaires dans le service télex international

2pp E 3748 F 3747 S 3749 8 CHF

**F.64 (11/88)** Détermination du nombre de circuits télex internationaux nécessaires à l'écoulement d'un volume de trafic donné

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**F.65 (11/88)** Délai de réponse des opérateurs des positions télex internationales

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**F.68 (11/88)** Constitution du réseau intercontinental automatique pour le service télex

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**F.69 (06/94)** Service télex international – Dispositions relatives au service et à l'exploitation applicables aux codes télex de destination et aux codes d'identification des réseaux télex

5pp E 5456 F 5455 S 5457 8 CHF

**F.70 (11/88)** Evaluation de la qualité du service télex international

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**F.71 (11/88)** Interconnexion de réseaux privés de téléimprimeurs et du réseau télex

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**F.72 (10/96)** Service télex international – Principes généraux et aspects opérationnels d'une installation d'enregistrement et de retransmission

20pp E 11009 F 11010 S 11011 17 CHF

**F.73 (07/90)** Procédures relatives à l'exploitation dans le cas de communications entre terminaux du service télex international et équipements terminaux de traitement de données de réseaux publics pour données avec commutation par paquets

*Corr. 12/90*

6pp E 1887 F 1886 S 1888 7 CHF

**F.74 (08/92)** Dispositifs de stockage intermédiaires accédés depuis le service télex international par numérotation en une étape – Format des indicatifs

2pp E 2876 F 2868 S 2884 8 CHF

**F.80 (10/91)** Conditions générales d'interfonctionnement du service télex international et des autres services

3pp E 2348 F 2326 S 2370 7 CHF

**F.82 (10/91)** Conditions d'exploitation assurant l'interfonctionnement du service télex international et du service intex

2pp E 2345 F 2323 S 2367 7 CHF

**F.83 (07/90)** Procédures relatives à l'exploitation dans le cas de communications entre terminaux du service télex international et équipements terminaux de traitement de données de réseaux publics pour données avec commutation par paquets

*Publiée sous le numéro F.73, puis renumérotée F.83. Un corrigenda a été signalé le 12/90.*

6pp E 1887 F 1886 S 1888 7 CHF

**F.85 (11/88)** Service de messagerie – Intercommunication du service de messagerie de personne à personne (MPP) et du service télex

*Cette Recommandation est l'ancienne Recommandation F.75 renumérotée, et est publiée sous le numéro pseudonyme F.421.*

*Feuille de route, décembre 1999: Intercommunication du service de message de personne à personne (MPP) et du service télex.*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**F.86 (10/91)** Interfonctionnement du service télex international et du service vidéotex

6pp E 2350 F 2328 S 2372 7 CHF

**F.87 (03/91)** Principes d'exploitation applicables à la transmission de messages à partir de terminaux du service télex international vers des terminaux de télécopie reliés au réseau téléphonique public commuté

*Prévue sous le numéro F.76, puis renumérotée et publiée sous le numéro F.87.*

9pp            E 1966      F 1965      S 1967            10 CHF

**F.89 (08/92)** Fonction d'interrogation de l'état des messages dans le service télex international

4pp            E 2877      F 2869      S 2885            8 CHF

### *Statistiques et publications des services télégraphiques internationaux*

#### **F.91 (11/88)    Supprimée (07/96)**

Statistique générale des services télégraphiques

*Supprimée du fait de la suppression d'un certain nombre de documents de service*

*Individuellement sur la Librairie électronique:*    20 CHF

#### **F.92 (11/88)    Supprimée (07/96)**

Codes de service

*Le contenu de cette Recommandation est désormais couvert par la Rec. UIT-T F.32*

*Individuellement sur la Librairie électronique:*    20 CHF

#### **F.93 (11/88)    Supprimée (07/96)**

Tableau d'acheminement pour les bureaux participant au service gentex

*Supprimée du fait de la suppression d'un certain nombre de documents de service*

*Individuellement sur la Librairie électronique:*    20 CHF

#### **F.95 (11/88)    Supprimée (07/96)**

Tableau des relations et du trafic télex internationaux

*Supprimée du fait de la suppression d'un certain nombre de documents de service*

*Individuellement sur la Librairie électronique:*    20 CHF

### *Services de télécommunication à location et à heures prédéterminées*

**F.100 (11/88)** Service de radiocommunications à heures fixes

*Individuellement sur la Librairie électronique:*    20 CHF

**F.104 (10/91)** Services de circuits loués internationaux – Désignation des circuits d'utilisateur

2pp            E 2342      F 2320      S 2364            7 CHF

### *Services phototélégraphiques*

**F.105 (11/88)** Dispositions opérationnelles relatives aux phototélégrammes

*Publiée sous le numéro F.80 (11/88), puis renumérotée F.105.*

*Individuellement sur la Librairie électronique:*    20 CHF

**F.106 (11/88)** Dispositions opérationnelles relatives aux communications phototélégraphiques privées

*Publiée sous le numéro F.80 bis (11/88), puis renumérotée F.106.*

*Individuellement sur la Librairie électronique:*    20 CHF

**F.107 (11/88)** Règles pour les communications phototélégraphiques établies sur des circuits normalement utilisés pour le trafic téléphonique

*Publiée sous le numéro F.82 (11/88), puis renumérotée F.107. Cette Recommandation figure également sans être publiée dans la série E sous le numéro pseudonyme E.323.*

*Individuellement sur la Librairie électronique:*    20 CHF

**F.108 (11/88)** Règles d'exploitation pour les communications phototélégraphiques internationales à multiples destinations

*Publiée sous le numéro F.85 (11/88), puis renumérotée F.108.*

*Individuellement sur la Librairie électronique:*    20 CHF

### *Service mobile*

#### *Service mobile et services multidestination par satellite*

**F.110 (07/96)** Dispositions relatives à l'exploitation dans le service mobile maritime

*La date d'entrée en vigueur de cette version de Recommandation est le 1er janvier 1997.*

24pp            E 9562      F 9563      S 9564            17 CHF

**F.111 (03/91)** Principes de service pour les systèmes mobiles

2pp            E 1969      F 1968      S 1970            7 CHF

**F.112 (11/88)** Objectifs de qualité des transmissions télégraphiques arithmiques à 50 bauds dans le service mobile maritime par satellite

*Individuellement sur la Librairie électronique:*    20 CHF

**F.113 (08/92)** Dispositions de service relatives aux communications en vol des passagers assurées par les systèmes mobiles à satellites

3pp            E 2879      F 2871      S 2887            8 CHF

**F.115 (02/95)** Objectifs de service et principes relatifs aux futurs systèmes mobiles terrestres publics de télécommunication

9pp            E 5967      F 5966      S 5968            11 CHF

**F.116 (03/00)** Fonctionnalités de service et dispositions d'exploitation des télécommunications IMT-2000

16pp            E 18042      F 18043      S 18044            12 CHF

**F.120 (11/88)** Identification des stations de navire dans les services mobiles maritimes à ondes métriques/décimétriques et par satellite

*Cette Recommandation est également publiée sous le numéro pseudonyme E.210*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**F.122 (11/88)** Procédures opérationnelles applicables au service maritime de transmission de données par satellite

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**F.125 (08/93)** Plan de numérotage pour l'accès aux services mobiles par satellite d'INMARSAT à partir du service télex international

8pp E 4496 F 4495 S 4497 11 CHF

**F.127 (10/96)** Procédures d'exploitation relatives à l'interfonctionnement du service télex international et du service assuré par le système INMARSAT-C

8pp E 10801 F 10802 S 10803 9 CHF

**F.130 (11/88)** Indicateurs dans le service maritime

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**F.131 (11/88)** Codes de service radiotélex

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**F.140 (03/93)** Service de télécommunication point à multipoint par satellite

4pp E 3862 F 3861 S 3863 8 CHF

**F.141 (06/94)** Service de télécommunication international bidirectionnel multipoint par satellite

3pp E 5468 F 5467 S 5469 8 CHF

**F.150 (10/91)** Dispositions de service et d'exploitation relatives au service intex

4pp E 2349 F 2327 S 2371 7 CHF

## Services télématiques

### Service public de télécopie

**F.160 (03/93) Supprimée (07/99)**

Dispositions générales relatives à l'exploitation des services publics internationaux de télécopie

*Supprimée car la libéralisation des télécommunications se traduit par la disparition des services internationaux réglementés*

5pp E 3672 F 3671 S 3673 8 CHF

**F.162 (07/96)** Spécifications de service et d'exploitation du service de télécopie à enregistrement et retransmission

12pp E 9565 F 9566 S 9567 12 CHF

**F.163 (07/96)** Spécifications fonctionnelles d'interconnexion des unités d'enregistrement et retransmission de télécopie

12pp E 9651 F 9652 S 9653 12 CHF

**F.166 (07/96) Supprimée (07/99)**

Spécifications de service et d'exploitation d'un service de base de données par télécopie

*Supprimée car il n'existe aucun projet de mettre en œuvre un service de cette nature*

8pp E 7275 F 7276 S 7277 9 CHF

**F.170 (03/98)** Dispositions relatives à l'exploitation du service public international de télécopie entre bureaux publics (Bureaufax)

12pp E 13034 F 13035 S 13036 12 CHF

**F.171 (11/88)** Dispositions relatives à l'exploitation et à l'utilisation de nœuds de commutation avec enregistrement et retransmission dans le service bureaufax

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**F.180 (10/96) Supprimée (07/99)**

Dispositions générales relatives à l'exploitation du service public international de télécopie entre terminaux d'abonnés (téléfax)

*Supprimée car la libéralisation des télécommunications se traduit par la disparition des services internationaux réglementés*

12pp E 10771 F 10772 S 10773 12 CHF

**F.182bis (10/96)** Directives pour la prise en charge de la transmission de documents entre télécopieurs du Groupe 3 sur des réseaux publics

8pp E 10777 F 10778 S 10779 9 CHF

**F.182 (10/96) Supprimée (07/99)**

Dispositions relatives à l'exploitation du service public international de télécopie entre abonnés équipés de télécopieurs du Groupe 3 (Téléfax 3)

*Supprimée car la libéralisation des télécommunications se traduit par la disparition des services internationaux réglementés*

8pp E 10774 F 10775 S 10776 9 CHF

**F.184 (07/96) Supprimée (07/99)**

Dispositions relatives à l'exploitation du service public international de télécopie entre postes d'abonnés avec des télécopieurs du groupe 4

*Supprimée car la libéralisation des télécommunications se traduit par la disparition des services internationaux réglementés*

16pp E 7487 F 7488 S 7489 12 CHF

**F.185 (06/98)** Télécopie par Internet: directives pour la prise en charge des communications de télécopie

8pp E 13964 F 13965 S 13966 9 CHF



**F.190 (08/92)** Dispositions relatives à l'exploitation du service international de télécopie entre bureaux publics et postes d'abonnés et inversement (bureaufax-téléfax et inversement)  
3pp E 2989 F 2982 S 2996 8 CHF

### Service télétext

**F.200 (08/92) Supprimée (07/96)**  
Service télétext

*Supprimée du fait de la suppression du service Teletex*

**F.201 (03/93) Supprimée (07/96)**  
Interfonctionnement du service télex et du service télétext – Principes généraux  
*Supprimée du fait de la suppression du service Teletex*

**F.202 (11/88) Supprimée (07/96)**  
Interfonctionnement du service télex et du service télétext – Procédures générales et conditions d'exploitation pour l'interconnexion internationale des dispositifs de conversion télex/télétext  
*Supprimée du fait de la suppression du service Teletex*  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**F.203 (11/88) Supprimée (07/96)**  
Service télétext avec stockage dans le réseau  
*Supprimée du fait de la suppression du service Teletex*  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**F.220 (03/93) Supprimée (07/96)**  
Caractéristiques de service propres au mode retransmissible numéro 11 (PM11) utilisé dans le service télétext  
*Supprimée du fait de la suppression du service Teletex*

**F.230 (11/88) Supprimée (07/96)**  
Caractéristiques de service particulières au service télétext fonctionnant en mode mixte (MM)  
*Supprimée du fait de la suppression du service Teletex*  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

### Service vidéotext

**F.300 (03/93)** Service vidéotext  
30pp E 4029 F 4028 S 4030 20 CHF

**F.301 (10/95)** Vidéotext rapide sur réseau téléphonique public commuté  
8pp E 6645 F 6646 S 6647 8 CHF

### Dispositions générales relatives aux services télématiques

**F.350 (11/88)** Application des Recommandations de la série T  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**F.351 (11/88)** Principes généraux pour la présentation de l'identification des terminaux aux usagers des services de télématique  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**F.353 (11/88)** Services de télématique et services de transmission de données sur le réseau numérique avec intégration des services (RNIS)  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

### Services de messagerie

**F.400/X.400 (06/99)** Services de messagerie: aperçu général du système et du service de messagerie  
*Disponible en version prépubliée*  
A paraître...

**F.401 (08/92)** Services de messagerie: dénomination et adressage pour les services publics de messagerie  
19pp E 3077 F 3076 S 3078 15 CHF

**F.410 (08/92)** Services de messagerie: le service public de transfert de messages  
9pp E 3061 F 3060 S 3062 11 CHF

**F.415 (11/88)** Services de messagerie: intercommunication avec les services publics de remise physique  
*Erratum dans la F.410 (08/92)*  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**F.420 (08/92)** Services de messagerie: le service public de messagerie de personne à personne  
14pp E 3071 F 3070 S 3072 11 CHF

**F.421 Errata (12/99)** Errata à la Recommandation F.421 (11/88)

**F.421 (11/88)** Services de messagerie: intercommunication du service de messagerie de personne à personne (MPP) et du service télex  
*Cette Recommandation figure également sans être publiée dans la série F sous le numéro pseudonyme F.85.*  
*Feuille de route, décembre 1999: Intercommunication du service de message de personne à personne (MPP) et du service télex.*

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**F.422 (11/88) Supprimée (07/96)**  
Services de messagerie: Intercommunication du service de messagerie de personne à personne (MPP) et du service télétext  
*Supprimée du fait de la suppression du service Teletex*  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**F.423 (08/92)** Services de messagerie: intercommunication du service de messagerie de personne à personne et du service de télécopie  
6pp E 3064 F 3063 S 3065 8 CHF

**F.435 (06/99)** Services de messagerie: service de messagerie avec échange informatisé de données  
56pp E 17675 F 17676 S 17677 29 CHF

**F.440 (08/92)** Services de messagerie: le service de messagerie vocale  
32pp E 3080 F 3079 S 3081 20 CHF

**F.471 (08/97)** Prescriptions opérationnelles d'interconnexion des unités de messagerie vocale à enregistrement et retransmission  
16pp E 11952 F 11953 S 11954 12 CHF

#### **F.471 Corrigendum 1 (09/98)**

**F.472 (08/97)** Prescriptions de service et d'exploitation du service de messagerie vocale à enregistrement et retransmission  
16pp E 11926 F 11927 S 11928 12 CHF

### **Services d'annuaire**

**F.500 (08/92)** Services publics internationaux d'annuaire  
37pp E 3192 F 3191 S 3193 20 CHF

**F.510 (02/03)** Service d'assistance automatisée à l'annuaire – Définition du service des pages blanches  
A paraître...

### **Communication de documents**

**F.551 (03/93) Supprimée (05/00)**  
Recommandation de service pour le transfert télématique de fichiers dans les services téléfax 3, téléfax 4, télétext et de messagerie  
*Cette Recommandation n'est plus nécessaire car les caractéristiques des capacités de transfert de fichiers sont décrites exhaustivement dans la Rec. UIT-T T.434 (BFT)*  
4pp E 3723 F 3722 S 3724 8 CHF

### **Interfaces de communication de programmation**

**F.581 (03/93)** Directives pour la définition des interfaces de communication de programmation: Recommandation de service  
8pp E 3977 F 3976 S 3978 11 CHF

### **Services de transmission de données**

**F.600 (09/98)** Principes relatifs au service et à l'exploitation des services publics de transmission de données  
12pp E 14601 F 14602 S 14603 12 CHF

### **Service audiovisuel**

**F.700 (11/00)** Recommandation cadre sur les services multimédias  
56pp E 18501 F 18502 S 18503 29 CHF

**F.701 (11/00)** Directives pour l'identification des spécifications des services multimédias  
12pp E 18733 F 18734 S 18735 12 CHF

#### **F.701 (11/88) Supprimée (05/98)**

Service de téléconférence

*Cette Recommandation a été publiée sous le numéro F.710 (11/88), puis renumérotée F.701. Son contenu est remplacé par la Rec. UIT-T F.702 sur la multimédia*

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**F.702 (07/96)** Services de conférence multimédia  
32pp E 9771 F 9772 S 9773 17 CHF

**F.703 (11/00)** Services conversationnels multimédias  
20pp E 18874 F 18875 S 18876 17 CHF

#### **F.710 (03/91) Supprimée (05/98)**

Principes généraux applicables au service de conférence audiographique

*Le contenu de cette Recommandation est remplacé par la Rec. UIT-T F.702 sur la multimédia*

12pp E 1997 F 1996 S 1998 10 CHF

#### **F.711 (08/93) Supprimée (05/98)**

Téleservice de conférence audiographique pour le RNIS

*Le contenu de cette Recommandation est remplacé par la Rec. UIT-T F.731 sur la multimédia*

8pp E 4686 F 4685 S 4687 11 CHF

**F.720 (08/92)** Considérations générales sur les services visiophoniques  
9pp E 3133 F 3132 S 3134 11 CHF

**F.721 (08/92)** Téléservice visiophonique pour le RNIS  
10pp E 3115 F 3114 S 3116 11 CHF

**F.723 (07/96)** Service visiophonique dans le réseau téléphonique public commuté  
8pp E 7447 F 7448 S 7449 9 CHF

#### **F.730 (08/92) Supprimée (05/98)**

Considérations générales sur le service de visioconférence

*Le contenu de cette Recommandation est remplacé par la Rec. UIT-T F.702 sur la multimédia*

14pp E 3124 F 3123 S 3125 11 CHF

**F.731 (07/97)** Services de conférence multimédia sur le RNIS  
12pp E 11815 F 11816 S 11817 12 CHF

**F.732 (10/96)** Services de conférence multimédia sur le RNIS-LB  
28pp E 11073 F 11074 S 11075 17 CHF

**F.740 (08/93)** Services audiovisuels interactifs  
9pp E 4689 F 4688 S 4690 11 CHF

**F.761 (11/88)** Caractéristiques de service des systèmes d'application de la téléécriture

*Publiée sous le numéro F.730 (11/88), puis renumérotée F.761.*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

## Services du RNIS

**F.811 (07/96)** Service support à large bande en mode connexion

24pp E 9752 F 9753 S 9754 22 CHF

**F.812 (08/92)** Service support à large bande sans connexion pour données

6pp E 3136 F 3135 S 3137 8 CHF

**F.813 (02/95)** Service de conduit virtuel pour communications réservées et permanentes

13pp E 5998 F 5997 S 5999 11 CHF

## Télécommunications personnelles universelles

**F.850 (03/93)** Principes des télécommunications personnelles universelles

2pp E 3681 F 3680 S 3682 8 CHF

**F.851 (02/95)** Télécommunications personnelles universelles – Description du service (ensemble de services 1)

27pp E 6022 F 6021 S 6023 15 CHF

**F.852 (03/00)** Télécommunications personnelles universelles – Description du service (ensemble de services 2)

44pp E 18624 F 18625 S 18626 22 CHF

**F.853 (11/98)** Services complémentaires dans le contexte des télécommunications personnelles universelles

16pp E 14604 F 14605 S 14606 12 CHF

## Facteurs humains

**F.901 (03/93)** Evaluation de la facilité d'utilisation des services de télécommunication

5pp E 3735 F 3734 S 3736 8 CHF

**F.902 (02/95)** Directives applicables à la conception des procédures associées aux services interactifs

5pp E 5876 F 5875 S 5877 8 CHF

**F.910 (02/95)** Procédures applicables à la conception, l'évaluation et la sélection de symboles, de pictogrammes et d'icônes

7pp E 5970 F 5969 S 5971 11 CHF

## Suppléments aux Recommandations de la série F

**Suppl. 1 (11/88)** Définitions relatives aux services de télégraphie, de télématique et de transmission de données

20 CHF

**Suppl. 2 (11/88)** Termes et définitions concernant le télex

20 CHF

## SÉRIE G

### Systèmes et supports de transmission, systèmes et réseaux numériques

## Connexions et circuits téléphoniques internationaux

### Définitions générales

**G.100 (02/01)** Définitions utilisées dans les Recommandations sur les caractéristiques générales des connexions et des circuits téléphoniques internationaux

38pp E 21183 F 21184 S 21185 22 CHF

## Suppléments à la section 1 des Recommandations de la série G

**G.100 Series Supplement 32 (03/93)** Aspects relatifs à la transmission des systèmes radionumériques mobiles

7pp E 4811 F 4810 S 4812 11 CHF

**G.100 Series Supplement 29 (03/93)** Planification des circuits (chaînes, chaînes de connexion) mixtes analogiques/numériques

24pp E 4868 F 4867 S 4869 15 CHF

**G.100 Series Supplement 31 (03/93)** Principes de détermination d'une stratégie de l'impédance pour le réseau local

7pp E 4662 F 4661 S 4663 11 CHF

## Connexions et circuits téléphoniques internationaux

### Définitions générales

**G.100.1 (11/01)** Emploi du décibel et des niveaux relatifs dans les télécommunications en bande vocale

36pp E 22417 F 22418 S 22419 17 CHF

**G.101 (08/96)** Le plan de transmission

40pp E 9926 F 9927 S 9928 22 CHF

**G.101 Appendice I (05/00)** Modèle de calcul indicatif pour la planification de la transmission

4pp E 19644 F 19645 S 19646 9 CHF



- G.102 (11/88)** Objectifs et Recommandations pour la qualité de transmission  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- G.103 (12/98)** Communications fictives de référence  
20pp E 14645 F 14646 S 14647 17 CHF
- G.105 (11/88)** Communication fictive de référence pour les études relatives à la diaphonie  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- G.107 (07/02)** Le modèle E, modèle de calcul utilisé pour la planification de la transmission  
26pp E 22797 F 22798 S 22799 17 CHF
- G.108 (09/99)** Application du modèle E: guide de planification  
*Feuille de route, 30 novembre 2000: Erratum*  
140pp E 17913 F 17914 S 17915 55 CHF
- G.108 Erratum (12/00)** Erratum à la Recommandation UIT-T G.108 (09/99)
- G.108.1 (05/00)** Directives pour évaluer les effets du mode conversationnel non couverts par le modèle E sur la qualité de transmission vocale  
20pp E 19424 F 19425 S 19426 17 CHF
- G.108.2 (01/03)** Annuleurs d'écho: planification de la transmission  
A paraître...
- G.109 (09/99)** Définition des catégories de qualité de transmission vocale  
8pp E 17587 F 17588 S 17589 9 CHF
- Généralités sur la qualité de transmission d'une connexion téléphonique internationale complète*
- G.111 (03/93)** Equivalents pour la sonie dans une connexion internationale  
17pp E 4952 F 4951 S 4953 15 CHF
- G.113 (02/01)** Dégradations de la transmission dues au traitement vocal  
*L'appendice I de la G.113 a été révisé par la version d'octobre 2001*  
26pp E 21034 F 21035 S 21036 17 CHF
- G.113 Appendice 1 (02/03)** Valeurs de planification provisoires pour le facteur Ie de dégradation due à l'équipement et le facteur Bpl de robustesse face aux pertes de paquets  
10pp E 22649 F 22650 S 22651 9 CHF
- G.114 (05/00)** Temps de transmission dans un sens  
24pp E 19385 F 19386 S 19387 17 CHF
- G.115 (02/96)** Niveau moyen de conversation active pour systèmes d'annonces parlées et de synthèse vocale  
4pp E 7039 F 7040 S 7041 9 CHF

- G.116 (09/99)** Objectifs de qualité de transmission applicables aux connexions internationales de bout en bout  
16pp E 17578 F 17579 S 17580 12 CHF

- G.117 (02/96)** Dissymétrie par rapport à la terre du point de vue de la transmission  
20pp E 7288 F 7290 S 7291 17 CHF

*Caractéristiques générales des systèmes nationaux participant à des connexions internationales*

- G.120 (12/98)** Caractéristiques de transmission des réseaux nationaux  
16pp E 14677 F 14678 S 14679 12 CHF

- G.121 (03/93)** Equivalents pour la sonie des systèmes nationaux  
13pp E 4656 F 4655 S 4657 11 CHF

- G.122 (03/93)** Influence des systèmes nationaux sur la stabilité et l'écho pour la personne qui parle dans les connexions internationales  
11pp E 4814 F 4813 S 4815 11 CHF

- G.123 (11/88) Supprimée (03/99)**  
Bruits de circuit dans les réseaux nationaux

*Le contenu de cette Recommandation est désormais couvert par la Rec. UIT-T G.120*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

- G.125 (11/88) Supprimée (03/99)**  
Caractéristiques des circuits nationaux établis sur des systèmes à courants porteurs

*Le contenu de cette Recommandation est désormais couvert par la Rec. UIT-T G.120*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

- G.126 (03/93)** Echo pour la personne qui écoute dans les réseaux téléphoniques  
7pp E 4659 F 4658 S 4660 11 CHF

*Caractéristiques générales d'une chaîne 4 fils formée par des circuits internationaux et leurs prolongements nationaux*

- G.131 (08/96)** Réduction de l'écho pour le locuteur  
12pp E 9871 F 9872 S 9873 12 CHF

- G.131 Appendice II (09/99)** Relation entre les perturbations par les échos en situation de monologue et de dialogue simultané (évaluées pour un temps de transmission unidirectionnel de 100 ms)  
12pp E 17604 F 17605 S 17606 9 CHF

**G.132 (11/88) Supprimée (03/99)**

Distorsion d'affaiblissement

*Le contenu de cette Recommandation est désormais couvert par la Rec. UIT-T G.120**Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF**G.133 (11/88) Supprimée (03/99)**

Distorsion de temps de propagation de groupe

*Le contenu de cette Recommandation est désormais couvert par la Rec. UIT-T G.120**Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF**G.134 (11/88) Supprimée (03/99)**

Diaphonie linéaire

*Le contenu de cette Recommandation est désormais couvert par la Rec. UIT-T G.120**Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF**G.135 (11/88) Supprimée (03/99)**

Erreur sur la fréquence restituée

*Le contenu de cette Recommandation est désormais couvert par la Rec. UIT-T G.120**Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF**G.136 (09/99) Règles d'utilisation des dispositifs de commande automatique de niveau***Feuille de route, mai 2000: Erratum*

8pp E 17347 F 17348 S 17349 9 CHF

**G.136 Erratum (12/00) Erratum à la Recommandation UIT-T G.136 (09/99)****Caractéristiques générales d'une chaîne 4 fils de circuits internationaux; transit international****G.141 (11/88) Supprimée (03/99)**

Distorsion d'affaiblissement

*Le contenu de cette Recommandation est désormais couvert par la Rec. UIT-T G.120**Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF**G.142 (12/98) Caractéristiques de transmission des commutateurs**

12pp E 14726 F 14728 S 14730 12 CHF

**G.143 (11/88) Supprimée (09/97)**

Bruit de circuit et utilisation de compresseurs-extenseurs

*Supprimée car elle traite des aspects transmission des compresseurs-extenseurs, dont l'utilisation n'est plus recommandée dans les réseaux**Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF**Caractéristiques générales des circuits téléphoniques internationaux et des circuits nationaux de prolongement****G.151 (11/88) Supprimée (03/99)**

Objectifs généraux de qualité de fonctionnement applicables à tous les circuits internationaux et nationaux de prolongement modernes

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF**G.152 (11/88) Supprimée (03/99)**

Caractéristiques particulières des circuits à grande distance ne dépassant pas une longueur de 2500 km

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF**G.153 (11/88) Supprimée (03/99)**

Caractéristiques particulières des circuits internationaux de longueur supérieure à 2500 km

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF**Dispositifs associés aux circuits téléphoniques à grande distance****G.161 (06/02) Interaction des équipements de réseaux de traitement des signaux**

32pp E 22751 F 22752 S 22753 17 CHF

**G.161 (10/76) Supprimée (03/93)**

Suppresseurs d'écho pour circuits à temps de propagation court ou long

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète**Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF**G.162 (11/88) Supprimée (02/99)**

Caractéristiques des compresseurs-extenseurs pour la téléphonie

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF**G.163 (11/88) Supprimée (03/93)**

Systèmes de concentration des communications

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète**Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF**G.164 (11/88) Suppresseurs d'écho***Individuellement sur la Librairie électronique:* 22 CHF**G.165 (03/93) Annuleurs d'écho**

27pp E 4246 F 4245 S 4247 20 CHF

**G.166 (11/88) Supprimée (02/99)**

Caractéristiques des compresseurs-extenseurs syllabiques pour la téléphonie utilisés dans des systèmes de grande capacité à grande distance

*Supprimée car elle traite des aspects transmission des compresseurs-extenseurs, dont l'utilisation n'est plus recommandée dans les réseaux**Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF**G.167 (03/93) Dispositifs pour la réduction de l'écho acoustique**

16pp E 4108 F 4107 S 4109 15 CHF

**G.168 (06/02)** Annuleurs d'écho pour les réseaux numériques

A paraître...

**G.169 (07/99)** Dispositifs de commande automatique de niveau

32pp E 16467 F 16468 S 16469 17 CHF

*Aspects liés au plan de transmission dans les connexions et circuits spéciaux utilisant le réseau de communication téléphonique international*

**G.171 (11/88) Supprimée (01/00)**

Aspects des réseaux à usage privé relatifs au plan de transmission

*Supprimée car elle renvoie à des Recommandations obsolètes. Pour des directives sur la planification de la transmission ou sur l'interconnexion des réseaux privés et publics, on se référera aux Rec. UIT-T G.175 et G.108*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.172 (11/88)** Aspects des conversations conférences internationales concernant le plan de transmission

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.173 (03/93)** Aspects relatifs à la planification de la transmission du service téléphonique dans les réseaux mobiles terrestres publics

18pp E 4871 F 4870 S 4872 15 CHF

**G.174 (06/94)** Objectif de qualité de transmission des systèmes numériques de communication personnelle terrestres sans fil utilisant des terminaux portables ayant accès au réseau téléphonique public commuté

13pp E 5558 F 5557 S 5559 11 CHF

**G.175 (05/00)** Planification de la transmission pour l'interconnexion des réseaux publics et privés en trafic vocal

20pp E 19394 F 19395 S 19396 17 CHF

**G.176 (04/97)** Directives de planification pour l'intégration de la technologie ATM dans les réseaux assurant des services en bande vocale

16pp E 11720 F 11721 S 11722 12 CHF

**G.177 (09/99)** Planification de la transmission pour les services en bande vocale sur les connexions hybrides Internet/RTPC

20pp E 17489 F 17490 S 17491 17 CHF

*Protection et rétablissement des systèmes de transmission*

**G.180 (03/93)** Caractéristiques des systèmes de rétablissement à transmission directe du type N + M destinés à être utilisés dans des sections, liaisons ou équipements numériques et analogiques

12pp E 4090 F 4089 S 4091 11 CHF

**G.181 (03/93)** Caractéristiques des systèmes de rétablissement du type 1 + 1 destinés à être utilisés sur des liaisons de transmission numérique

3pp E 4005 F 4004 S 4006 8 CHF

*Outils logiciels pour systèmes de transmission*

**G.191 (11/00)** Outils logiciels pour la normalisation du codage des signaux vocaux et audiofréquence

*Cette Recommandation comporte 1 CD-ROM contenant la bibliothèque logicielle STL-2000. Le manuel STL-2000 (en anglais seulement) est disponible gratuitement sur ce site à titre d'information.*

16pp E 20702 F 20703 S 20704 62 CHF

**G.192 (03/96)** Interface parallèle numérique commune pour la normalisation des signaux vocaux

20pp E 6825 F 6826 S 6827 17 CHF

**Caractéristiques générales communes à tous les systèmes analogiques à courants porteurs**

*Définitions et considérations générales*

**G.211 (11/88)** Constitution d'une liaison à courants porteurs

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.212 (11/88)** Circuits fictifs de référence pour systèmes analogiques

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.213 (11/88)** Interconnexion de systèmes dans une station principale de répéteurs

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.214 (11/88)** Stabilité en ligne de systèmes en câble

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.215 (11/88)** Circuit fictif de référence de 5000 km pour systèmes analogiques

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

*Recommandations générales*

**G.221 (11/88)** Recommandations globales relatives aux systèmes à courants porteurs

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.222 (11/88)** Objectifs de bruit pour les projets de construction des systèmes à courants porteurs de 2500 km

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.223 (11/88)** Hypothèses pour le calcul du bruit sur les circuits fictifs de référence pour la téléphonie

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.224 (11/88)** Valeur maximale admissible pour le niveau absolu de puissance d'une impulsion de signalisation

*Cette Recommandation figurait également précédemment dans la série Q sous le numéro Q.16*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.225 (11/88)** Recommandations relatives à la précision des fréquences porteuses

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.226 (11/88)** Bruit sur une liaison réelle

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.227 (11/88)** Signal téléphonique conventionnel

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.228 (11/88)** Mesure du bruit de circuit sur les systèmes en câble avec un signal de charge constitué par un bruit erratique à spectre uniforme

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.229 (11/88)** Modulation non désirée et gigue de phase

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### *Équipements de modulation communs aux divers systèmes à courants porteurs*

**G.230 (11/88)** Méthode de mesure du bruit produit par les équipements de modulation et les filtres de transfert

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.231 (11/88)** Agencement des équipements de transmission

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.232 (11/88)** Équipements terminaux à 12 voies

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.233 (11/88)** Recommandations relatives aux équipements de modulation

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.234 (10/76) Supprimée (03/93)**

Équipements terminaux à 8 voies

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.235 (11/88) Supprimée (03/93)**

Équipements terminaux à 16 voies

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### *Emploi de groupes primaires, secondaires, etc.*

**G.241 (11/88)** Ondes pilotes de groupe primaire, de groupe secondaire, etc.

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.242 (11/88)** Transfert des groupes primaires, secondaires, etc.

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.243 (11/88)** Protection et suppression des ondes pilotes et des ondes additionnelles de mesure aux points de transfert

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### **Caractéristiques individuelles des systèmes téléphoniques internationaux à courants porteurs sur lignes métalliques**

**G.311 (11/88) Supprimée (03/93)**

Caractéristiques générales des systèmes procurant 12 circuits téléphoniques à courants porteurs sur une paire de fils aériens

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.312 (11/88) Supprimée (03/93)**

Répéteurs intermédiaires pour systèmes à courants porteurs sur lignes en fils aériens conformes à la Recommandation G.311

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.313 (11/88) Supprimée (03/93)**

Lignes en fils aériens utilisables avec des systèmes à courants porteurs à 12 voies

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.314 (10/76) Supprimée (03/93)**

Caractéristiques générales des systèmes procurant huit circuits téléphoniques à courants porteurs sur une paire de fils aériens

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### *Systèmes à courants porteurs sur paires symétriques non chargées, organisés en groupes primaires et secondaires*

**G.322 (11/88)** Caractéristiques générales recommandées pour les systèmes sur paires symétriques en câble

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.323 (11/88) Supprimée (03/93)**

Système type sur paires symétriques en câble utilisant des transistors

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF



**G.324 (10/76) Supprimée (03/93)**

Caractéristiques générales recommandées pour les systèmes sur paires symétriques en câble utilisant des tubes à vide

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.325 (11/88)** Caractéristiques générales recommandées pour les systèmes procurant 12 circuits téléphoniques à courants porteurs sur une paire symétrique en câble [dits systèmes (12 + 12)]  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.326 (11/88) Supprimée (03/93)**

Systèmes types sur une paire symétrique en câble [dits systèmes (12 + 12)]

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.327 (10/76) Supprimée (03/93)**

Systèmes procurant 12 circuits téléphoniques à courants porteurs sur une paire symétrique en câble [dits systèmes (12 + 12)] utilisant des tubes à vide

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**Systèmes à courants porteurs sur paires coaxiales de 2,6/9,5 mm**

**G.332 (11/88)** Systèmes à 12 MHz sur paires coaxiales normalisées 2,6/9,5 mm  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.333 (11/88)** Systèmes à 60 MHz sur paires coaxiales normalisées 2,6/9,5 mm  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.334 (11/88)** Systèmes à 18 MHz sur paires coaxiales normalisées de 2,6/9,5 mm  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.337 (10/76) Supprimée (03/93)**

Caractéristiques générales des systèmes sur paires coaxiales 2,6/9,5 mm

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.338 (10/76) Supprimée (03/93)**

Système à 4 MHz sur paires coaxiales normalisées 2,6/9,5 mm utilisant des tubes à vide

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.339 (10/76) Supprimée (03/93)**

Systèmes à 12 MHz sur paires coaxiales normalisées 2,6/9,5 mm utilisant des tubes à vide

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**Systèmes à courants porteurs sur paires coaxiales de 1,2/4,4 mm**

**G.341 (11/88)** Systèmes à 1,3 MHz sur paires coaxiales normalisées 1,2/4,4 mm  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.343 (11/88)** Systèmes à 4 MHz sur paires coaxiales normalisées 1,2/4,4 mm  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.344 (11/88)** Systèmes à 6 MHz sur paires coaxiales normalisées 1,2/4,4 mm  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.345 (11/88)** Systèmes à 12 MHz sur paires coaxiales normalisées 1,2/4,4 mm  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.346 (11/88)** Systèmes à 18 MHz sur paires coaxiales normalisées 1,2/4,4 mm  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**Recommandations complémentaires relatives aux systèmes en câble**

**G.352 (11/88)** Interconnexion de systèmes à courants porteurs sur paires coaxiales de conceptions différentes  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.356 (11/80) Supprimée (03/93)**

Systèmes à (120 + 120) voies sur une paire coaxiale unique

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.361 (11/88) Supprimée (03/93)**

Systèmes procurant trois circuits téléphoniques à courants porteurs sur une paire de fils aériens

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.371 (11/88) Supprimée (03/93)**

Systèmes MRF à courants porteurs en câble sous-marin

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**Caractéristiques générales des systèmes téléphoniques internationaux hertziens ou à satellites et interconnexion avec les systèmes sur lignes métalliques**

**Recommandations générales**

**G.411 (11/88)** Emploi de faisceaux hertziens pour procurer des circuits téléphoniques internationaux  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.412 (11/88) Supprimée (03/93)**

Équipements terminaux des systèmes sur faisceaux hertziens incorporés au réseau général de télécommunications

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**Interconnexion de faisceaux avec les systèmes à courants porteurs sur lignes métalliques**

**G.421 (11/88) Méthodes d'interconnexion**

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.422 (11/88) Interconnexion aux fréquences vocales**

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.423 (11/88) Interconnexion dans la bande de base de faisceaux hertziens à multiplexage par répartition en fréquence**

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**Circuits fictifs de référence**

**G.431 (11/88) Circuits fictifs de référence pour les faisceaux hertziens à multiplexage par répartition en fréquence**

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.433 (06/64) Supprimée (03/93)**

Circuit fictif de référence pour faisceaux hertziens transhorizon de téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.434 (06/64) Supprimée (03/93)**

Circuit fictif de référence pour les systèmes utilisant la transmission analogique dans le service fixe par satellite

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**Bruit de circuit**

**G.441 (11/88) Bruit de circuit admissible sur les faisceaux hertziens à multiplexage par répartition en fréquence**

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.442 (11/88) Objectifs de bruit pour les projets de construction des faisceaux hertziens à l'extrémité d'un circuit fictif de référence, au point de vue de la transmission télégraphique**

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.444 (06/64) Supprimée (03/93)**

Puissance de bruit admissible sur le circuit fictif de référence pour faisceaux hertziens transhorizon de téléphonie avec multiplexage par répartition en fréquence

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.445 (06/64) Supprimée (03/93)**

Puissance de bruit admissible dans le circuit fictif de référence pour la téléphonie à multiplexage par répartition en fréquence dans le service fixe par satellite

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**Coordination de la radiotéléphonie et de la téléphonie sur lignes**

**Circuits radiotéléphoniques**

**G.451 (11/88) Liaisons radiotéléphoniques dans les circuits téléphoniques internationaux**

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.453 (11/88) Supprimée (03/93)**

Système de transmission amélioré pour circuits radiotéléphoniques sur ondes décamétriques

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.464 (11/88) Supprimée (03/93)**

Principes des dispositifs employés pour assurer le secret des conversations radiotéléphoniques

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**Liaisons avec les stations mobiles**

**G.473 (11/88) Supprimée (09/97)**

Interconnexion d'un système mobile maritime à satellites avec le service téléphonique international à commutation automatique; considérations relatives à la transmission

*Supprimée car elle donnait des informations obsolètes sur la planification de la transmission qui n'étaient plus utilisées*

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**Suppléments aux sections 2 à 5 des Recommandations de la série G**

**Suppl. 4 (12/72) Certaines méthodes utilisées pour éviter la transmission de bruit excessif entre les systèmes interconnectés**

*Livre Vert Volume III.2, page 572*

**Suppl. 5 (10/84) Mesure de la charge des circuits téléphoniques dans des conditions réelles**

*Livre Rouge Fascicule III.2, page 295*

**Suppl. 7 (12/72) Caractéristiques affaiblissement-fréquence d'équipements de modulation et démodulation de voie utilisés dans certains pays pour des circuits internationaux**

*Livre Vert Volume III.2, page 590*

**Suppl. 8 (12/72) Méthode proposée par la régie belge des téléphones pour le passage d'un câble à paires coaxiales à paires symétriques**

*Livre Vert Volume III.2, page 591*

**Suppl. 13 (10/76)** Bruit aux bornes de l'installation d'alimentation par batterie

*Livre Orange Fascicule III.3, page 664*

**Suppl. 17 (10/84)** Caractéristiques de la distorsion de temps de propagation de groupe d'un équipement terminal

*Livre Rouge Fascicule III.2, page 311*

**Suppl. 22 (10/84)** Modèles mathématiques de signaux multiplex

*Livre Rouge Fascicule III.2, page 326*

**Suppl. 26 (10/84)** Estimation de la marge de puissance utilisable dans les amplificateurs et systèmes de transmission à large bande MRF

*Livre Rouge Fascicule III.2, page 344*

**Suppl. 27 (10/84)** Perturbations causées par des sources extérieures

*Ce supplément est également publié comme supplément à la série G.900 dans le fascicule III.3 du Livre rouge*

*Livre Rouge Fascicule III.2, page 346*

## Equipement de tests

**G.511 (02/98)** Méthodologie de test des équipements de traitement de télécopie du Groupe 3 sur le réseau téléphonique public commuté

*Cette Recommandation a été renumérotée Rec. UIT-T T.5 le 2002-02-15 sans autre modification*

40pp E 13076 F 13077 S 13078 22 CHF

## Equipements de test

**G.541 (10/76) Supprimée (03/93)**

Spécification des longueurs de fabrication des câbles de télécommunication chargés

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.542 (10/76) Supprimée (03/93)**

Spécification des bobines de charge pour câbles de télécommunication chargés

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.543 (10/76) Supprimée (03/93)**

Spécification des sections d'amplification de câbles de télécommunication chargés

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.544 (10/76) Supprimée (03/93)**

Spécification des installations terminales et des stations de répéteurs intermédiaires

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

## Caractéristiques des supports de transmission

### Généralités

**G.601 (11/88)** Terminologie des câbles

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.602 (11/88)** Fiabilité et disponibilité des systèmes de transmission analogique en câble et des équipements qui leur sont associés

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.611 (11/88)** Caractéristiques des paires symétriques en câble pour transmission analogique

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.612 (11/88)** Caractéristiques des paires symétriques en câble conçues pour la transmission de systèmes à débit binaire de l'ordre de 6 à 34 Mbit/s

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.613 (11/88)** Caractéristiques des paires symétriques en câbles utilisables en totalité pour la transmission de systèmes numériques dont le débit binaire peut atteindre 2 Mbit/s

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.614 (11/88)** Caractéristiques des câbles à paires symétriques à quarts en étoile conçus initialement pour des systèmes à transmission analogique et utilisés actuellement pour des systèmes à transmission numérique à des débits binaires compris entre 6 et 34 Mbit/s

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

### Câbles terrestres à paires coaxiales

**G.621 (11/88)** Caractéristiques des paires coaxiales du type 0,7/2,9 mm en câble

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.622 (11/88)** Caractéristiques des paires coaxiales du type 1,2/4,4 mm en câble

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.623 (11/88)** Caractéristiques des paires coaxiales du type 2,6/9,5 mm en câble

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

### Câbles sous-marins

**G.631 (11/88)** Types de câbles sous-marins à utiliser pour des systèmes où les fréquences transmises en ligne ne dépassent pas environ 45 MHz

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.641 (11/88) Supprimée (03/93)**

Diamètres des guides d'ondes

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

## *Fibres optiques*

**G.650.1 (06/02)** Définitions et méthodes de test applicables aux attributs linéaires déterministes des fibres et câbles optiques monomodes  
*Résulte de la subdivision de la Rec. UIT-T G.650 (2000-10)*  
68pp      E 22714    F 22715    S 22716      29 CHF

**G.650.2 (06/02)** Définitions et méthodes de test applicables aux attributs statistiques et non linéaires des fibres et câbles optiques monomodes  
*Résulte de la subdivision de la Rec. UIT-T G.650 (2000-10)*  
56pp      E 22691    F 22692    S 22693      29 CHF

## *Câbles à fibres optiques*

**G.651 (02/98)** Caractéristiques d'un câble à fibres optiques multimodes à gradient d'indice (50/125 µm)  
36pp      E 13535    F 13536    S 13537      22 CHF

**G.652 (10/00)** Caractéristiques des câbles à fibres optiques monomodes  
20pp      E 19587    F 19588    S 19589      17 CHF

**G.653 (10/00)** Caractéristiques des câbles à fibres optiques monomodes à dispersion décalée  
16pp      E 19857    F 19858    S 19859      12 CHF

## *Fibres optiques*

**G.654 (06/02)** Caractéristiques des câbles et fibres optiques monomodes à longueur d'onde de coupure décalée  
24pp      E 22694    F 22695    S 22696      17 CHF

## *Câbles à fibres optiques*

**G.655 (10/00)** Caractéristiques des câbles à fibres optiques monomodes à dispersion décalée non nulle  
24pp      E 19958    F 19959    S 19960      17 CHF

## *Caractéristiques des composants et sous-systèmes optiques*

**G.661 (10/98)** Définition et méthodes de mesure des paramètres génériques relatifs aux dispositifs et sous-systèmes amplificateurs optiques  
16pp      E 14732    F 14733    S 14734      12 CHF

**G.662 (10/98)** Caractéristiques génériques des dispositifs et sous-systèmes amplificateurs optiques  
16pp      E 14629    F 14630    S 14631      12 CHF

**G.663 (04/00)** Aspects relatifs à l'application des sous-systèmes et dispositifs amplificateurs optiques  
40pp      E 19770    F 19771    S 19772      22 CHF

## *Câbles à fibres optiques*

**G.663 Amendement 1 (03/03)** Amendements relatifs à l'Appendice II  
A paraître...

## *Caractéristiques des composants et sous-systèmes optiques*

**G.664 (07/99)** Procédures et prescriptions de sécurité optique applicables aux systèmes de transport optiques  
16pp      E 16396    F 16397    S 16398      12 CHF

## *Caractéristiques des composants et sous-systèmes optiques*

**G.671 (06/02)** Caractéristiques de transmission des composants et sous-systèmes optiques  
A paraître...

## *Caractéristiques des composants et sous-systèmes optiques*

**G.691 (10/00)** Interfaces optiques pour systèmes monocanaux STM-64, STM-256 et autres systèmes SDH à amplificateurs optiques  
53pp      E 20187    F 20188    S 20189      22 CHF

**G.692 (10/98)** Interfaces optiques pour systèmes multicanaux avec amplificateurs optiques  
40pp      E 14418    F 14419    S 14420      22 CHF

**G.692 Corrigendum 1 (01/00)**

## *Caractéristiques des composants et sous-systèmes optiques*

**G.692 Corrigendum 2 (02/03)**

## *Caractéristiques des composants et sous-systèmes optiques*

**G.693 (11/01)** Interfaces optiques pour systèmes nodaux  
24pp      E 21878    F 21879    S 21880      17 CHF

## *Caractéristiques des composants et sous-systèmes optiques*

**G.694.1 (06/02)** Grilles spectrales pour les applications de multiplexage par répartition en longueur d'onde: grille dense DWDM  
14pp      E 22348    F 22349    S 22350      12 CHF

**G.694.2 (06/02)** Grilles spectrales pour les applications de multiplexage par répartition en longueur d'onde: grille espacée CWDM  
12pp      E 22398    F 22399    S 22400      9 CHF



## Suppléments à la section 6 des Recommandations de la série G

**Suppl. 19 (10/84)** Mesure de la diaphonie en régime numérique (méthode utilisée par l'Administration française, l'Administration des Pays-Bas et l'Administration espagnole)

*Livre Rouge Fascicule III.2, page 326*

## Equipements terminaux numériques

### Généralités

#### **G.700 (11/88) Supprimée (03/93)**

Cadre des Recommandations des séries G.700, G.800 et G.900

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

**G.701 (03/93)** Vocabulaire relatif à la modulation par impulsions et codage (MIC), au multiplexage et à la transmission numériques

37pp E 4350 F 4349 S 4351 20 CHF

**G.702 (11/88)** Débits binaires de la hiérarchie numérique

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Généralités

**G.703 (11/01)** Caractéristiques physiques et électriques des jonctions numériques hiérarchiques

62pp E 22057 F 22058 S 22059 29 CHF

### Généralités

**G.704 (10/98)** Structures de trame synchrone utilisées aux niveaux hiérarchiques de 1544, 6312, 2048, 8448 et 44 736 kbit/s

44pp E 15440 F 15441 S 15442 22 CHF

#### **G.705 (11/88) Supprimée (10/96)**

Caractéristiques nécessaires pour l'aboutissement de liaisons numériques à un central numérique

*Le contenu de cette Recommandation est désormais couvert par les Rec. UIT-T de la série Q.500, et plus particulièrement par la Rec. UIT-T Q.554*

**G.705 (10/00)** Caractéristiques des blocs fonctionnels des équipements de la hiérarchie numérique plésiochrone

*Disponible en version prépubliée*

204pp E 20964 F 20965 S 20966 73 CHF

**G.706 (04/91)** Procédures de verrouillage de trame et de contrôle de redondance cyclique (CRC) concernant les structures de trame de base définies dans la Recommandation G.704

16pp E 2101 F 2100 S 2102 13 CHF

**G.707/Y.1322 (10/00)** Interface de nœud de réseau pour la hiérarchie numérique synchrone

180pp E 20454 F 20455 S 20456 73 CHF

### Généralités

#### **G.707/Y.1322 Amendement 1 (01/03)**

Amendement 1

16pp E 21761 F 21762 S 21763 12 CHF

#### **G.707/Y.1322 Amendement 2 (02/03)** Amendment 2

16pp E 22717 F 22718 S 22719 12 CHF

### Généralités

#### **G.707/Y.1322 Corrigendum 1 (01/03)**

A paraître...

### Généralités

#### **G.707/Y.1322 Corrigendum 2 (01/03)**

#### **G.707/Y.1322 Erratum 1 (02/03)**

2pp

### Généralités

#### **G.708 (03/93) Supprimée (03/96)**

Interface de nœud de réseau pour la hiérarchie numérique synchrone

*Fusionnée avec la Rec. UIT-T G.707 en 1993*

**G.708 (07/99)** Interface de nœud de réseau infra STM-0 pour la hiérarchie numérique synchrone (SDH)

20pp E 16300 F 16301 S 16302 17 CHF

#### **G.709 (03/93) Supprimée (03/96)**

Structure de multiplexage synchrone

*Fusionnée avec la Rec. UIT-T G.707 en 1993*

**G.709/Y.1331 (02/01)** Interfaces pour le réseau de transport optique

84pp E 20824 F 20825 S 20826 34 CHF

### Généralités

#### **G.709/Y.1331 Amendement 1 (01/03)**

53pp E 22593 F 22594 S 22595 29 CHF

### Codage des signaux analogiques en modulation par impulsions et codage

**G.711 Appendice I (09/99)** Algorithme simple de haute qualité pour le masquage des pertes de paquets en codage G.711

24pp E 17350 F 17351 S 17352 17 CHF

**G.711 Appendice II (02/00)** Définition d'une charge utile de bruit de confort pour utilisation en mode G.711 dans les systèmes de communication multimédias par paquets

16pp E 18278 F 18279 S 18280 12 CHF

**G.711 (11/88)** Modulation par impulsions et codage (MIC) des fréquences vocales

*Le programme source correspondant en C est disponible dans le module G.711 de la Bibliothèque des outils logiciels de la Rec. UIT-T G.191.*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.712 (11/01)** Caractéristiques de qualité de transmission des canaux MIC

40pp E 22088 F 22089 S 22090 22 CHF

**G.712 (11/88) Supprimée (03/93)**

Caractéristiques de qualité des voies MIC entre accès 4 fils aux fréquences vocales

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.713 (11/88) Supprimée (03/93)**

Caractéristiques de qualité des voies MIC entre accès 2 fils aux fréquences vocales

*Le contenu de cette Recommandation est désormais couvert par la Rec. UIT-T G.712*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.714 (11/88) Supprimée (03/93)**

Caractéristiques de qualité séparées des équipements de codage et de décodage des voies MIC aux accès 4 fils à fréquences vocales

*Le contenu de cette Recommandation est désormais couvert par la Rec. UIT-T G.712*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.715 (11/88) Supprimée (03/93)**

Caractéristiques de qualité séparées des équipements de codage et de décodage des voies MIC aux accès à 2 fils

*Le contenu de cette Recommandation est désormais couvert par la Rec. UIT-T G.712*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

*Codage des signaux analogiques par des méthodes autres que la MIC*

**G.720 (07/95)** Caractérisation de la qualité de fonctionnement des codeurs vocaux numériques à faible débit pour les signaux non vocaux

15pp E 6187 F 6186 S 6188 15 CHF

**G.721 (11/88) Supprimée (03/93)**

Modulation par impulsions et codage différentiel adaptatif (MICDA) à 32 kbit/s

*Le contenu de cette Recommandation est désormais couvert par la Rec. UIT-T G.726*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.722 Annexe A (03/93)** Test du rapport signal distorsion totale pour les codecs audiofréquence 7 kHz de la Recommandation G.722 fonctionnant à un débit de 64 kbit/s et boucles codeur sur décodeur

3pp E 4117 F 4116 S 4118 8 CHF

**G.722 Appendice II (03/87)** Séquences de test numériques pour la vérification du codec à 7 kHz G.722 SB-MICDA à 64 kbit/s

*Ce document correspond à l'Appendice II de la Rec. UIT-T G.722 publié dans le Livre Bleu (1988). Il comporte une disquette contenant les séquences de test numériques pour la vérification du codec G.722 SB-MICDA.*

16pp E 10036 F 10037 S 10038 52 CHF

**G.722 (11/88)** Codage audiofréquence à 7 kHz à un débit inférieur ou égal à 64 kbit/s

*Le programme source correspondant en C est disponible dans le module G.722 de la Bibliothèque des outils logiciels de la Rec. UIT-T G.191*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 34 CHF

**G.722.1 (09/99)** Codage aux débits de 24 et 32 kbit/s pour utilisation en mains libres sur les systèmes à faible perte de trames

*Cette Recommandation comporte un fichier électronique contenant la version 1.2 du programme de référence et les vecteurs tests pour la vérification des implémentations de l'algorithme de la Rec. UIT-T G.722.1. Cette version comprend les corrections introduites par le corrigendum 1 (11/2000)*

24pp E 17335 F 17336 S 17337 142 CHF

**G.722.1 Annexe A (02/00)** Format des paquets, identificateurs et paramètres de capacités

8pp E 18030 F 18031 S 18032 9 CHF

**G.722.1 Annexe B (11/00)** Implémentation en virgule flottante de la Recommandation G.722.1

*Cette Recommandation comporte un fichier électronique contenant le programme de référence et les vecteurs tests pour la vérification des implémentations de l'algorithme en virgule flottante de l'Annexe B de la Rec. UIT-T G.722.1*

8pp E 22251 F 22252 S 22253 59 CHF

**G.722.1 Corrigendum 1 (11/00)**

**G.722.2 (01/02)** Codage vocal en large bande à 16 kbit/s environ par codage adaptatif multidebit à large bande (AMR-WB)

72pp E 22382 F 22383 S 22384 34 CHF

**G.722.2 Annexe A (02/03)** Aspects relatifs au bruit de confort

18pp E 22293 F 22294 S 22295 12 CHF

**G.722.2 Annexe B (02/03)** Fonctionnement en débit commandé par la source

16pp E 22230 F 22231 S 22232 12 CHF

**G.722.2 Annexe C (02/03)** codage en langage C à virgule fixe

*Cette annexe comporte un fichier électronique contenant la version 5.3.0 du code source en langage C en virgule fixe du vocodeur G.722.2 adaptatif multidébit à large bande (AMR-WB)*

E 22335 F 22336 S 22337 67 CHF

**G.722.2 Annexe D (02/03)** Séquences numériques de test

*Cette annexe comporte un fichier électronique contenant les séquences de test numériques en calcul exact du vocodeur G.722.2 adaptatif multidébit à large bande version 5.3.0, avec détection d'activité vocale, génération de bruit de confort et débit géré par la source. Les séquences de test sont disponibles gratuitement sur le page web des publications de l'UIT. Elles sont également disponibles à titre onéreux sur CD-ROM auprès du département des ventes de l'UIT à l'adresse sales@itu.int*

14pp E 22179 F 22180 S 22181 12 CHF

**G.722.2 Annexe E (02/03)** Structure de trame

28pp E 22236 F 22237 S 22238 17 CHF

**G.722.2 Annexe F (02/03)** Utilisation du codage AMR-WB dans le protocole H.245

A paraître...

**G.722.2 Appendice 1 (02/03)** Masquage des trames erronées ou perdues

18pp E 22227 F 22228 S 22229 12 CHF

**G.723 Codeurs vocaux**

**G.723 (11/88) Supprimée (03/93)**

Extension de la modulation par impulsions et codage différentiel adaptatif (MICDA) selon la Recommandation G.721 à 24 et 40 kbit/s pour les applications dans les équipements de multiplication de circuits numériques (EMCN)

*Le contenu de la version 1988 de la Rec. UIT-T G.723 est désormais couvert par la Rec. UIT-T G.726*

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.723.1 (03/96)** Codeur vocal à double débit pour communications multimédias acheminées à 5,3 kbit/s et à 6,3 kbit/s

*Les vecteurs tests et le programme de référence en C décrits dans cette Recommandation sont communs au corps de la Recommandation et à l'annexe A, et se trouvent sur 3 disquettes accompagnant cette dernière.*

32pp E 6839 F 6840 S 6841 17 CHF

**G.723.1 Annexe A (11/96)** Système de compression des silences

*Cette annexe comporte 3 disquettes communes au corps de la Recommandation et à cette annexe et contenant les vecteurs tests et le programme de référence en C pour la vérification des implémentations du vocodeur G.723.1 à double débit en virgule fixe pour les communications multimédias.*

20pp E 10039 F 10040 S 10041 104 CHF

**G.723.1 Annexe B (11/96)** Spécification alternative en virgule flottante

*Cette annexe comporte un CD-ROM contenant le programme de référence et les vecteurs tests pour la vérification des implémentations du vocodeur G.723.1 en virgule flottante. Le CD-ROM peut être remplacé à la demande par 14 disquettes.*

8pp E 10042 F 10043 S 10044 134 CHF

**G.723.1 Annexe C (11/96)** Schéma de codage de voie échelonnable pour applications hertziennes

*Cette annexe comporte une disquette contenant le programme de référence et les vecteurs tests pour la vérification des implémentations du schéma de codage de voie échelonnable.*

24pp E 10045 F 10046 S 10047 57 CHF

**G.724 (11/88)** Caractéristiques d'un équipement de multiplexage primaire avec codage à débit réduit à 48 voies fonctionnant à 1544 kbit/s

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.725 (11/88)** Caractéristiques des systèmes pour l'utilisation du codec audiofréquence 7 kHz à un débit inférieur ou égal à 64 kbit/s

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.726 (12/90)** Modulation par impulsions et codage différentiel adaptatif (MICDA) à 40, 32, 24, 16 kbit/s

*Le programme source correspondant en C est disponible dans le module G.726 de la Bibliothèque des outils logiciels de la Rec. UIT-T G.191*

57pp E 1951 F 1950 S 1952 21 CHF

**G.726 Annexe A (11/94)** Compléments à la Recommandation G.726 pour l'utilisation avec signaux d'entrée et de sortie à quantification uniforme

5pp E 5879 F 5878 S 5880 8 CHF

**G.726 Appendice III (05/94)** Comparaison des algorithmes de modulation par impulsions et codage différentiel adaptatif

*Cet Appendice est publié sous le double numéro G.726 App. III et G.727 App. II*

41pp E 5660 F 5658 S 5662 20 CHF

**G.726 Appendice II Vecteurs de test (03/91)**

Séquences numériques de test pour la vérification de l'algorithme MICDA G.726 à 40, 32, 24 et 16 kbit/s

*Ce document correspond à l'Appendice II de la Rec. UIT-T G.726. Il comporte 2 disquettes contenant les séquences de test numériques respectivement de loi A et de loi Mu pour la vérification des implémentations du codec MICDA G.726. Le document reproduit le guide d'utilisation publié dans la Lettre collective n° 11/XV du CCITT (1991).*

E 10195 F 10196 S 10197 67 CHF

**G.727 (12/90) Modulation par impulsions et codage différentiel adaptatif (MICDA) imbriqué à 5, 4, 3 et 2 bits par échantillon**

*Le programme source correspondant en C est disponible dans le module G.727 de la Bibliothèque des outils logiciels de la Rec. UIT-T G.191*

55pp E 1975 F 1974 S 1976 21 CHF

**G.727 Annexe A (11/94) Compléments à la Recommandation G.727 pour l'utilisation avec signaux d'entrée et de sortie à quantification uniforme**

5pp E 5882 F 5881 S 5883 8 CHF

**G.727 Appendice II (05/94) Comparaison des algorithmes de modulation par impulsions et codage différentiel adaptatif**

*Cet Appendice est publié sous le double numéro G.726 App. III et G.727 App. II*

41pp E 5660 F 5658 S 5662 20 CHF

**G.727 Appendice I Vecteurs de test (03/91)**

Séquences numériques de test pour la vérification de l'algorithme MICDA imbriqué G.727 à 5, 4, 3 et 2 bit/échantillon

*Ce document correspond à l'Appendice I de la Rec. UIT-T G.727. Il comporte 6 disquettes contenant les séquences de test numériques pour la vérification du codec MICDA imbriqué de la Rec. G.727. Le document reproduit le guide d'utilisation publié dans la Lettre collective n° 12/XV du CCITT (1991).*

E 10198 F 10199 S 10200 115 CHF

**G.728 (09/92) Codage de la parole à 16 kbit/s en utilisant la prédiction linéaire à faible délai avec excitation par code**

63pp E 2991 F 2984 S 2998 24 CHF

**G.728 Annexe G (11/94) Spécification d'un dispositif à virgule fixe fonctionnant à 16 kbit/s**

64pp E 6087 F 6086 S 6088 30 CHF

**G.728 Annexe G Corrigendum 1 (02/00)****G.728 Annexe H (05/99) Fonctionnement de l'algorithme LD-CELP à débit variable à des débits inférieurs à 16 kbit/s principalement pour les équipements DCME**

*Cette annexe comporte 1 CD-ROM contenant les vecteurs tests pour la vérification des implémentations du vocodeur LD-CELP à faible débit de la Rec. UIT-T G.728 Annexe H.*

16pp E 17226 F 17227 S 17222 137 CHF

**G.728 Annexe I (05/99) Masquage des pertes de trame ou de paquet dans un décodeur LD-CELP**

24pp E 16868 F 16869 S 16870 17 CHF

**G.728 Annexe J (09/99) Fonctionnement de l'algorithme LD-CELP à débit variable principalement pour les applications de transmission de données en bande vocale sur les DCME**

*Cette annexe comporte 1 CD-ROM contenant les vecteurs tests pour la vérification des implémentations du vocodeur LD-CELP à débit variable de la Rec. UIT-T G.728 Annexe J.*

38pp E 17560 F 17561 S 17562 147 CHF

**G.728 Appendice II (11/95) Caractéristiques de transmission vocale**

8pp E 6766 F 6767 S 6768 9 CHF

**G.728 Appendice I Logiciel (07/95) Programme et séquences de test pour la vérification de l'algorithme du vocodeur LD-CELP G.728 à 16 kbit/s**

*Ce document correspond à l'Appendice I de la Rec. UIT-T G.728. Il comporte 4 disquettes contenant les programmes et les séquences de test pour la vérification des implémentations de l'algorithme du vocodeur LD-CELP G.728 en virgule fixe et en virgule flottante. Le document reproduit le guide d'utilisation publié dans la Lettre collective n° 17/XV du CCITT (1992).*

12pp E 10201 F 10202 S 10203 85 CHF

**G.729 (03/96) Codage de la parole à 8 kbit/s par prédiction linéaire avec excitation par séquences codées à structure algébrique conjuguée**

*Cette Recommandation comporte 3 disquettes contenant le code source et les séquences de test pour la vérification des implémentations de l'algorithme du vocodeur G.729 CS-ACELP à 8 kbit/s.*

40pp E 10204 F 10205 S 10206 92 CHF

**G.729 Annexe A (11/96) Version simplifiée du codec vocal CS-ACELP à 8 kbit/s**

*Cette annexe comporte 3 disquettes contenant le code source et les séquences de test pour la vérification des implémentations de l'algorithme du vocodeur CS-ACELP G.729 à 8 kbit/s à complexité réduite.*

12pp E 10207 F 10208 S 10209 82 CHF

**G.729 Annexe B (10/96) Schéma de compression des silences pour la Recommandation G.729 optimisé pour les terminaux conformes à la Recommandation V.70**

*Cette annexe comporte 1 fichier électronique contenant le code source et les séquences de test pour la vérification des implémentations de l'algorithme de compression des silences G.729, version 1.4, qui reflètent les modifications données dans le Corrigendum 2 (02/2000).*

E 13373 F 13375 S 13376 57 CHF

*Codage des signaux analogiques par des méthodes autres que la MIC*

**G.729 Annexe B Corrigendum 2 (02/00)**

*Ce corrigendum porte uniquement sur le logiciel; la version 1.4 résultante est celle qui accompagne la Rec. UIT-T G.729 Annexe B (10/1996)*

*Codage des signaux analogiques par des méthodes autres que la MIC*

**G.729 Annexe B Corrigendum 3 (01/03)**

**G.729 Annexe C+ (02/00)** Implémentation de référence en virgule flottante du vocodeur CS-ACELP G.729 avec intégration des Annexes B, D et E

*Cette annexe comporte un document électronique contenant la version 2.1 du code source en C pour l'implémentation en virgule flottante du vocodeur CS-ACELP à 6,4/8/11,8 kbit/s avec fonction DTX.*

16pp      E 17771    F 17772    S 17773      137 CHF

**G.729 Annexe C+ Corrigendum 1 (01/03)**

**G.729 Annexe D (09/98)** Algorithme de codage vocal CS-ACELP à 6,4 kbit/s

*Cette annexe comporte 1 fichier électronique contenant la version 1.3 du code source en langage C pour l'implémentation en virgule fixe du vocodeur G.729 CS-ACELP à 6,4 kbit/s, qui reflètent les modifications données dans le Corrigendum 1 (02/2000).*

14pp      E 14247    F 14248    S 14249      52 CHF

*Codage des signaux analogiques par des méthodes autres que la MIC*

**G.729 Annexe D Corrigendum 1 (02/00)**

*Ce corrigendum porte uniquement sur le logiciel; la version 1.3 résultante est celle qui accompagne la Rec. UIT-T G.729 Annexe D (09/1998)*

*Codage des signaux analogiques par des méthodes autres que la MIC*

**G.729 Annexe E (09/98)** Algorithme de codage vocal CS-ACELP à 11,8 kbit/s

*Cette annexe comporte 1 fichier électronique contenant la version 1.3 du code source en langage C pour l'implémentation en virgule fixe du vocodeur G.729 CS-ACELP à 6,4 kbit/s, qui reflètent les modifications données dans le Corrigendum 1 (02/2000).*

28pp      E 14448    F 14449    S 14450      57 CHF

*Codage des signaux analogiques par des méthodes autres que la MIC*

**G.729 Annexe E Corrigendum 1 (02/00)**

*Ce corrigendum porte uniquement sur le logiciel; la version 1.3 résultante est celle qui accompagne la Rec. UIT-T G.729 Annexe E (09/1998)*

*Codage des signaux analogiques par des méthodes autres que la MIC*

**G.729 Annexe F (02/00)** Implémentation de référence de la fonctionnalité DTX de l'Annexe B pour l'Annexe D de la Rec. G.729

*Cette annexe comporte un document électronique contenant la version 1.1 du code source en C et les vecteurs tests pour l'implémentation en virgule fixe du vocodeur CS-ACELP à 6,4 kbit/s et 8 kbit/s avec fonction DTX.*

8pp      E 17831    F 17832    S 17833      134 CHF

**G.729 Annexe F Corrigendum 1 (01/03)**

**G.729 Annexe G (02/00)** Implémentation de référence de la fonctionnalité DTX de l'Annexe B pour l'Annexe E de la Rec. G.729

*Cette annexe comporte un document électronique contenant la version 1.1 du code source en C et les vecteurs tests pour l'implémentation en virgule fixe du vocodeur CS-ACELP à 8 kbit/s et 11,8 kbit/s avec fonction DTX.*

16pp      E 17949    F 17950    S 17951      137 CHF

**G.729 Annexe G Corrigendum 1 (01/03)**

**G.729 Annexe H (02/00)** Implémentation de référence de la procédure de commutation entre les algorithmes des Annexes D et E de la Rec. G.729

*Cette annexe comporte un document électronique contenant la version 1.1 du code source en C et les vecteurs tests pour l'implémentation en virgule fixe du vocodeur CS-ACELP à 6,4 kbit/s 8 kbit/s et 11,8 kbit/s sans fonction DTX.*

E 17838    F 17839    S 17840      134 CHF

**G.729 Annexe I (02/00)** Implémentation de référence en virgule fixe du vocodeur CS-ACELP G.729 avec intégration des Annexes B, D et E

*Cette annexe comporte un document électronique contenant la version 1.1 du code source en C et les vecteurs tests pour l'implémentation en virgule fixe du vocodeur CS-ACELP à 6,4 kbit/s 8 kbit/s et 11,8 kbit/s avec fonction DTX.*

16pp      E 17828    F 17829    S 17830      137 CHF



## G.729 Annexe I Corrigendum 1 (01/03)

**G.729 Appendice 1 (01/03)** Appendice I:  
caractéristiques de réinitialisation extérieure  
synchronisée des codecs G.729 des systèmes à  
fonction VAD/DTX/CNG externe  
12pp E 21746 F 21747 S 21748 9 CHF

**G.729 Annexe C Matériel (09/98)** Implémentation  
de référence en virgule flottante du vocodeur  
CS-ACELP G.729 à 8 kbit/s  
*Cette annexe comporte 1 disquette contenant la  
version 1.01 du code source en langage C pour  
l'implémentation en virgule flottante du vocodeur  
CS-ACELP G.729 à 8 kbit/s.  
Disquette + Annexe.*  
E 14244 F 14245 S 14246 49 CHF

## Principales caractéristiques des équipements de multiplexage primaires

**G.731 (11/88)** Equipement de multiplexage MIC  
primaire pour fréquences vocales  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.732 (11/88)** Caractéristiques des équipements de  
multiplexage MIC primaires fonctionnant à  
2048 kbit/s  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.733 (11/88)** Caractéristiques des équipements de  
multiplexage MIC primaires fonctionnant à  
1544 kbit/s  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.734 (11/88)** Caractéristiques d'un équipement de  
multiplexage numérique synchrone fonctionnant à  
1544 kbit/s  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.735 (11/88)** Caractéristiques d'un équipement de  
multiplexage MIC primaire fonctionnant à  
2048 kbit/s et permettant l'accès numérique  
synchrone à 384 kbit/s et/ou à 64 kbit/s  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.736 (03/93)** Caractéristiques d'un équipement de  
multiplexage numérique synchrone fonctionnant à  
2048 kbit/s  
6pp E 4293 F 4292 S 4294 8 CHF

**G.737 (11/88)** Caractéristiques d'un équipement avec  
accès externe fonctionnant à 2048 kbit/s et  
permettant l'accès numérique synchrone à 384 kbit/s  
et/ou à 64 kbit/s  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.738 (11/88)** Caractéristiques d'un équipement de  
multiplexage MIC primaire fonctionnant à  
2048 kbit/s et permettant l'accès numérique  
synchrone à 320 kbit/s et/ou à 64 kbit/s  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.739 (11/88)** Caractéristiques d'un équipement avec  
accès externe fonctionnant à 2048 kbit/s et  
permettant l'accès numérique synchrone à 320 kbit/s  
et/ou à 64 kbit/s  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

## Principales caractéristiques des équipements de multiplexage de deuxième ordre

**G.741 (11/88)** Considérations générales sur les  
équipements de multiplexage du deuxième ordre  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.742 (11/88)** Equipement de multiplexage  
numérique du deuxième ordre fonctionnant à  
8448 kbit/s avec justification positive  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.743 (11/88)** Equipement de multiplexage  
numérique du deuxième ordre fonctionnant à  
6312 kbit/s avec justification positive  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.744 (11/88)** Equipement de multiplexage MIC du  
deuxième ordre fonctionnant à 8448 kbit/s  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.745 (11/88)** Equipement de multiplexage  
numérique du deuxième ordre fonctionnant à  
8448 kbit/s avec justification positive/nulle/négative  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.746 (11/88)** Caractéristiques de l'équipement de  
multiplexage MIC du deuxième ordre fonctionnant à  
6312 kbit/s  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.747 (11/88)** Equipement de multiplexage  
numérique du deuxième ordre fonctionnant à  
6312 kbit/s et multiplexant trois affluents à  
2048 kbit/s  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

## Caractéristiques principales des équipements de multiplexage d'ordre plus élevé

**G.751 (11/88)** Equipements de multiplexage  
numériques fonctionnant au débit binaire du  
troisième ordre de 34 368 kbit/s et au débit binaire  
du quatrième ordre de 139 264 kbit/s et utilisant la  
justification positive  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.752 (11/88)** Caractéristiques des équipements de  
multiplexage numériques fondés sur un débit binaire  
du deuxième ordre (6312 kbit/s) utilisant une  
justification positive  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.753 (11/88)** Equipement de multiplexage  
numérique du troisième ordre à 34 368 kbit/s  
utilisant la justification positive/nulle/négative  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**G.754 (11/88)** Multiplex numérique du quatrième ordre à 139 264 kbit/s utilisant la justification positive/nulle/négative

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.755 (11/88)** Equipement de multiplexage numérique fonctionnant à 139 264 kbit/s et multiplexant trois affluents à 44 736 kbit/s

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### *Caractéristiques principales des équipements de transcodage et de multiplication numérique*

**G.761 (11/88)** Caractéristiques générales d'un équipement de transcodage à 60 voies

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.762 (11/88)** Caractéristiques générales d'un équipement de transcodage à 48 voies

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.763 (10/98)** Equipements de multiplication de circuit numérique utilisant la modulation MICDA G.726 et la concentration numérique de la parole

*Cette Recommandation comporte 2 disquettes. La première contient les vecteurs de test en loi A et en loi m pour la vérification des équipements de multiplication de circuit numérique. La seconde contient les diagrammes SDL d'exemples d'unités d'émission et de réception DCME.*

*Feuille de route, mai 2000: Erratum*

176pp E 16891 F 16892 S 16893 128 CHF

**G.763 Appendice I (10/98)** Conditions supplémentaires

*Cet appendice comporte une disquette contenant des informations sur les conditions supplémentaires requises. Il est publié en anglais seulement.*

A paraître...

**G.763 Erratum (12/00)** Erratum à la Recommandation UIT-T G.763 (10/98)

**G.764 (12/90)** Mise en paquets de la parole – Protocole de transmission de la parole par paquets

21pp E 1984 F 1983 S 1985 13 CHF

**G.764 Appendice I (11/95)** Guide de mise en paquets

20pp E 6805 F 6806 S 6807 17 CHF

**G.765 (09/92)** Equipements de multiplication de circuit par paquets

111pp E 3195 F 3194 S 3196 38 CHF

**G.765 Appendice I (11/95)** Guide de l'équipement de multiplication de circuits paquets

36pp E 6901 F 6902 S 6903 22 CHF

**G.766 (11/96)** Démodulation/remodulation de télécopie pour équipement multiplicateur de circuits numériques

108pp E 10821 F 10822 S 10823 44 CHF

**G.767 (10/98)** Equipement de multiplication de circuit numérique utilisant la prédiction linéaire à faible délai à excitation par code à 16 kbit/s, la concentration numérique de la parole et la démodulation/remodulation de télécopie

32pp E 14434 F 14435 S 14436 17 CHF

**G.768 (03/01)** Equipement de multiplication de circuit numérique utilisant le vocodage CS-ACELP à 8 kbit/s

34pp E 20820 F 20822 S 20823 17 CHF

**G.769/Y.1242 (08/02)** Equipement de multiplication des circuits optimisé pour les réseaux utilisant le protocole Internet

A paraître...

### *Fonctionnalités de gestion, d'exploitation et de maintenance des équipements de transmission*

**G.771 (11/88) Supprimée (03/93)**

Interfaces Q et protocoles associés pour les équipements de transmission dans le réseau de gestion des télécommunications

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

**G.772 (03/93)** Points de contrôle protégés dans les systèmes de transmission numérique

5pp E 4111 F 4110 S 4112 8 CHF

**G.773 (03/93)** Suites de protocoles aux interfaces Q pour la gestion de systèmes de transmission

17pp E 4153 F 4152 S 4154 15 CHF

**G.774 (02/01)** Hiérarchie numérique synchrone – Modèle d'information de gestion du point de vue des éléments de réseau

*Disponible en version prépubliée*

108pp E 21119 F 21120 S 21121 44 CHF

**G.774.1 (02/01)** Hiérarchie numérique synchrone – Surveillance de la qualité de fonctionnement bidirectionnel du point de vue des éléments de réseau

40pp E 20838 F 20839 S 20840 22 CHF

**G.774.2 (02/01)** Hiérarchie numérique synchrone – Configuration de la structure de la charge utile du point de vue des éléments de réseau

*Disponible en version prépubliée*

62pp E 21064 F 21065 S 21066 29 CHF

**G.774.3 (02/01)** Gestion de la protection des sections de multiplexage de la hiérarchie numérique synchrone du point de vue des éléments de réseau

*Disponible en version prépubliée*

48pp E 21540 F 21541 S 21542 34 CHF

**G.774.4 (02/01)** Hiérarchie numérique synchrone (SDH) – Gestion de la protection des connexions de sous-réseau du point de vue des éléments de réseau

56pp E 21639 F 21640 S 21641 29 CHF

**G.774.5 (02/01)** Hiérarchie numérique synchrone –  
Gestion de la fonction de surveillance de connexion  
de niveau supérieur et de niveau inférieur du point de  
vue des éléments de réseau  
24pp E 20841 F 20842 S 20843 17 CHF

**G.774.6 (02/01)** Hiérarchie numérique synchrone –  
Surveillance de la qualité de fonctionnement  
unidirectionnelle du point de vue des éléments de  
réseau  
56pp E 20882 F 20883 S 20884 22 CHF

**G.774.7 (02/01)** Hiérarchie numérique synchrone –  
Gestion de l'étiquetage d'interface et des traces de  
conduits d'ordre inférieur du point de vue des  
éléments de réseau  
18pp E 20844 F 20845 S 20846 12 CHF

**G.774.8 (02/01)** Hiérarchie numérique synchrone –  
Gestion des faisceaux hertziens du point de vue des  
éléments de réseau  
40pp E 20853 F 20854 S 20855 22 CHF

**G.774.9 (02/01)** Hiérarchie numérique synchrone –  
Configuration des systèmes de protection linéaire des  
sections multiplex du point de vue des éléments de  
réseau  
20pp E 20850 F 20851 S 20852 17 CHF

**G.774.10 (02/01)** Hiérarchie numérique synchrone –  
Gestion des anneaux à protection partagée des  
sections multiplex du point de vue des éléments de  
réseau  
*Disponible en version prépubliée*  
42pp E 20946 F 20947 S 20948 22 CHF

**G.775 (10/98)** Critères de détection et d'annulation  
des défauts de perte de signal, de signal d'indication  
d'alarme et d'indication de défaut distant en  
hiérarchie numérique plésiochrone  
12pp E 14317 F 14318 S 14319 12 CHF

**G.776.1 (10/98)** Objets gérés des éléments de réseau  
pour le traitement de signal  
*Cette Recommandation comporte une disquette contenant  
le modèle informationnel des éléments de réseau pour le  
traitement de signal.*  
12pp E 14495 F 14496 S 14497 49 CHF

**G.776.3 (04/00)** Rapport de plan de configuration des  
équipements de multiplication de circuit numérique à  
modulation MICDA  
28pp E 18595 F 18596 S 18597 17 CHF

### *Caractéristiques principales des équipements de multiplexage en hiérarchie numérique synchrone*

**G.780 (07/99)** Terminologie des réseaux et  
équipements de la hiérarchie numérique synchrone  
32pp E 16506 F 16507 S 16508 17 CHF

**G.781 (01/94) Supprimée (04/97)**  
Structure des Recommandations sur les équipements  
de la hiérarchie numérique synchrone  
*Fusionnée avec la Rec. UIT-T G.783 en 1997*  
2pp E 4632 F 4631 S 4633 8 CHF

**G.781 (07/99)** Fonctions des couches de  
synchronisation  
124pp E 16613 F 16614 S 16615 49 CHF

**G.782 (01/94) Supprimée (04/97)**  
Types et caractéristiques générales des équipements  
de la hiérarchie numérique synchrone  
*Fusionnée avec la Rec. UIT-T G.783 en 1997*  
29pp E 5550 F 5549 S 5551 15 CHF

**G.783 (10/00)** Caractéristiques des blocs  
fonctionnels des équipements de la hiérarchie  
numérique synchrone  
274pp E 20440 F 20441 S 20442 96 CHF

### *Caractéristiques principales des équipements de multiplexage en hiérarchie numérique synchrone*

**G.783 Amendement 1 (02/03)** Amendment 1  
20pp E 23064 F 23065 S 23066 12 CHF

### *Caractéristiques principales des équipements de multiplexage en hiérarchie numérique synchrone*

**G.784 (07/99)** Gestion de la hiérarchie numérique  
synchrone  
56pp E 16534 F 16535 S 16536 29 CHF

**G.785 (11/96)** Caractéristiques d'un multiplexeur  
polyvalent conçu pour un environnement à hiérarchie  
numérique synchrone  
24pp E 11681 F 11682 S 11683 17 CHF

### *Autres équipements terminaux*

**G.791 (11/88)** Considérations générales sur les  
équipements de transmultiplexage  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.792 (11/88)** Caractéristiques communes à tous les  
équipements de transmultiplexage  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.793 (11/88)** Caractéristiques des équipements de  
transmultiplexage à 60 voies  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.794 (11/88)** Caractéristiques des équipements de  
transmultiplexage à 24 voies  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.795 (11/88)** Caractéristiques des codecs pour les  
assemblages MRF  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.796 (09/92)** Caractéristiques d'un équipement de brassage à 64 kbit/s avec ports d'accès à 2048 kbit/s  
10pp E 2992 F 2985 S 2999 11 CHF

#### **G.796 Corrigendum 1 (10/98)**

**G.797 (03/96)** Caractéristiques d'un multiplexeur flexible fonctionnant dans le cadre d'une hiérarchie numérique plésiochrone  
48pp E 7302 F 7303 S 7304 22 CHF

**G.798 (01/02)** Caractéristiques des blocs fonctionnels des équipements à hiérarchie numérique du réseau de transport optique  
244pp E 22889 F 22890 S 22891 96 CHF

**G.798 Amendement 1 (02/03)**  
22pp E 22688 F 22689 S 22690 17 CHF

### **Suppléments à la section 7 des Recommandations de la série G**

**Suppl. 28 (10/84)** Application des transmultiplexeurs, codecs MRF, systèmes de transmission numérique dans la bande téléphonique (TNBT) et de transmission numérique supravocale (TNSV) pour le passage d'un réseau analogique à un réseau numérique

*Livre Rouge Fascicule III.3, page 397*

#### **Suppl. 31 (11/88) Supprimée (04/00)**

Etat des travaux et documents relatifs aux équipements de circuits numériques (EMCN) actuellement examinés

*Ce supplément a été supprimé car son contenu n'était plus pertinent*

**Suppl. 32 (11/88)** Transfert de l'information d'alarme dans l'équipement de multiplexage à 60 voies

### **Réseaux numériques**

#### *Généralités*

**G.801 (11/88)** Modèles de transmission numérique  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.802 (11/88)** Interfonctionnement de réseaux appliquant des hiérarchies numériques et des lois de codage de la parole différentes  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.803 (03/00)** Architecture des réseaux de transport à hiérarchie numérique synchrone  
56pp E 19599 F 19600 S 19601 29 CHF

**G.804 (02/98)** Transport des cellules ATM dans les réseaux à hiérarchie numérique plésiochrone  
20pp E 13308 F 13309 S 13310 17 CHF

**G.805 (03/00)** Architecture fonctionnelle générale des réseaux de transport  
58pp E 20094 F 20095 S 20096 29 CHF

**G.806 (10/00)** Caractéristiques des équipements de transport – Méthode de description et fonctionnalité générique  
86pp E 20199 F 20200 S 20201 34 CHF

**G.807/Y.1302 (07/01)** Prescriptions relatives au réseau de transport à commutation automatique  
22pp E 20720 F 20721 S 20722 17 CHF

#### *Objectifs de conception pour les réseaux numériques*

**G.810 (08/96)** Définitions et terminologie des réseaux de synchronisation  
24pp E 9794 F 9795 S 9796 17 CHF

#### **G.810 Corrigendum 1 (01/03)**

**G.811 (09/97)** Caractéristiques de rythme des horloges de référence primaires  
8pp E 12242 F 12243 S 12244 9 CHF

**G.812 (06/98)** Spécifications de rythme des horloges asservies utilisées comme horloges nodales dans les réseaux de synchronisation  
40pp E 13565 F 13566 S 13567 22 CHF

**G.813 (08/96)** Caractéristiques de rythme des horloges asservies utilisées dans les équipements SDH  
36pp E 9774 F 9775 S 9776 22 CHF

#### **G.813 Corrigendum 1 (01/03)**

#### *Objectifs de qualité et de disponibilité*

**G.821 (12/02)** Caractéristiques d'erreur d'une connexion numérique internationale fonctionnant à un débit inférieur au débit primaire et faisant partie d'un réseau numérique à intégration de services  
A paraître...

**G.822 (11/88)** Objectifs de limitation du taux de glissement commandé dans une communication numérique internationale  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.823 (03/00)** Régulation de la gigue et du dérapage dans les réseaux numériques fondés sur la hiérarchie à 2048 kbit/s  
48pp E 19758 F 19759 S 19760 22 CHF

**G.824 (03/00)** Régulation de la gigue et du dérapage dans les réseaux numériques fondés sur la hiérarchie à 1544 kbit/s  
24pp E 19397 F 19398 S 19399 17 CHF

**G.825 (03/00)** Régulation de la gigue et du dérapage dans les réseaux numériques à hiérarchie numérique synchrone  
20pp E 19273 F 19274 S 19275 17 CHF

**G.825 Erratum 1 (01/03)** Erratum à la Recommandation ITU-T G.825 (03/00)



**G.826 (12/02)** Paramètres et objectifs relatifs aux caractéristiques d'erreur de bout en bout pour les connexions et conduits numériques internationaux à débit constant

A paraître...

**G.827 (03/00)** Paramètres et objectifs de disponibilité pour les éléments de conduits numériques internationaux à débit constant égal ou supérieur au débit primaire

20pp E 19761 F 19762 S 19763 17 CHF

**G.827.1 (11/00)** Objectifs de performance en matière de disponibilité pour les conduits numériques de bout en bout internationaux à débit constant égal ou supérieur au débit primaire

16pp E 19866 F 19867 S 19868 12 CHF

**G.828 (03/00)** Paramètres et objectifs relatifs aux caractéristiques d'erreur pour les conduits numériques synchrones internationaux à débit constant

24pp E 19498 F 19499 S 19500 17 CHF

#### **G.828 Corrigendum 1 (01/03)**

**G.829 (12/02)** Événements liés aux caractéristiques d'erreur pour les sections de multiplexage et de régénération en hiérarchie numérique synchrone

A paraître...

#### *Fonctions et capacités du réseau*

**G.831 (03/00)** Capacités de gestion des réseaux de transport à hiérarchie numérique synchrone

16pp E 19527 F 19528 S 19529 12 CHF

**G.832 (10/98)** Transport d'éléments de la hiérarchie numérique synchrone sur des réseaux à hiérarchie numérique plésiochrone – Structure des trames et des multiplex

24pp E 14607 F 14608 S 14609 17 CHF

#### *Caractéristiques des réseaux à hiérarchie numérique synchrone*

**G.841 (10/98)** Types et caractéristiques des architectures de protection des réseaux à hiérarchie numérique synchrone

140pp E 15794 F 15795 S 15796 55 CHF

#### **G.841 Corrigendum 1 (02/03)**

#### *Caractéristiques des réseaux à hiérarchie numérique synchrone*

**G.842 (04/97)** Interfonctionnement des architectures de protection des réseaux à hiérarchie numérique synchrone

36pp E 12034 F 12035 S 12036 22 CHF

#### *Gestion du réseau de transport*

**G.851.1 (11/96)** Gestion du réseau de transport – Application du modèle de référence RM-ODP

72pp E 11054 F 11055 S 11056 34 CHF

**G.852.1 (11/96)** Point de vue entreprise pour la gestion des connexions d'un sous-réseau simple

16pp E 11684 F 11685 S 11686 12 CHF

**G.852.2 (03/99)** Description du point de vue entreprise du modèle de ressources du réseau de transport

36pp E 15928 F 15929 S 15930 22 CHF

**G.852.3 (03/99)** Point de vue entreprise pour la gestion de topologie

20pp E 15736 F 15740 S 15741 17 CHF

**G.852.6 (03/99)** Point de vue entreprise pour la gestion de chemin

16pp E 15691 F 15694 S 15695 12 CHF

**G.852.8 (03/99)** Point de vue entreprise pour la gestion de l'adaptation avec préapprovisionnement

12pp E 14296 F 14297 S 14298 12 CHF

**G.852.10 (03/99)** Point de vue entreprise pour la gestion des connexions de liaison avec préapprovisionnement

12pp E 15696 F 15697 S 15698 12 CHF

**G.852.12 (03/99)** Point de vue entreprise pour la gestion des liaisons avec préapprovisionnement

16pp E 15699 F 15700 S 15701 12 CHF

**G.852.16 (01/01)** Point de vue entreprise pour la recherche de route avec préapprovisionnement

14pp E 20413 F 20414 S 20415 12 CHF

**G.853.1 (03/99)** Éléments communs du point de vue information pour la gestion d'un réseau de transport

60pp E 15961 F 15962 S 15963 29 CHF

**G.853.2 (11/96)** Point de vue information pour la gestion des connexions de sous-réseau

20pp E 11775 F 11778 S 11779 17 CHF

**G.853.3 (03/99)** Point de vue information pour la gestion de topologie

16pp E 15778 F 15779 S 15780 12 CHF

**G.853.6 (03/99)** Point de vue information pour la gestion de chemin

12pp E 15702 F 15703 S 15704 12 CHF

**G.853.8 (03/99)** Point de vue information pour la gestion de l'adaptation avec préapprovisionnement

20pp E 15883 F 15884 S 15885 17 CHF



**G.853.10 (03/99)** Point de vue information pour la gestion des connexions de liaison avec préapprovisionnement

12pp E 15889 F 15890 S 15891 12 CHF

**G.853.12 (03/99)** Point de vue information pour la gestion des liaisons avec préapprovisionnement

12pp E 15880 F 15881 S 15882 12 CHF

**G.853.16 (01/01)** Point de vue information pour la recherche de route avec préapprovisionnement

17pp E 20416 F 20417 S 20418 17 CHF

**G.854.1 (11/96)** Gestion du réseau de transport – Interfaces de traitement pour le modèle de réseau de transport de base

24pp E 11043 F 11044 S 11045 17 CHF

**G.854.3 (03/99)** Point de vue traitement pour la gestion de topologie

36pp E 15751 F 15752 S 15753 22 CHF

**G.854.6 (03/99)** Point de vue traitement pour la gestion de chemin

32pp E 15760 F 15761 S 15762 17 CHF

**G.854.8 (03/99)** Point de vue traitement pour la gestion de l'adaptation avec préapprovisionnement

32pp E 15877 F 15878 S 15879 17 CHF

**G.854.10 (03/99)** Point de vue traitement pour la gestion des connexions de liaison avec préapprovisionnement

20pp E 15754 F 15755 S 15756 17 CHF

**G.854.12 (03/99)** Point de vue traitement pour la gestion des liaisons avec préapprovisionnement

16pp E 15763 F 15764 S 15765 12 CHF

**G.854.16 (01/01)** Point de vue traitement pour la recherche de route avec préapprovisionnement

18pp E 20473 F 20474 S 20475 12 CHF

**G.855.1 (03/99)** Point de vue ingénierie GDMO pour le modèle générique du niveau réseau

30pp E 15934 F 15935 S 15936 17 CHF

### *Intégration des systèmes satellitaires et hertziens à hiérarchie numérique synchrone*

**G.861 (08/96)** Principes et directives pour l'intégration de systèmes satellitaires et hertziens dans les réseaux de transport à hiérarchie numérique synchrone

20pp E 10824 F 10825 S 10826 17 CHF

## **Aspects relatifs au protocole Internet**

### *Transport*

**G.871/Y.1301 (10/00)** Cadre général des Recommandations du réseau de transport optique

15pp E 19928 F 19929 S 19930 12 CHF

## **Réseaux numériques**

### *Réseau de gestion des télécommunications*

**G.872 (11/01)** Architecture des réseaux de transport optiques

72pp E 22537 F 22538 S 22539 34 CHF

**G.874 (11/01)** Aspects gestion de l'élément de réseau optique de transport

64pp E 22280 F 22281 S 22282 29 CHF

**G.874.1 (01/02)** Réseaux de transport optiques: modèle d'informations de gestion indépendant des protocoles pour la vue éléments de réseau

67pp E 22338 F 22339 S 22340 29 CHF

## **Sections numériques et systèmes de lignes numériques**

### *Généralités*

**G.901 (11/88)** Considérations générales sur les sections numériques et les systèmes de ligne numérique

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**G.902 (11/95)** Recommandation de base sur les réseaux d'accès fonctionnels – Architecture et fonctions, types d'accès, gestion et aspects relatifs aux nœuds de service

44pp E 9545 F 9546 S 9547 22 CHF

### *Paramètres pour les systèmes à câbles optiques*

**G.911 (04/97)** Paramètres et méthodes de calcul de la fiabilité et de la disponibilité des systèmes à fibres optiques

36pp E 12157 F 12158 S 12159 22 CHF

### *Sections numériques à débits hiérarchisés multiples de 2048 kbit/s*

**G.921 (11/88)** Sections numériques fondées sur la hiérarchie à 2048 kbit/s

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### *Systèmes numériques de transmission par ligne à débits non hiérarchisés*

**G.931 (11/88) Supprimée (05/02)**

Sections de ligne numérique fonctionnant à 3152 kbit/s

*Cette Recommandation a été supprimée car elle ne contenait plus d'informations significatives après la reprise de son Annexe A par le nouvel Appendice III/G.703 'Spécification d'interface à 3 152 kbit/s à utiliser en Amérique du Nord'*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

## Systèmes de transmission numérique par ligne à supports MRF

**G.941 (11/88)** Systèmes de ligne numérique sur des supports de transmission MRF  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

## Systèmes numériques de transmission par ligne

**G.950 (11/88)** Considérations générales sur les systèmes de ligne numérique  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**G.951 (11/88)** Systèmes de ligne numérique fondés sur la hiérarchie à 1544 kbit/s sur câbles à paires symétriques  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**G.952 (11/88)** Systèmes de ligne numérique fondés sur la hiérarchie à 2048 kbit/s sur câbles à paires symétriques  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**G.953 (11/88)** Systèmes de ligne numérique fondés sur la hiérarchie à 1544 kbit/s sur câbles à paires coaxiales  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**G.954 (11/88)** Systèmes de ligne numérique fondés sur la hiérarchie à 2048 kbit/s sur câbles à paires coaxiales  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**G.955 (11/88) Supprimée (03/93)**  
Systèmes de ligne numérique fondés sur la hiérarchie à 1544 kbit/s et à 2048 kbit/s sur câbles à fibres optiques  
*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**G.955 (11/96)** Systèmes de ligne numériques des hiérarchies à 1544 kbit/s et à 2048 kbit/s sur câbles à fibres optiques  
24pp E 11701 F 11702 S 11703 17 CHF

**G.956 (11/88) Supprimée (03/93)**  
Systèmes de ligne numérique fondés sur la hiérarchie à 2048 kbit/s sur câbles à fibres optiques  
*Le contenu de cette Recommandation est désormais couvert par la Rec. UIT-T G.955*  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**G.957 (07/99)** Interfaces optiques pour les équipements et les systèmes relatifs à la hiérarchie numérique synchrone  
6pp E 16537 F 16538 S 16539 22 CHF

**G.959.1 (02/01)** Interfaces de la couche Physique du réseau optique de transport  
50pp E 21376 F 21377 S 21378 22 CHF

## Section numérique et systèmes de transmission numériques pour l'accès usager du RNIS

**G.960 (03/93)** Section numérique pour accès RNIS au débit de base  
32pp E 3914 F 3913 S 3915 20 CHF

**G.961 (03/93)** Système de transmission numérique en lignes locales métalliques pour accès RNIS au débit de base  
*Feuille de route, 1 août 2000: Corrigendum 1*  
134pp E 4102 F 4101 S 4103 20 CHF

### G.961 Corrigendum 1 (08/00)

**G.962 (03/93)** Section numérique d'accès RNIS au débit primaire de 2048 kbit/s  
51pp E 3841 F 3840 S 3842 24 CHF

**G.962 Amendement 1 (06/97)** Canal de maintenance  
12pp E 11916 F 11917 S 11918 12 CHF

**G.963 (03/93)** Section numérique d'accès RNIS au débit primaire de 1544 kbit/s  
29pp E 3708 F 3707 S 3709 15 CHF

**G.964 (03/01)** Interfaces V au commutateur local numérique – Interface V5.1 (basée sur la hiérarchie à 2048 kbit/s) pour la prise en charge du réseau d'accès  
203pp E 21555 F 21556 S 21557 73 CHF

**G.965 (03/01)** Interfaces V au commutateur numérique local – Interface V5.2 (basée sur la hiérarchie à 2048 kbit/s) pour la prise en charge du réseau d'accès  
196pp E 21615 F 21616 S 21617 73 CHF

**G.966 (02/99)** Section numérique d'accès pour le RNIS-LB  
28pp E 16003 F 16004 S 16005 17 CHF

### G.967 Interfaces V au nœud de service

**G.967.1 (06/98)** Interfaces V au nœud de service: Spécification du point de référence VB5.1  
*Cette Recommandation comporte une disquette contenant les diagrammes SDL correspondant au point de référence VB5.1.*  
192pp E 14280 F 14281 S 14282 12 CHF

**G.967.2 (02/99)** Spécification du point de référence VB5.2  
*Cette Recommandation comporte une disquette contenant les diagrammes SDL correspondant au point de référence VB5.2.*  
E 15920 F 15921 S 15922 101 CHF

**G.967.3 (03/00)** Déclarations de conformité d'une instance de protocole pour les interfaces aux points de référence VB5  
8pp E 19400 F 19401 S 19402 9 CHF

### Systèmes sous-marins à câbles optiques

**G.971 (04/00)** Caractéristiques générales des systèmes de câbles sous-marins à fibres optiques  
20pp E 19686 F 19687 S 19688 17 CHF

**G.972 (10/00)** Définition des termes relatifs aux systèmes de câbles sous-marins à fibres optiques  
24pp E 19906 F 19907 S 19908 17 CHF

**G.973 (11/96)** Caractéristiques des systèmes en câbles sous-marins à fibres optiques sans répéteurs  
24pp E 11723 F 11724 S 11725 17 CHF

**G.974 (03/93)** Caractéristiques des systèmes sur câble sous-marin à fibres optiques équipés de régénérateurs  
15pp E 4213 F 4212 S 4214 15 CHF

**G.975 (10/00)** Correction directe d'erreur pour les systèmes sous-marins  
20pp E 20246 F 20247 S 20248 17 CHF

**G.976 (10/00)** Méthodes de test applicables aux systèmes de câbles sous-marins à fibres optiques  
36pp E 19925 F 19926 S 19927 22 CHF

**G.977 (04/00)** Caractéristiques des systèmes de câbles sous-marins à fibres optiques et à amplification optique  
40pp E 19689 F 19690 S 19691 22 CHF

### Systèmes de transmission par ligne optique pour les réseaux locaux et les réseaux d'accès

**G.981 (01/94)** Systèmes de ligne optique de la hiérarchie numérique plésiochrone pour le réseau local  
8pp E 5384 F 5383 S 5385 11 CHF

**G.982 (11/96)** Réseaux d'accès optiques pour la prise en charge des services jusqu'au débit primaire du RNIS ou à des débits équivalents  
28pp E 11714 F 11715 S 11716 17 CHF

**G.983.1 (10/98)** Systèmes d'accès optique à large bande basés sur un réseau optique passif  
116pp E 15705 F 15706 S 15707 49 CHF

**G.983.1 Amendement 1 (01/03)** Amendement 1  
20pp E 22001 F 22002 S 22003 12 CHF

#### G.983.1 Corrigendum 1 (07/99)

**G.983.2 (06/02)** Spécification de l'interface de gestion et de commande de terminaison de réseau optique pour réseau optique passif ATM  
A paraître...

**G.983.2 Amendement 1 (01/03)**  
*Jamais publié, fusionné dans la Rec. G.983.2 (06/2002)*  
A paraître...

#### G.983.2 Amendement 2 (01/03)

*Jamais publié, fusionné dans la Rec. G.983.2 (06/2002)*  
A paraître...

**G.983.3 (03/01)** Système d'accès optique à large bande avec capacité de service accrue par attribution de longueur d'onde  
62pp E 21023 F 21024 S 21025 29 CHF

#### G.983.3 Amendement 1 (02/03)

16pp E 22359 F 22360 S 22361 12 CHF

**G.983.4 (11/01)** Système d'accès optique à large bande à capacité de service accrue par assignation dynamique de largeur de bande  
88pp E 22304 F 22305 S 22306 39 CHF

**G.983.5 (01/02)** Système d'accès optique à large bande avec capacité de survie améliorée  
59pp E 22639 F 22640 S 22641 29 CHF

**G.983.6 (06/02)** Spécifications de l'interface de gestion et de commande des terminaisons de réseau optique pour les réseaux optiques passifs à large bande à dispositifs de protection  
24pp E 22720 F 22721 S 22722 17 CHF

**G.983.7 (11/01)** Spécification de l'interface de gestion et de commande de terminaison optique pour système de réseau optique passif à large bande avec attribution dynamique de largeur de bande  
28pp E 21417 F 21418 S 21419 17 CHF

**G.989.1 (02/01)** Emetteurs-récepteurs pour réseaux de lignes téléphoniques – Principes fondamentaux  
22pp E 20800 F 20801 S 20802 17 CHF

**G.989.2 (11/01)** Emetteurs-récepteurs de réseautage sur lignes téléphoniques – Prescriptions de format de charge utile et de couche Liaison  
65pp E 22065 F 22066 S 22067 29 CHF

### Réseaux d'accès

**G.991.1 (10/98)** Emetteurs-récepteurs de ligne d'abonné numérique à grand débit  
168pp E 16084 F 16085 S 16086 73 CHF

**G.991.2 (02/01)** Emetteurs-récepteurs pour ligne d'abonné à haute vitesse sur paire unique (SHDSL)  
176pp E 21998 F 21999 S 22000 73 CHF

#### G.991.2 Amendement 1 (01/03)

18pp E 22404 F 22405 S 22406 12 CHF

**G.992.1 (07/99)** Emetteurs-récepteurs de ligne d'abonné numérique asymétrique  
252pp E 17821 F 17822 S 17823 96 CHF

**G.992.1 Annexe H (10/00)** Prescriptions spécifiques pour un système de ligne d'abonné numérique symétrique synchronisée fonctionnant dans le même réseau câblé que le RNIS, comme défini dans l'Appendice III/G.961

46pp E 19980 F 19981 S 19982 22 CHF

*Systèmes de transmission par ligne optique pour les réseaux locaux et les réseaux d'accès*

**G.992.1 Corrigendum 1 (01/03)**

**G.992.1 Corrigendum 2 (02/03)**

**G.992.2 (07/99)** Emetteurs-récepteurs de ligne d'abonné numérique asymétrique sans filtre séparateur

176pp E 17666 F 17667 S 17668 73 CHF

**G.992.2 Corrigendum 1 (02/03)**

**G.992.3 (07/02)** Emetteurs-récepteurs de ligne d'abonné numérique asymétrique – 2

A paraître...

**G.992.4 (07/02)** Emetteurs-récepteurs de ligne d'abonné numérique asymétrique sans filtre séparateur – 2

A paraître...

**G.993.1 (11/01)** Fondement des lignes d'abonné numérique à très grande vitesse

52pp E 22274 F 22275 S 22276 22 CHF

*Réseaux d'accès*

**G.994.1 (07/02)** Procédures de prise de contact pour les émetteurs-récepteurs de ligne d'abonné numérique

A paraître...

**G.995.1 (02/01)** Aperçu général des Recommandations relatives aux lignes d'abonné numérique

36pp E 21048 F 21049 S 21050 17 CHF

*Systèmes de transmission par ligne optique pour les réseaux locaux et les réseaux d'accès*

**G.995.1 Amendement 1 (01/03)**

12pp E 21937 F 21938 S 21939 9 CHF

*Réseaux d'accès*

**G.996.1 (02/01)** Procédures de test pour les émetteurs-récepteurs de ligne d'abonné numérique

86pp E 21320 F 21321 S 21322 39 CHF

**G.997.1 (07/99)** Gestion de la couche Physique pour les émetteurs-récepteurs de lignes d'abonné numérique

48pp E 16540 F 16541 S 16542 22 CHF

**Suppléments aux sections 8 et 9 des Recommandations de la série G**

**Suppl. 27 (10/84)** Perturbations causées par des sources extérieures

*Ce supplément est également publié comme supplément à la série G.500 dans le fascicule III.2 du Livre rouge*

**Suppl. 34 (11/88)** Température dans les coffrets enterrés pour l'installation des répéteurs

**Suppl. 35 (11/88)** Directives pour la mesure du dérapage

**Suppl. 36 (11/88)** Accumulation de la gigue et du dérapage dans les réseaux numériques

**Suppl. 37 (10/98)** Didacticiel et méthode de dimensionnement pour les équipements de multiplication de circuit numérique de la Recommandation UIT-T G.763

20pp E 15964 F 15965 S 15966 17 CHF

**Suppl. 38 (10/98)** Calcul de débit variable pour les équipements de multiplication de circuit numérique de la Recommandation UIT-T G.767

8pp E 14406 F 14407 S 14408 9 CHF

**G.1000 (11/01)** Qualité de service des communications – Cadre et définitions

16pp E 21742 F 21743 S 21744 12 CHF

**G.1010 (11/01)** Catégories de qualité de service multimédia pour l'utilisateur final

18pp E 21883 F 21884 S 21885 12 CHF

**G.7041/Y.1303 (12/01)** Procédure générique de mise en trames (GFP)

51pp E 22590 F 22591 S 22592 22 CHF

**G.7041/Y.1303 Amendement 1 (02/03)** Amendement 1

12pp E 22726 F 22727 S 22728 9 CHF

**G.7042/Y.1305 (11/01)** Système d'ajustement de capacité de liaison (LCAS) pour signaux virtuels concaténés

24pp E 21947 F 21948 S 21949 17 CHF

**G.7042/Y.1305 Corrigendum 1 (02/03)**

**G.7710/Y.1701 (11/01)** Exigences de la fonction de gestion d'équipements communs

88pp E 22596 F 22597 S 22598 39 CHF

**G.7712/Y.1703 (11/01)** Architecture et spécification des réseaux de communication de données

45pp E 22599 F 22600 S 22601 22 CHF

**G.7713/Y.1704 (12/01)** Gestion répartie des appels et des connexions

74pp E 22912 F 22913 S 22914 34 CHF

**G.7714/Y.1705 (11/01)** Techniques de découverte automatique généralisée  
16pp E 21414 F 21415 S 21416 17 CHF

**G.7715/Y.1706 (06/02)** Architecture et spécifications de l'acheminement dans les réseaux optiques à commutation automatique  
36pp E 22748 F 22749 S 22750 17 CHF

**G.8080/Y.1304 (11/01)** Architecture des réseaux optiques à commutation automatique (ASON)  
48pp E 22221 F 22222 S 22223 22 CHF

**G.8251 (11/01)** Régulation de la gigue et du dérapage dans le réseau de transport optique (OTN)  
64pp E 22556 F 22557 S 22558 29 CHF

**G.8251 Amendement 1 (02/03)**  
60pp E 22874 F 22875 S 22876 29 CHF

**G.8251 Corrigendum 1 (02/03)**

## SÉRIE H

### Systemes audiovisuels et multimédias

**H.11 (10/84) Supprimée (06/98)**  
Caractéristiques des circuits du réseau téléphonique commuté  
*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**H.12 (10/84) Supprimée (06/98)**  
Caractéristiques des circuits loués du type téléphonique  
*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**H.13 (11/88) Supprimée (06/98)**  
Appareil de mesure du bruit impulsif sur les circuits de type téléphonique  
*H.13 était un pseudonyme de la Rec. UIT-T O.71. Seul ce pseudonyme a été supprimé. La Rec. UIT-T O.71 reste en vigueur*  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**H.14 (10/84) Supprimée (06/98)**  
Caractéristiques des liaisons en groupe primaire pour la transmission de signaux à large spectre  
*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**H.15 (10/84) Supprimée (06/98)**  
Caractéristiques des liaisons en groupe secondaire pour la transmission de signaux à large spectre  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**H.16 (10/84) Supprimée (06/98)**  
Caractéristiques d'un appareil de mesure du bruit impulsif pour la transmission de données à large bande  
*H.16 était un pseudonyme de la Rec. UIT-T O.72. Seul ce pseudonyme a été supprimé. La Rec. UIT-T O.72 reste en vigueur*  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**H.21 (10/84) Supprimée (06/98)**  
Constitution et terminologie des systèmes internationaux de télégraphie harmonique  
*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**H.22 (10/84) Supprimée (06/98)**  
Conditions imposées aux liaisons internationales pour télégraphie harmonique (à 50, 100 ou 200 bauds)  
*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**H.23 (10/84) Supprimée (06/98)**  
Caractéristiques essentielles des équipements de télégraphie utilisés dans les systèmes internationaux de télégraphie harmonique  
*Cette Recommandation reproduisait pour information certaines caractéristiques reprises des Rec. UIT-T R.31 et R.35*  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**H.32 (11/88) Supprimée (06/98)**  
Communications télégraphiques et téléphoniques simultanées sur un circuit du type téléphonique  
*H.32 était un pseudonyme de la Rec. UIT-T R.43. Seul ce pseudonyme a été supprimé. La Rec. UIT-T R.43 reste en vigueur*  
E 10260 F 10260 S 10260 9 CHF

**H.34 (10/84) Supprimée (06/98)**  
Subdivision de la bande de fréquences d'un circuit de type téléphonique entre la télégraphie et d'autres services  
*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**H.43 (11/88) Supprimée (06/98)**  
Transmission de documents par télécopie sur circuits de type téléphonique loués  
*H.43 était un pseudonyme de la Rec. UIT-T T.10. Seul ce pseudonyme a été supprimé. La Rec. UIT-T T.10 reste en vigueur*  
9 CHF

**H.51 (11/88) Supprimée (06/98)**  
Niveaux de puissance pour la transmission de données sur des circuits téléphoniques  
*H.51 était un pseudonyme de la Rec. UIT-T V.2. Seul ce pseudonyme a été supprimé. La Rec. UIT-T V.2 reste en vigueur*  
9 CHF



**H.52 (10/84) Supprimée (06/98)**

Transmission des signaux à large spectre (données, fac-similé, etc.) sur des liaisons à large bande en groupe primaire

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**H.53 (10/84) Supprimée (06/98)**

Transmission des signaux à large spectre (données, etc.) sur des liaisons à large bande en groupe secondaire

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**H.100 (11/88) Systèmes visiophoniques**

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**H.110 (11/88) Communications fictives de référence de visioconférence utilisant la transmission de groupe numérique primaire**

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**H.120 (03/93) Codecs de visioconférence utilisant la transmission de groupe numérique primaire**

60pp E 4311 F 4310 S 4312 24 CHF

**H.130 (11/88) Structures de trame à utiliser dans l'interconnexion internationale de codecs numériques pour la visioconférence ou la visiophonie**

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**H.140 (11/88) Système de visioconférence multipoint**

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Infrastructure des services audiovisuels***Généralités***H.200 (03/93) Cadre des recommandations relatives aux services audiovisuels**

4pp E 3790 F 3789 S 3791 8 CHF

*Multiplexage et synchronisation en transmission***H.221 (05/99) Structure de trame pour un canal d'un débit de 64 à 1920 kbit/s pour les téléseuices audiovisuels**

*Feuille de route, mai 2000: Erratum*

48pp E 16658 F 16659 S 16660 22 CHF

**H.221 Erratum (12/00) Erratum à la Recommandation UIT-T H.221 (05/99)****H.222 (11/88) Supprimée (12/90)**

Structure de trames pour les voies à 384-1920 kbit/s dans les services audiovisuels

*Fusionnée avec la Rec. UIT-T H.221 en 1990*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**H.222.0 (02/00) Technologies de l'information – Codage générique des images animées et du son associé: systèmes**

*La présente version de la Rec. UIT-T H.222.0 regroupe la H.222.0 (07/1996) et ses Amendements 1 et 2 (11/1996), 3 et 4 (02/1998), 5 et 6 (05/1999), 7 (02/2000) et le Corrigendum 1 (02/1998)*

172pp E 17983 F 17984 S 17985 73 CHF

**Caractéristiques des systèmes visiophoniques****H.222.0 Amendement 1 (02/03)**

A paraître...

**H.222.0 Amendement 1 Erratum (03/03)**

A paraître...

**Infrastructure des services audiovisuels****H.222.0 (2000) Corrigendum technique 1 (01/03)****H.222.0 (2000) Corrigendum technique 2 (02/03)****H.222.1 (03/96) Multiplexage et synchronisation multimédias des communications audiovisuelles en environnement ATM**

24pp E 7394 F 7395 S 7396 17 CHF

**H.223 (07/01) Protocole de multiplexage pour communications multimédias à faible débit**

*Disponible en version prépubliée*

76pp E 21543 F 21544 S 21545 22 CHF

**H.224 (02/00) Protocole de commande en temps réel pour les applications simplex mettant en œuvre les canaux de données à faible vitesse/à grande vitesse/de protocole multicouche définis dans la Recommandation H.221**

20pp E 18714 F 18715 S 18716 17 CHF

**H.225.0 (11/00) Protocoles de signalisation d'appel et paquétisation des flux monomédias pour les systèmes de communication multimédias en mode paquet**

251pp E 21633 F 21634 S 21635 96 CHF

**H.225.0 Amendement 1 (02/03) Annexe G révisée: Communication entre domaines administratifs**  
A paraître...**H.226 (09/98) Protocole d'agrégation de canaux pour l'exploitation en mode multilaion sur les réseaux à commutation de circuits**

24pp E 14188 F 14189 S 14190 17 CHF

*Aspects système***H.230 (05/99) Signaux de commande et d'indication synchrones de la trame pour les systèmes audiovisuels**

24pp E 16586 F 16587 S 16588 17 CHF

**H.231 (07/97) Ponts de conférence pour les systèmes audiovisuels utilisant des canaux numériques fonctionnant à des débits inférieurs ou égaux à 1920 kbit/s**

20pp E 12438 F 12439 S 12440 17 CHF

**H.233 (11/02)** Système de confidentialité pour les services audiovisuels  
A paraître...

**H.235 (11/00)** Sécurité et cryptage des terminaux multimédias de la série H (terminaux H.323 et autres terminaux de type H.245)  
96pp E 20612 F 20613 S 20614 39 CHF

### *Procédures de communication*

**H.235 Annexe F (02/03)** Profil de sécurité hybride  
20pp E 22258 F 22259 S 22260 12 CHF

**H.242 (05/99)** Procédures pour l'établissement de communications entre terminaux audiovisuels sur des canaux numériques d'un débit allant jusqu'à 2 Mbit/s  
84pp E 16887 F 16888 S 16889 39 CHF

**H.243 (02/00)** Procédures pour l'établissement de communications entre trois terminaux audiovisuels ou plus sur des canaux numériques d'un débit allant jusqu'à 1920 kbit/s  
60pp E 18147 F 18148 S 18149 29 CHF

### **H.243 Corrigendum 1 (11/00)**

**H.244 (07/95)** Agrégation synchronisée de canaux multiples à 64 ou 56 kbit/s  
28pp E 6467 F 6468 S 6469 15 CHF

**H.245 (02/03)** Protocole de commande pour communications multimédias  
A paraître...

**H.246 (02/98)** Interfonctionnement des terminaux multimédias de la série H avec d'autres terminaux multimédias de la série H et des terminaux vocaux ou en bande vocale sur le RTGC et le RNIS  
28pp E 13397 F 13398 S 13399 17 CHF

**H.246 Annexe C (02/00)** Fonction sous-système utilisateur du RNIS – Interfonctionnement avec le protocole H.225.0  
80pp E 18498 F 18499 S 18500 34 CHF

**H.246 Annexe E1 (11/00)** Fonction d'interfonctionnement (FIF) entre le sous-système application mobile et les terminaux H.225.0  
20pp E 21869 F 21870 S 21871 12 CHF

**H.246 Annexe E2 (11/00)** Annexe E2: Interfonctionnement entre le sous-système application mobile ANSI-41 (Amériques) et les terminaux H.225.0  
56pp E 21708 F 21709 S 21710 29 CHF

**H.246 Annexe F (01/03)** interfonctionnement H.323-H.324  
18pp E 21603 F 21604 S 21605 12 CHF

**H.247 (09/98)** Extension multipoint pour les systèmes et terminaux de communication audiovisuels à large bande  
28pp E 14267 F 14268 S 14269 17 CHF

**H.248 (06/00)** Protocole de commande de passerelle  
*Cette Recommandation a été renumérotée H.248.1 lors de sa révision le 2002-03-29*  
132pp E 18717 F 18718 S 18719 55 CHF

**H.248 Annexe F (11/00)** Paquetages de télécopie, de conversation en mode texte et de discrimination des appels  
*Cette Annexe a été renumérotée Rec. H.248.2 le 2002-03-29 sans autre modification*

**H.248 Annexe G (11/00)** Eléments d'interface utilisateur et ensembles d'actions  
*Cette Annexe a été renumérotée Rec. H.248.3 le 2002-03-29 sans autre modification*

**H.248 Annexe H (11/00)** Transport sur SCTP  
*Cette Annexe a été renumérotée Rec. H.248.4 le 2002-03-29 sans autre modification*

**H.248 Annexe I (11/00)** Transport sur ATM  
*Cette Annexe a été renumérotée Rec. H.248.5 le 2002-03-29 sans autre modification*

**H.248 Annexe J (11/00)** Ensemble de définition d'une tonalité dynamique  
*Cette Annexe a été renumérotée Rec. H.248.6 le 2002-03-29 sans autre modification*

**H.248 Annexe K (11/00)** Ensemble d'annonces génériques  
*Cette Annexe a été renumérotée Rec. H.248.7 le 2002-03-29 sans autre modification*

**H.248 Annexe M2 (01/03)** Annexe M2: Paquetage de traitement de l'encombrement des passerelles multimédias  
*Cette Recommandation a été renumérotée H.248.10 le 2002-03-29 sans autre modification*  
10pp E 20828 F 20829 S 20830 9 CHF

**H.248 Annexe M4 (01/03)** Annexe M4: Paquetages H.248 pour l'interfonctionnement des terminaux H.323 et H.324  
30pp E 20891 F 20892 S 20893 17 CHF

**H.248 Supplément 1 (01/03)** Guide des paquetages H.248 – Version 1  
*Ce supplément a été renuméroté Supplément 2 à la série H lors de sa révision le 2002-02-15*  
*Disponible gratuitement sur le site web de l'UIT en format électronique seulement*  
A paraître...

**H.248 Supplément 2 (01/03)** H.248 packages guide release 1 Supplément 2  
*Disponible en version prépubliée*  
A paraître...

**H.248.1 (05/02)** Protocole de commande de passerelle  
A paraître...

**H.248.2 (11/00)** Protocole de commande de passerelle: paquetages de télécopie, de conversation en mode texte et de discrimination des appels

*Cette Recommandation a été approuvée et publiée comme Annexe F à la H.248, puis renumérotée H.248.2 le 2002-03-29 sans autre modification*

48pp E 22613 F 22614 S 22615 22 CHF

**H.248.3 (11/00)** Protocole de commande de passerelle: éléments d'interface utilisateur et ensembles d'actions

*Cette Recommandation a été approuvée et publiée comme Annexe G à la H.248, puis renumérotée H.248.3 le 2002-03-29 sans autre modification*

16pp E 22431 F 22432 S 22433 12 CHF

**H.248.4 (11/00)** Protocole de commande de passerelle: transport par le protocole de transmission de commande de flux (SCTP)

*Cette Recommandation a été approuvée et publiée comme Annexe H à la H.248, puis renumérotée H.248.4 le 2002-03-29 sans autre modification*

8pp E 22434 F 22435 S 22436 9 CHF

**H.248.5 (11/00)** Protocole de commande de passerelle: transport sur réseau ATM

*Cette Recommandation a été approuvée et publiée comme Annexe I à la H.248, puis renumérotée H.248.5 le 2002-03-29 sans autre modification*

12pp E 21481 F 21482 S 21483 9 CHF

**H.248.6 (11/00)** Protocole de commande de passerelle: paquetage de définition dynamique de tonalité

*Cette Recommandation a été approuvée et publiée comme Annexe J à la H.248, puis renumérotée H.248.6 le 2002-03-29 sans autre modification*

12pp E 21478 F 21479 S 21480 9 CHF

**H.248.7 (11/00)** Protocole de commande de passerelle: paquetage d'annonce générique

*Cette Recommandation a été approuvée et publiée comme Annexe K à la H.248, puis renumérotée H.248.7 le 2002-03-29 sans autre modification*

11pp E 22169 F 22170 S 22171 9 CHF

**H.248.8 (03/02)** Protocole de commande de passerelle: description des codes d'erreur et des causes de changement de service

*L'Annexe L à la H.248 a été renumérotée H.248.8 lors de sa révision le 2002-03-29*

24pp E 22437 F 22438 S 22439 17 CHF

**H.248.9 (03/02)** Protocole de commande de passerelle: paquetages de serveur média évolué

*Prévue sous le numéro H.248 Annexe M1, puis renumérotée et publiée sous le numéro H.248.9*

52pp E 22379 F 22380 S 22381 22 CHF

**H.248.10 (07/01)** Protocole de commande de passerelle: paquetage de traitement de l'encombrement des passerelles de média

*Cette Recommandation a été approuvée et publiée comme Annexe M2 à la H.248, puis renumérotée H.248.10 le 2002-03-29 sans autre modification*

9pp E 22160 F 22161 S 22162 9 CHF

**H.248.11 (11/02)** Protocole de commande de passerelle: paquetage de commande de surcharge de passerelle média

A paraître...

**H.248.12 (07/01)** Protocole de commande de passerelle: paquetages H.248.1 pour l'interfonctionnement des terminaux H.323 et H.324

*Cette Recommandation a été approuvée et publiée comme Annexe M4 à la H.248, puis renumérotée H.248.12 le 2002-03-29 sans autre modification*

32pp E 22183 F 22184 S 22185 17 CHF

**H.248.12 Amendement 1 (02/03)** Nouvelle annexe A: Paquetages étendus d'indication H.245 et de commande H.324 et H.245

A paraître...

**H.248.13 (03/02)** Protocole de commande de passerelle: paquetage de fin d'alerte de qualité

*Prévue sous le numéro H.248 Annexe M5, puis renumérotée et publiée sous le numéro H.248.13*

10pp E 22163 F 22164 S 22165 9 CHF

**H.248.14 (03/02)** Protocole de commande de passerelle: paquetage de temporisateur d'inactivité

*Prévue sous le numéro H.248 Annexe M6, puis renumérotée et publiée sous le numéro H.248.14*

9pp E 22166 F 22167 S 22168 9 CHF

**H.248.15 (03/02)** Protocole de commande de passerelle: attribut SDP de paquetage H.248

*Prévue sous le numéro H.248 Annexe N, puis renumérotée et publiée sous le numéro H.248.15*

12pp E 22277 F 22278 S 22279 9 CHF

**H.248.16 (11/02)** Protocole de commande de passerelle: paquetage étendu de détection DTMF

A paraître...

**H.248.17 (11/02)** Protocole de commande de passerelle: paquetage d'essai de ligne

A paraître...

**H.248.18 (11/02)** Protocole de commande de passerelle: paquetage pour la prise en charge de plusieurs profils

A paraître...

**H.248.20 (11/02)** Protocole de commande de passerelle: utilisation de descripteurs locaux et distants avec le multiplexage H.221 et H.223  
A paraître...

### Codage des images vidéo animées

**H.261 (03/93)** Codec vidéo pour services audiovisuels à p x 64 kbit/s  
25pp E 4186 F 4185 S 4187 15 CHF

**H.262 (02/00)** Technologies de l'information – Codage générique des images animées et du son associé: Données vidéo  
*La présente version de la Rec. UIT-T H.262 regroupe la H.262 (07/1995) et ses amendements 1 et 2 (11/1996), 3 et 4 (02/1998), 5 (05/1999), 6 (02/2000) et les corrigendas 1 et 2 (11/1996)*  
216pp E 18106 F 18107 S 18108 96 CHF

**H.262 Amendement 1 (11/00)** Amendement 1: Données de description du contenu du flux vidéo élémentaire  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
2pp E 19813 F 19814 S 19815 17 CHF

**H.262 Amendement 1 Erratum 1 (02/03)** Erratum 1

**H.262 (2000) Corrigendum technique 1 (11/00)**

**H.263 (02/98)** Codage vidéo pour communications à faible débit  
164pp E 13923 F 13924 S 13925 73 CHF

**H.263 Annexe U (11/00)** Mode de sélection améliorée d'image de référence  
40pp E 20590 F 20591 S 20592 22 CHF

**H.263 Annexe V (11/00)** Tranche de données partitionnée  
16pp E 20158 F 20159 S 20160 12 CHF

**H.263 Annexe W (11/00)** Informations complémentaires additionnelles d'améliorations  
24pp E 20150 F 20151 S 20152 22 CHF

**H.263 Annexe X (01/03)** Annexe X: Définition des profils et des niveaux  
22pp E 20777 F 20778 S 20779 17 CHF

**H.263 Appendice 2 (01/03)** Appendix II: Recommended optional enhancement

**H.263 Appendice 3 (01/03)** Codage vidéo pour communications à faible débit

Appendice III: Exemples d'implémentation du codeur/décodeur H.263  
52pp E 22010 F 22011 S 22012 22 CHF

### Aspects liés aux systèmes

**H.281 (11/94)** Protocole de télécommande de caméra pour les visioconférences utilisant la couche H.224  
8pp E 5897 F 5896 S 5898 11 CHF

**H.282 (05/99)** Protocole de commande d'équipement distant pour les applications multimédias  
76pp E 16742 F 16743 S 16744 34 CHF

**H.283 (05/99)** Transport par canal logique de la commande d'équipement distant  
20pp E 16661 F 16662 S 16663 17 CHF

### Systèmes et équipements terminaux pour les services audiovisuels

**H.310 (09/98)** Systèmes et terminaux de communication audiovisuels à large bande  
68pp E 14273 F 14274 S 14275 34 CHF

**H.320 (05/99)** Systèmes et équipements terminaux visiophoniques à bande étroite  
32pp E 16664 F 16665 S 16666 17 CHF

**H.321 (02/98)** Adaptation des terminaux visiophoniques H.320 aux environnements RNIS à large bande  
28pp E 13459 F 13460 S 13461 17 CHF

**H.322 (03/96)** Systèmes et équipements terminaux visiophoniques pour réseaux locaux offrant une qualité de service garantie  
8pp E 7316 F 7317 S 7318 9 CHF

**H.323 (11/00)** Systèmes de communication multimédia en mode paquet  
*Contient les textes des Annexes A à G, J, K, L, M.1, M.2 et Appendices I, II, III, IV and V*  
260pp E 21784 F 21785 S 21786 96 CHF

**H.323 Annexe M3 (01/03)** Tunnelisation de la signalisation DSS1 à travers les réseaux H.323  
*Disponible en version prépubliée*  
12pp E 21037 F 21038 S 21039 9 CHF

### Infrastructure des services audiovisuels

#### Systèmes et équipements terminaux pour les services audiovisuels

**H.323 Annexe P (03/03)** Transfert des signaux de modems sur les systèmes H.323  
A paraître...

**H.323 Annexe Q (01/03)** Télécommande de la caméra distante au moyen des protocoles H.281/H.224  
12pp E 20807 F 20808 S 20809 9 CHF

**H.323 Annexe R (01/03)** Méthodes d'amélioration de la robustesse pour les entités H.323  
32pp E 21576 F 21577 S 21578 17 CHF

**H.324 (03/02)** Terminal pour communications multimédias à faible débit  
78pp E 22325 F 22326 S 22327 34 CHF

**H.324 Corrigendum 1 (02/03)**

**H.331 (03/93)** Systèmes audiovisuels multipoint de type diffusion et équipements terminaux

5pp E 4084 F 4083 S 4085 8 CHF

**H.332 (09/98)** Extension du protocole H.323 aux conférences à faible couplage

24pp E 14308 F 14309 S 14310 17 CHF

**H.341 (05/99)** Base d'informations de gestion pour les systèmes multimédias

*Cette Recommandation comporte une disquette contenant les descriptions formelles des Annexes A, B, C, D et E pour la base d'informations de gestion des systèmes multimédias.*

E 17360 F 17361 S 17362 50 CHF

### Services complémentaires en multimédia

**H.450.1 (02/98)** Protocole générique fonctionnel pour le support des services complémentaires dans les systèmes H.323

24pp E 13262 F 13263 S 13264 17 CHF

**H.450.2 (02/98)** Service complémentaire de transfert de communication dans les systèmes H.323

48pp E 13538 F 13539 S 13540 22 CHF

**H.450.3 (02/98)** Service complémentaire de déviation d'appel dans un système H.323

68pp E 13528 F 13529 S 13530 34 CHF

**H.450.4 (05/99)** Service complémentaire de mise en attente dans les systèmes H.323

28pp E 16830 F 16831 S 16832 17 CHF

**H.450.5 (05/99)** Services complémentaires de mise en garde et d'interception d'appel dans les systèmes H.323

*Feuille de route, mai 2000: Erratum*

56pp E 16908 F 16909 S 16910 29 CHF

### Infrastructure des services audiovisuels

#### Services complémentaires en multimédia

**H.450.5 Erratum (05/00)** Erratum à la Recommandation UIT-T H.450.5 (05/99)

**H.450.5 Erratum 2 (02/03)** Erratum 2

**H.450.6 (05/99)** Service complémentaire d'appel en instance dans les systèmes H.323

16pp E 16776 F 16777 S 16778 12 CHF

**H.450.7 (05/99)** Service complémentaire d'indication de message en attente dans les systèmes H.323

28pp E 16911 F 16912 S 16913 17 CHF

**H.450.8 (02/00)** Service complémentaire d'identification de nom dans les systèmes H.323

12pp E 17818 F 17819 S 17820 12 CHF

**H.450.9 (11/00)** Services complémentaires d'aboutissement d'appel pour H.323

66pp E 20267 F 20268 S 20269 29 CHF

**H.450.10 (03/01)** Services complémentaires d'offre d'appel dans les systèmes H.323

30pp E 20706 F 20707 S 20708 17 CHF

**H.450.11 (03/01)** Service complémentaire entrée en tiers dans une communication

64pp E 20743 F 20744 S 20745 29 CHF

**H.450.12 (07/01)** Fonctionnalité additionnelle de réseau «informations communes» dans les systèmes H.323

34pp E 21040 F 21041 S 21042 17 CHF

**H.460.1 (03/02)** Directives pour l'utilisation du cadre d'extensibilité générique

22pp E 22423 F 22424 S 22425 17 CHF

### Services complémentaires en multimédia

**H.460.2 (07/01)** Procédures d'interfonctionnement pour la portabilité des numéros entre les réseaux H.323 et les réseaux à commutation de circuits

16pp E 20960 F 20961 S 20962 12 CHF

#### Services complémentaires en multimédia

**H.460.3 (11/02)** Correspondances de circuits dans les systèmes H.323

A paraître...

**H.460.4 (11/02)** Désignation de la priorité des appels H.323

A paraître...

**H.460.5 (11/02)** Transport H.225.0 de plusieurs éléments d'informations Q.931 du même type

A paraître...

**H.460.6 (11/02)** Fonctionnalité étendue de connexion rapide

A paraître...

**H.460.7 (11/02)** Correspondances numériques dans les systèmes H.323

A paraître...

**H.460.8 (11/02)** Recherche d'autres routes dans les systèmes H.323

A paraître...

**H.460.9 (11/02)** Prise en charge du contrôle de qualité de service en temps réel

A paraître...



## Procédures de mobilité et de collaboration

### Procédures de mobilité et de collaboration

*Aperçu général de la mobilité et de la collaboration, définitions, protocoles et procédures*

**H.501 (03/02)** Protocole pour la gestion de la mobilité et les communications intra et interdomainiales dans les systèmes multimédias  
46pp E 22624 F 22625 S 22626 22 CHF

*Mobilité pour les systèmes et services multimédias de la série H*

**H.510 (03/02)** Mobilité pour les systèmes et services multimédias H.323  
34pp E 22548 F 22549 S 22550 17 CHF

*Sécurité pour les applications et services de collaboration multimédia mobile*

**H.530 (03/02)** Procédures de sécurité symétrique pour la mobilité des systèmes H.323 selon la Recommandation H.510  
30pp E 22542 F 22543 S 22544 17 CHF

### Suppléments aux Recommandations de la série H

**Suppl. 1 (05/99)** Profil d'application – Utilisation des vidéocommunications à faible débit pour les conversations en temps réel par langage signé et lecture labiale  
*Ce supplément comporte un CD-ROM contenant le clip vidéo 'Irene' servant comme matériau de test pour le codage vidéo du langage signé.*  
16pp E 16654 F 16655 S 16656 137 CHF

**Suppl. 2 (02/03)** Guide des paquetages H.248.1 – Version 2  
*Le Supplément 1 à la Rec. H.248 a été renuméroté Supplément 2 à la série H lors de sa révision le 2002-02-15. Disponible gratuitement sur le site web de l'UIT en format électronique seulement*  
18pp E 22464 F 22465 S 22466 9 CHF

## SÉRIE I Réseau numérique à intégration de services

### Structure générale

*Terminologie*

**I.110 (11/88) Supprimée (03/93)**  
Préambule et structure générale des Recommandations de la série I concernant le réseau numérique avec intégration des services (RNIS)  
*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**I.111 (11/88) Supprimée (03/93)**  
Relations avec d'autres Recommandations concernant le RNIS

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**I.112 (03/93)** Glossaire des termes relatifs au RNIS  
16pp E 3844 F 3843 S 3845 15 CHF

**I.112 Appendice 1 (02/03)** Terminologie et définitions générales relatives aux télécommunications  
8pp E 22198 F 22199 S 22201 9 CHF

**I.113 (06/97)** Terminologie du RNIS à large bande  
32pp E 11687 F 11688 S 11689 17 CHF

**I.114 (03/93)** Glossaire des termes utilisés pour les télécommunications personnelles universelles  
4pp E 3726 F 3725 S 3727 8 CHF

### Description du RNIS

**I.120 (03/93)** Réseaux numériques avec intégration des services  
2pp E 3814 F 3813 S 3815 8 CHF

**I.121 (04/91)** Aspects large bande du RNIS  
2pp E 2009 F 2008 S 2010 7 CHF

**I.122 (03/93)** Cadre pour la fourniture des services supports en mode trame  
1pp E 3655 F 3654 S 3656 8 CHF

### Méthodes générales de modélisation

**I.130 (11/88)** Méthode de caractérisation des services de télécommunication assurés sur un RNIS et des possibilités réseau d'un RNIS  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

### Attributs des réseaux et des services de télécommunication

**I.140 (03/93)** Technique des attributs pour la caractérisation des services de télécommunication assurés sur un RNIS et possibilités réseau d'un RNIS  
16pp E 4032 F 4031 S 4033 15 CHF

**I.141 (11/88)** Taxation dans le RNIS – Attributs des possibilités  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

### Description générale du mode de transfert asynchrone

**I.150 (02/99)** Caractéristiques fonctionnelles du mode de transfert asynchrone du RNIS à large bande  
16pp E 16116 F 16117 S 16118 12 CHF

## Capacités de service

### Aperçu général

- I.200 (11/88)** Guide des Recommandations de la série I.200  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Aspects généraux des services du RNIS

- I.210 (03/93)** Principes des services de télécommunication assurés par un RNIS et moyens permettant de les décrire  
28pp E 3902 F 3901 S 3903 15 CHF
- I.211 (03/93)** Aspects service du RNIS à large bande  
13pp E 3802 F 3801 S 3803 11 CHF

### Aspects communs des services du RNIS

- I.220 (11/88)** Description dynamique commune des services de télécommunications de base  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- I.221 (03/93)** Caractéristiques spécifiques communes des services  
4pp E 3805 F 3804 S 3806 8 CHF

### Services supports assurés par un RNIS

- I.230 (11/88)** Définition des catégories de services supports  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

#### I.231 Catégories de services supports en mode circuit

- I.231.1 (11/88)** Service support en mode circuit à 64 kbit/s sans restrictions structuré à 8 kHz  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- I.231.2 (11/88)** Service support en mode circuit à 64 kbit/s structuré à 8 kHz, utilisable pour le transfert de signaux de parole  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- I.231.3 (11/88)** Service support en mode circuit à 64 kbit/s structuré à 8 kHz, utilisable pour le transfert d'informations audiofréquence à 3,1 kHz  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- I.231.4 (11/88)** Service support en mode circuit à transmission alternée de parole et de signaux à 64 kbit/s sans restrictions structuré à 8 kHz  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- I.231.5 (11/88)** Service support en mode circuit à 2 x 64 kbit/s sans restrictions structuré à 8 kHz  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

- I.231.6 (07/96)** Service support à usages multiples en mode circuit à 384 kbit/s sans restrictions structuré à 8 kHz  
8pp E 9600 F 9607 S 9608 9 CHF
- I.231.7 (07/96)** Service support en mode circuit à 1536 kbit/s sans restrictions structuré à 8 kHz  
8pp E 9609 F 9610 S 9611 9 CHF
- I.231.8 (07/96)** Service support en mode circuit à 1920 kbit/s sans restrictions structuré à 8 kHz  
8pp E 9612 F 9613 S 9614 9 CHF
- I.231.9 (03/93)** Service support en mode circuit à 64 kbit/s structuré à 8 kHz  
6pp E 4180 F 4179 S 4181 11 CHF
- I.231.10 (08/92)** Service support multidébit structuré à 8 kHz en mode circuit sans restriction  
5pp E 2915 F 2911 S 2919 8 CHF

#### I.232 Catégories des services supports en mode paquet

- I.232.1 (11/88)** Communication virtuelle et circuit virtuel permanent  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- I.232.2 (11/88)** Catégorie de service support sans connexion  
*Recommandation vide : Remarque – Cette catégorie de service support sans connexion relève d'un concept différent du service réseau en mode sans connexion OSI et ne devrait pas être confondue avec lui. Le nom de ce service sera donc peut-être modifié lorsqu'il sera mieux défini. Les autres aspects de cette catégorie de service support seront étudiés ultérieurement. Remarque – Cette catégorie de service support sans connexion relève d'un concept différent du service réseau en mode sans connexion OSI et ne devrait pas être confondue avec lui. Le nom de ce service sera donc peut-être modifié lorsqu'il sera mieux défini. Les autres aspects de cette catégorie de service support seront étudiés ultérieurement. Ce service a juste été identifié et reste à étudier*
- I.232.3 (03/93)** Catégorie de service support de signalisation d'utilisateur  
13pp E 4216 F 4215 S 4217 11 CHF

#### I.233 Services supports en mode trame

- I.233.1 (10/91)** Service support à relais de trames sur RNIS  
*Publiée avec la Rec. UIT-T I.233.2.*  
34pp E 2597 F 2633 S 2664 20 CHF
- I.233.1 Annexe F (07/96)** Multidiffusion à relais de trames  
16pp E 7326 F 7327 S 7328 12 CHF
- I.233.2 (10/91)** Service support à commutation de trames sur RNIS  
*Publiée avec la Rec. UIT-T I.233.1.*  
18pp E 2597 F 2633 S 2664 20 CHF
- I.240 (11/88)** Définition des téléservices  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### *I.241 Téléservices assurés par un RNIS*

#### **I.241.1 (11/88)** Téléphonie

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

#### **I.241.2 (11/88)** Télétex

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

#### **I.241.3 (11/88)** Télécopie de groupe 4

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

#### **I.241.4 (11/88)** Mode mixte

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

#### **I.241.5 (11/88)** Vidéotex

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

#### **I.241.6 (11/88)** Téléx

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

#### **I.241.7 (03/93)** Téléservice de téléphonie à 7 kHz

5pp E 3868 F 3867 S 3869 8 CHF

#### **I.241.8 (10/95)** Description de l'étape 1 du service de téléaction

16pp E 6503 F 6504 S 6505 11 CHF

### *Services complémentaires dans le RNIS*

#### **I.250 (11/88)** Définition des services supplémentaires

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### *I.251 Services complémentaires d'identification de numéro*

#### **I.251.1 (08/92)** Sélection directe à l'arrivée

4pp E 2831 F 2796 S 2866 8 CHF

#### **I.251.2 (08/92)** Numéro d'abonné multiple

5pp E 2824 F 2789 S 2859 8 CHF

#### **I.251.3 (08/92)** Présentation d'identification de la ligne appelante

9pp E 2827 F 2792 S 2862 11 CHF

#### **I.251.4 (08/92)** Restriction d'identification de la ligne appelante

16pp E 2832 F 2797 S 2867 7 CHF

#### **I.251.5 (02/95)** Identification de la ligne connectée

7pp E 5900 F 5899 S 5901 11 CHF

#### **I.251.6 (02/95)** Non-identification de la ligne connectée

6pp E 5903 F 5902 S 5904 8 CHF

#### **I.251.7 (08/92)** Identification des appels malveillants

8pp E 2825 F 2790 S 2860 8 CHF

#### **I.251.8 (08/92)** Service supplémentaire de sous-adressage

6pp E 2826 F 2791 S 2861 8 CHF

#### **I.251.9 (07/96)** Identification du nom de l'appelant

16pp E 7397 F 7398 S 7399 12 CHF

#### **I.251.10 (07/96)** Restriction d'identification du nom de l'appelant

16pp E 7362 F 7363 S 7364 12 CHF

### *I.252 Services complémentaires d'offre d'appel*

#### **I.252.1 (11/88)** Transfert d'appel

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

#### **I.252.2 (08/92)** Renvoi d'appel sur occupation

15pp E 2895 F 2892 S 2898 11 CHF

#### **I.252.3 (08/92)** Renvoi d'appel sur non-réponse

9pp E 2896 F 2893 S 2899 11 CHF

#### **I.252.4 (08/92)** Renvoi d'appel sans condition

11pp E 2897 F 2894 S 2900 11 CHF

#### **I.252.5 (08/92)** Déviation d'appel

9pp E 2903 F 2901 S 2905 11 CHF

#### **I.252.6 (11/88)** Services complémentaires d'offre d'appel : Recherche de ligne (RDL)

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

#### **I.252.7 (05/97)** Transfert explicite de communication

16pp E 12144 F 12145 S 12146 12 CHF

### *I.253 Services complémentaires d'aboutissement d'appel*

#### **I.253.1 (11/88)** Service complémentaire d'appel en instance

12pp E 1896 F 1895 S 1897 10 CHF

#### **I.253.2 (08/92)** Maintien d'appel

8pp E 2883 F 2875 S 2891 8 CHF

#### **I.253.3 (07/96)** Rappel automatique sur occupation

28pp E 7424 F 7425 S 7426 17 CHF

#### **I.253.4 (07/96)** Rappel automatique sur non-réponse

24pp E 7400 F 7401 S 7402 17 CHF

### *I.254 Services complémentaires à plusieurs correspondants*

#### **I.254.1 (11/88)** Communication conférence (CONF)

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

#### **I.254.2 (08/92)** Service complémentaire à trois correspondants

10pp E 2904 F 2902 S 2906 11 CHF

#### **I.254.5 (05/97)** Conférence rendez-vous

12pp E 11988 F 11989 S 11990 12 CHF

### *I.255 Services complémentaires de communauté d'intérêt*

**I.255.1 (08/92)** Groupe fermé d'utilisateurs  
14pp E 2916 F 2912 S 2920 11 CHF

**I.255.2 (07/96)** Support des plans de numérotage privés  
12pp E 7499 F 7500 S 7501 12 CHF

**I.255.3 (07/90)** Service de préséance et de préemption à plusieurs niveaux (PPPN)  
9pp E 1899 F 1898 S 1900 10 CHF

**I.255.4 (07/90)** Service de priorité  
6pp E 1902 F 1901 S 1903 7 CHF

**I.255.5 (08/92)** Interdiction des appels au départ  
6pp E 2917 F 2913 S 2921 8 CHF

### *I.256 Services complémentaires de taxation*

**I.256.1 (11/88)** Communication par carte de crédit (CRED)  
*Recommandation vide. Ce sujet a juste été identifié et reste à étudier.*  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**I.256.2a (03/93)** Avis de taxation: informations de taxation à l'établissement de la communication  
9pp E 4207 F 4206 S 4208 11 CHF

**I.256.2b (03/93)** Avis de taxation: informations de taxation en cours de communication  
8pp E 4210 F 4209 S 4211 11 CHF

**I.256.2c (03/93)** Avis de taxation: informations de taxation en fin de communication  
7pp E 4219 F 4218 S 4220 11 CHF

**I.256.3 (08/92)** Taxation à l'arrivée  
10pp E 2986 F 2979 S 2993 11 CHF

### *I.257 Services complémentaires de transfert d'information supplémentaire*

**I.257.1 (10/95)** Signalisation d'utilisateur à utilisateur  
20pp E 6518 F 6519 S 6520 15 CHF

### *I.258 Services complémentaires de mobilité et de modification*

**I.258.1 (10/95)** Portabilité du terminal  
12pp E 6612 F 6613 S 6614 11 CHF

**I.258.2 (02/95)** Modification en cours de communication  
12pp E 5906 F 5905 S 5907 11 CHF

### *I.259 Services complémentaires de filtrage*

**I.259.1 (07/96)** Filtrage d'adresse  
12pp E 7427 F 7428 S 7429 12 CHF

## **Suppléments aux Recommandations de la série I**

**Suppl. 1 (03/98)** Description générique de dix services complémentaires définis dans la série de Recommandations I.250  
32pp E 13516 F 13517 S 13518 17 CHF

## **Aspects généraux et fonctions globales du réseau**

### *Principes fonctionnels du réseau*

**I.310 (03/93)** RNIS – Principes fonctionnels du réseau  
18pp E 3874 F 3873 S 3875 15 CHF

**I.311 (08/96)** Aspects généraux réseau du RNIS à large bande  
40pp E 11046 F 11047 S 11048 22 CHF

**I.311 Amendement 1 (03/00)**  
4pp E 19320 F 19321 S 19322 9 CHF

**I.312/Q.1201 (10/92)** Architecture des réseaux intelligents: principes  
*Cette Recommandation est publiée sous le double numéro Q.1201 et I.312*  
37pp E 3246 F 3245 S 3247 20 CHF

**I.313 (09/97)** Prescriptions relatives au réseau RNIS-LB  
40pp E 12490 F 12491 S 12492 22 CHF

### *Modèles de référence*

**I.320 (11/93)** Modèle de référence du protocole RNIS  
15pp E 5175 F 5229 S 5264 11 CHF

**I.321 (04/91)** Modèle de référence pour le protocole du RNIS large bande et son application  
*Feuille de route, mai 2000: Erratum*  
7pp E 2054 F 2053 S 2055 10 CHF

**I.322 (02/99)** Modèle de référence de protocole générique pour réseaux de télécommunication  
20pp E 15611 F 15612 S 15613 17 CHF

**I.324 (10/91)** Architecture du RNIS  
17pp E 2599 F 2628 S 2659 15 CHF

**I.325 (03/93)** Configurations de référence pour les types de connexion du RNIS  
13pp E 3905 F 3904 S 3906 11 CHF

**I.326 (11/88) Supprimée (03/93)**  
Configuration de référence pour les besoins relatifs de ressources du réseau  
*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

**I.326 (11/95)** Architecture fonctionnelle des réseaux de transport fondés sur le mode ATM  
20pp E 7042 F 7043 S 7044 17 CHF

**I.327 (03/93)** Architecture fonctionnelle du RNIS à large bande  
11pp E 3871 F 3870 S 3872 11 CHF

**I.328/Q.1202 (09/97)** Réseau intelligent – Architecture du plan des services  
*Cette Recommandation est publiée sous le double numéro Q.1202 et I.328*  
24pp E 12967 F 12968 S 12969 17 CHF

**I.329/Q.1203 (09/97)** Réseau intelligent – Architecture du plan fonctionnel global  
*Cette Recommandation est publiée sous le double numéro Q.1203 et I.329. Pour plus de détails, voir sous I.329*  
16pp E 12911 F 12912 S 12913 12 CHF

**I.330 (11/88)** Principes de numérotage et d'adressage dans le RNIS  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Numérotage, adressage et acheminement

**I.331 (05/97)** Plan de numérotage des télécommunications publiques internationales  
*Cette Recommandation est publiée sous le numéro pseudonyme E.164*  
E 11877 F 11878 S 11879 17 CHF

**I.333 (03/93)** Sélection des terminaux dans le RNIS  
32pp E 4072 F 4071 S 4073 20 CHF

**I.334 (11/88)** Principes établissant une relation entre les numéros/sous-adresses RNIS et les adresses de la couche réseau du modèle de référence OSI  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**I.335 (11/88) Supprimée (10/92)**  
Principes d'acheminement dans le RNIS  
*Remplacée par la Rec. UIT-T E.172 (1992)*  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Types de connexion

**I.340 (11/88)** Types de connexion de RNIS  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Objectifs de performance

**I.350 (03/93)** Aspects généraux relatifs à la qualité de service et à la performance des réseaux numériques, y compris les RNIS  
13pp E 3829 F 3828 S 3830 11 CHF

**I.351/Y.801/Y.1501 (10/00)** Relations entre les Recommandations relatives aux performances du RNIS  
24pp E 18937 F 18938 S 18939 17 CHF

**I.352 (03/93)** Objectifs de performance du réseau pour les délais de traitement des connexions dans un RNIS  
19pp E 3877 F 3876 S 3878 15 CHF

**I.353 (08/96)** Événements de référence permettant de définir les paramètres de performance du RNIS et du RNIS-LB  
20pp E 10018 F 10019 S 10020 17 CHF

**I.354 (03/93)** Objectifs de performance du réseau applicables à des communications en mode paquet dans un réseau numérique avec intégration des services  
9pp E 3637 F 3636 S 3638 11 CHF

**I.355 (10/00)** Disponibilité des connexions RNIS à 64 kbit/s ZZZZZ  
28pp E 19179 F 19180 S 19181 17 CHF

**I.356 (03/00)** Caractéristiques du transfert de cellules de la couche ATM du RNIS-LB  
64pp E 19773 F 19774 S 19775 29 CHF

**I.357 (11/00)** Disponibilité des connexions semi-permanentes du RNIS-LB  
16pp E 19909 F 19910 S 19911 12 CHF

**I.358 (06/98)** Caractérisation du traitement des appels pour des connexions par canal virtuel à commutation dans le RNIS-LB  
36pp E 13920 F 13921 S 13922 22 CHF

**I.359 (02/99)** Précision et sûreté de fonctionnement des connexions en mode circuit à 64 kbit/s du RNIS  
12pp E 15576 F 15577 S 15578 12 CHF

### Caractéristiques des couches protocolaires

**I.361 (02/99)** Spécifications de la couche ATM du RNIS à large bande  
40pp E 16113 F 16114 S 16115 22 CHF

**I.362 (03/93) Supprimée (06/97)**  
Description fonctionnelle de la couche adaptation du mode de transfert asynchrone du RNIS à large bande  
*Supprimée car les classes de service qui y étaient définies n'étaient plus applicables et étaient incompatibles avec les Recommandations de la série F*  
3pp E 3658 F 3657 S 3659 8 CHF



### *I.363 Spécification de la couche d'adaptation ATM du RNIS-LB*

#### **I.363.1 (08/96)** AAL de type 1

44pp E 11626 F 11627 S 11628 22 CHF

#### **I.363.2 (11/00)** Spécification de la couche d'adaptation ATM du RNIS-LB : AAL de type 2

60pp E 20401 F 20402 S 20403 29 CHF

#### **I.363.3 (08/96)** AAL de type 3/4

56pp E 11170 F 11171 S 11172 29 CHF

#### **I.363.5 (08/96)** AAL de type 5

48pp E 11192 F 11193 S 11194 22 CHF

#### **I.364 (02/99)** Prise en charge du service support de données sans connexion à large bande par le RNIS à large bande

84pp E 15886 F 15887 S 15888 39 CHF

### *I.365 Sous-couches de la couche d'adaptation ATM du RNIS-LB*

#### **I.365.1 (11/93)** Sous-couche de convergence spécifique au service de relais de trames

8pp E 5189 F 5237 S 5272 11 CHF

#### **I.365.2 (11/95)** Fonction de coordination propre au service pour la fourniture du service de réseau en mode connexion

104pp E 7281 F 7282 S 7284 44 CHF

#### **I.365.3 (11/95)** Fonction de coordination propre au service pour la fourniture du service de transport en mode connexion

84pp E 7160 F 7161 S 7162 34 CHF

#### **I.365.4 (08/96)** Sous-couche de convergence propre au service pour les applications HDLC

12pp E 11015 F 11016 S 11017 12 CHF

#### **I.366.1 (06/98)** Sous-couche de convergence propre au service de segmentation et de réassemblage pour la couche d'adaptation ATM de type 2

36pp E 13820 F 13821 S 13822 22 CHF

#### **I.366.1 Corrigendum 1 (02/03)**

A paraître...

#### **I.366.2 (11/00)** Sous-couche de convergence propre au service de la couche AAL de type 2 pour les services à bande étroite

130pp E 20196 F 20197 S 20198 49 CHF

#### **I.366.2 Corrigendum 1 (02/03)**

### *Fonctions et caractéristiques générales du réseau*

#### **I.370 (10/91)** Gestion des encombrements dans le service support à répétition de trames sur RNIS

10pp E 2354 F 2332 S 2376 12 CHF

#### **I.371 (03/00)** Gestion du trafic et des encombrements dans le RNIS-LB

121pp E 19872 F 19873 S 19874 49 CHF

#### **I.371.1 (06/97) Supprimée (10/00)**

Gestion du trafic et des encombrements dans le RNIS-LB: définitions de conformité relatives au transfert de bloc ATM et au débit disponible

*Supprimée, son contenu ayant été intégré dans la Rec. UIT-T I.371 (03/2000)*

32pp E 11802 F 11803 S 11804 17 CHF

#### **I.371.1 (11/00)** Capacité de transfert ATM à débit de trames garanti

22pp E 20161 F 20162 S 20163 17 CHF

#### **I.372 (03/93)** Spécifications de l'interface inter réseaux du service support à relais de trames

10pp E 3808 F 3807 S 3809 11 CHF

#### **I.373 (03/93)** Caractéristiques réseau nécessaires à la prise en charge des télécommunications personnelles universelles

16pp E 3799 F 3798 S 3800 15 CHF

#### **I.374 (03/93) Supprimée (06/98)**

Recommandation cadre relative aux capacités réseau pour la prise en charge des services multimédias

*Remplacée par les Rec. UIT-T I.375.1 et I.375.2*

7pp E 3820 F 3819 S 3821 11 CHF

### *I.375 Capacités réseau pour la prise en charge des services multimédias*

#### **I.375.1 (06/98)** Aspects généraux

16pp E 13488 F 13489 S 13490 17 CHF

#### **I.375.2 (06/98)** Exemple de classe de service d'extraction multimédia – Service de vidéo à la demande sur un réseau en mode ATM

28pp E 13592 F 13593 S 13594 17 CHF

#### **I.375.3 (03/00)** Exemple de classe de service de distribution multimédia – Diffusion numérique commutée

12pp E 19442 F 19443 S 19444 12 CHF

#### **I.376 (03/95)** Capacités de couche réseau pour le support des services de téléaction par le RNIS

14pp E 5912 F 5911 S 5913 11 CHF

**I.377 (10/00)** Prescriptions réseau pour la prise en charge de la taxation et de la comptabilité dans le RNIS-LB

16pp E 18903 F 18904 S 18905 12 CHF

**I.378 (12/02)** Gestion du trafic et des encombrements dans la couche d'adaptation ATM de type 2

A paraître...

**I.381 (03/01)** Qualité de fonctionnement de la couche d'adaptation ATM

32pp E 20625 F 20626 S 20627 17 CHF

## Interfaces utilisateur-réseau RNIS

**I.410 (11/88)** Aspects et principes généraux applicables aux Recommandations relatives aux interfaces usager-réseau RNIS

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**I.411 (03/93)** Interfaces usager-réseau RNIS – Configurations de référence

7pp E 3880 F 3879 S 3881 11 CHF

**I.412 (11/88)** Interfaces usager-réseau RNIS – Structures d'interface et possibilités d'accès

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**I.413 (03/93)** Interface usager-réseau du RNIS à large bande

9pp E 3908 F 3907 S 3909 11 CHF

**I.414 (09/97)** Aperçu général des Recommandations relatives à la couche 1 pour l'accès d'abonné au RNIS et au RNIS à large bande

20pp E 12493 F 12494 S 12495 17 CHF

## Application des Recommandations de la série I aux interfaces utilisateur-réseau RNIS

**I.420 (11/88)** Interface de base usager-réseau

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**I.421 (11/88)** Interface à débit primaire usager-réseau

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

## Recommandations relatives à la couche 1

**I.430 (11/95)** Interface au débit de base usager-réseau – Spécification de la couche 1

100pp E 6937 F 6938 S 6939 39 CHF

**I.431 (03/93)** Interface à débit primaire usager-réseau – Spécification de la couche 1

39pp E 3950 F 3949 S 3951 20 CHF

**I.431 Amendement 1 (06/97)**

4pp E 11690 F 11691 S 11692 9 CHF

## I.432 Interface usager-réseau du RNIS-LB – Spécification de la couche physique

**I.432.1 (02/99)** Caractéristiques générales

20pp E 15573 F 15574 S 15575 17 CHF

**I.432.2 (02/99)** Exploitation à 155 520 kbit/s et 622 080 kbit/s

40pp E 16180 F 16181 S 16182 22 CHF

**I.432.3 (02/99)** Exploitation à 1544 kbit/s et 2048 kbit/s

16pp E 15470 F 15471 S 15472 12 CHF

**I.432.4 (02/99)** Exploitation à 51 840 kbit/s

20pp E 15455 F 15456 S 15457 17 CHF

**I.432.5 (06/97)** Exploitation à 25 600 kbit/s

28pp E 11729 F 11730 S 11731 17 CHF

## Recommandations relatives à la couche 2

**I.440 (03/93)** Couche liaison de données à l'interface usager-réseau RNIS – Aspects généraux

*Cette Recommandation est publiée sous le numéro pseudonyme Q.920*

**I.440 Amendement 1 (06/00)**

A paraître...

## Système de signalisation d'abonné numérique n° 1

**I.441 (09/97)** Interface usager-réseau du RNIS – Spécification de la couche de liaison de données

*Cette Recommandation est publiée sous le numéro pseudonyme Q.921.*

268pp E 13327 F 13328 S 13329 96 CHF

## Interfaces utilisateur-réseau RNIS

**I.441 Amendement 1 (06/00)**

A paraître...

## Recommandations relatives à la couche 3

**I.450 (03/93)** Couche 3 de l'interface usager-réseau RNIS – Aspects généraux

*Cette Recommandation est publiée sous le numéro pseudonyme Q.930*

**I.451 (05/98)** Spécification de la couche 3 de l'interface utilisateur-réseau RNIS pour la commande de l'appel de base

*Cette Recommandation est publiée sous le numéro pseudonyme Q.931*

**I.452 (05/98)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 1 – Procédures génériques pour la commande des services complémentaires RNIS

*Cette Recommandation est publiée sous le numéro pseudonyme Q.932*

## Multiplexage, adaptation de débit et support d'interfaces existantes

**I.460 (02/99)** Multiplexage, adaptation de débit et support des interfaces existantes  
8pp E 14757 F 14758 S 14759 9 CHF

**I.461 (03/93)** Support des équipements terminaux de traitement de données des types X.21, X.21 bis et X.20 bis par le réseau numérique avec intégration des services

*Cette Recommandation est publiée sous le numéro pseudonyme X.30*

**I.462 (11/95)** Prise en charge des équipements terminaux en mode paquet par un RNIS

*Cette Recommandation est publiée sous le numéro pseudonyme X.31*

**I.463 (02/00)** Prise en charge par un RNIS d'équipements terminaux de traitement de données munis d'interfaces du type défini dans les Recommandations de la série V

*Cette Recommandation est publiée sous le numéro pseudonyme V.110.*

**I.464 (02/99)** Multiplexage, adaptation de débit et support des interfaces existantes pour la capacité de transfert à 64 kbit/s avec restrictions

8pp E 14760 F 14761 S 14762 9 CHF

**I.465 (10/96)** Prise en charge par un RNIS d'un équipement terminal de traitement de données muni d'interfaces de type série V permettant un multiplexage statistique

*Cette Recommandation est publiée sous le numéro pseudonyme V.120*

## Aspects du RNIS affectant les caractéristiques des terminaux

**I.470 (11/88)** Relation entre les fonctions de terminal et le RNIS

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**I.480 (03/00)** Commutation de protection 1+1 pour la couche physique à structure cellulaire

16pp E 19692 F 19693 S 19694 12 CHF

## Interfaces entre réseaux

**I.500 (03/93)** Structure générale des Recommandations relatives à l'interfonctionnement du RNIS

4pp E 3929 F 3928 S 3930 8 CHF

**I.501 (03/93)** Interfonctionnement des services

8pp E 3781 F 3780 S 3782 11 CHF

**I.510 (03/93)** Définitions et principes généraux applicables à l'interfonctionnement du RNIS

12pp E 3911 F 3910 S 3912 11 CHF

**I.511 (11/88)** Interface interréseaux entre RNIS au niveau de la couche 1

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**I.515 (03/93)** Echange de paramètres pour assurer l'interfonctionnement du RNIS

15pp E 4017 F 4016 S 4018 15 CHF

**I.520 (03/93)** Dispositions générales s'appliquant à l'interfonctionnement entre RNIS

12pp E 3932 F 3931 S 3933 11 CHF

**I.525 (08/96)** Interfonctionnement des réseaux fonctionnant à des débits inférieurs à 64 kbit/s avec les RNIS à 64 kbit/s et à large bande

20pp E 11033 F 11034 S 11035 17 CHF

**I.530 (03/93)** Interfonctionnement entre un RNIS et un réseau téléphonique public commuté

10pp E 3938 F 3937 S 3939 11 CHF

**I.540 (10/96)** Dispositions générales d'interfonctionnement entre réseaux publics pour données à commutation de circuits et réseaux numériques à intégration de services pour assurer des services de transmission de données

*Cette Recommandation est publiée sous le numéro pseudonyme X.321*

**I.550 (10/96)** Dispositions générales d'interfonctionnement entre réseaux publics pour données à commutation par paquets et réseaux numériques à intégration de services pour assurer des services de transmission de données

*Cette Recommandation est publiée sous le numéro pseudonyme X.325*

**I.555 (09/97)** Interfonctionnement du service support à relais de trames avec les autres services

40pp E 12595 F 12596 S 12597 22 CHF

**I.560 (03/93)** Caractéristiques techniques à appliquer pour assurer le service télex international dans un réseau numérique avec intégration des services

*Cette Recommandation est publiée sous le numéro pseudonyme U.202*

**I.570 (03/93)** Interfonctionnement entre des RNIS publics et des RNIS privés

7pp E 3763 F 3762 S 3764 11 CHF

**I.571 (08/96)** Connexion des réseaux privés à microstations (VSAT) au RNIS public

36pp E 10839 F 10840 S 10841 22 CHF

**I.572 (03/00)** Interconnexion des microstations (VSAT) avec le RTPC

92pp E 19608 F 19609 S 19610 39 CHF

**I.580 (11/95)** Dispositions générales d'interfonctionnement entre le RNIS à large bande et le RNIS à 64 kbit/s

32pp E 6811 F 6812 S 6813 17 CHF

**I.581 (09/97)** Dispositions générales d'interfonctionnement du RNIS à large bande

16pp E 12522 F 12523 S 12524 12 CHF

## Principes de maintenance

**I.601 (11/88)** Principes généraux de maintenance des installations d'abonné et des accès d'abonné du RNIS

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**I.610 (02/99)** Principes et fonctions d'exploitation et de maintenance du RNIS à large bande

84pp E 16387 F 16388 S 16389 39 CHF

**I.610 Amendement 1 (03/00)**

4pp E 19512 F 19513 S 19514 9 CHF

**I.610 Corrigendum 1 (03/00)**

**I.620 (10/96)** Principes et fonctions d'exploitation et de maintenance en mode relais de trames

12pp E 10827 F 10828 S 10829 12 CHF

**I.630 (02/99)** Commutation de protection ATM

40pp E 16065 F 16066 S 16067 22 CHF

**I.630 Amendement 1 (03/00)**

4pp E 19457 F 19458 S 19459 9 CHF

**I.630 Corrigendum 1 (03/00)**

## Aspects équipements du RNIS-LB

### Équipements ATM

**I.731 (10/00)** Types et caractéristiques générales des équipements ATM

36pp E 20012 F 20013 S 20014 22 CHF

**I.732 (10/00)** Caractéristiques fonctionnelles des équipements ATM

254pp E 20090 F 20091 S 20092 96 CHF

### Fonctions de transport

**I.741 (07/99)** Interfonctionnement et interconnexion entre réseaux ATM et réseaux téléphoniques commutés pour la transmission de signaux vocaux, audio et de données en bande vocale

44pp E 16470 F 16471 S 16472 22 CHF

### Gestion des équipements ATM

**I.751 (03/96)** Gestion en mode de transfert asynchrone du point de vue des éléments de réseau

84pp E 7502 F 7503 S 7504 39 CHF

### Aspects multiplexage

**I.761 (03/00)** Multiplexage inverse pour le mode ATM (IMA)

8pp E 19489 F 19490 S 19491 9 CHF

**I.762 (03/00)** Mode de transfert asynchrone sur des liaisons physiques fractionnaires

8pp E 19515 F 19516 S 19517 9 CHF

## SÉRIE J

### Réseaux câblés et transmission des signaux radiophoniques, télévisuels et autres signaux multimédias

### Recommandations générales

**J.1 (09/99) Supprimée (09/02)**

Termes, définitions et acronymes relatifs à la transmission des signaux télévisuels et radiophoniques et des signaux de données associés

*Compte tenu de l'existence de la base des termes et définitions de l'UIT-T sur le site web de l'UIT-T, la Recommandation J.1 et le Supplément à la série J sont désormais inutiles*

8pp E 17553 F 17554 S 17555 9 CHF

**J.2 (09/99)** Directives relatives à l'utilisation de quelques Recommandations UIT-T de la série J

8pp E 17556 F 17557 S 17558 9 CHF

### Spécifications générales des transmissions radiophoniques analogiques

**J.11 (11/88)** Circuits fictifs de référence pour transmissions radiophoniques

*Ancienne Rec. UIT-R CMTT 502-2*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**J.12 (11/88)** Types de circuits pour transmissions radiophoniques établis sur le réseau téléphonique international

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**J.13 (11/88)** Définitions pour les circuits radiophoniques internationaux

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

- J.14 (11/88)** Niveaux relatifs et impédances sur une communication radiophonique internationale  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF
- J.15 (11/88)** Réglage et surveillance d'une communication radiophonique internationale  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF
- J.16 (11/88)** Mesure du bruit pondéré sur les circuits pour transmissions radiophoniques  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF
- J.17 (11/88)** Préaccentuation utilisée sur les circuits pour transmissions radiophoniques  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF
- J.18 (11/88)** Diaphonie sur les circuits pour transmissions radiophoniques établis sur des systèmes à courants porteurs  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF
- J.19 (11/88)** Signal d'essai conventionnel simulant les signaux de transmissions radiophoniques pour la mesure du brouillage causé à d'autres canaux  
Ancienne Rec. UIT-R CMTT 571-2  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

### Caractéristiques de fonctionnement des circuits radiophoniques analogiques

- J.21 (08/94)** Caractéristiques de qualité de fonctionnement des circuits radiophoniques à 15 kHz – Circuits pour les transmissions radiophoniques monophoniques et stéréophoniques de haute qualité  
Ancienne Rec. UIT-R CMTT 505-5  
8pp E 5570 F 5569 S 5571 11 CHF

- J.22 (10/84) Supprimée (03/93)**  
Caractéristiques de fonctionnement des circuits radiophoniques du type à 10 kHz  
Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète

- J.23 (11/88)** Caractéristiques de qualité des circuits radiophoniques de 7 kHz (à bande étroite)  
Ancienne Rec. UIT-R CMTT 503-4  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

- J.24 (02/82)** Modulation de signaux sur circuits radiophoniques par des signaux perturbateurs produits par les sources d'alimentation en énergie électrique  
Publiée en tant que Rec. UIT-R CMTT 474-1 dans les Recommandations du CCIR, Volume XII, Düsseldorf, 1990  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF  
E 11208 F 11208 S 11208 9 CHF

- J.25 (05/86)** Evaluation de la qualité de transmission de circuits radiophoniques de longueur inférieure ou supérieure à celle du circuit fictif de référence  
Publiée en tant que Rec. UIT-R CMTT 605-1 dans les Recommandations du CCIR, Volume XII, Düsseldorf, 1990  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF  
E 11209 F 11209 S 11209 9 CHF

- J.26 (06/90)** Signaux d'essai pour les liaisons radiophoniques internationales  
Publiée en tant que Rec. UIT-R CMTT 645-1 dans les Recommandations du CCIR, Volume XII, Düsseldorf, 1990  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF  
E 11210 F 11210 S 11210 9 CHF

- J.27 (06/90)** Signaux pour le réglage des communications radiophoniques internationales  
Publiée en tant que Rec. UIT-R CMTT 661-1 dans les Recommandations du CCIR, Volume XII, Düsseldorf, 1990  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF  
E 11211 F 11211 S 11211 9 CHF

### Équipements et lignes utilisés pour les circuits radiophoniques analogiques

- J.31 (11/88) Supprimée (03/99)**  
Caractéristiques des équipements et des lignes utilisés pour établir des circuits pour transmissions radiophoniques à 15 kHz  
Supprimée car aucun système ou équipement ne l'a implémentée durant les deux dernières périodes d'études  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

- J.32 (10/84) Supprimée (03/93)**  
Caractéristiques des équipements et des lignes utilisés pour établir des circuits pour transmissions radiophoniques à 10 kHz  
Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

- J.33 (11/88) Supprimée (03/99)**  
Caractéristiques des équipements et des lignes utilisés pour établir des circuits pour transmissions radiophoniques à 6,4 kHz  
Supprimée car aucun système ou équipement ne l'a implémentée durant les deux dernières périodes d'études  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

- J.34 (11/88) Supprimée (03/99)**  
Caractéristiques des équipements utilisés pour établir des circuits pour transmissions radiophoniques à 7 kHz  
Supprimée car aucun système ou équipement ne l'a implémentée durant les deux dernières périodes d'études  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

### Codeurs numériques pour les signaux radiophoniques analogiques

- J.41 (11/88)** Caractéristiques des équipements de codage de signaux radiophoniques analogiques de haute qualité pour la transmission sur des voies à 384 kbit/s  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

- J.42 (11/88)** Caractéristiques des équipements de codage de signaux radiophoniques analogiques de moyenne qualité (pour la transmission sur des voies à 384 kbit/s)  
Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF



**J.43 (11/88) Supprimée (03/99)**

Caractéristiques des équipements de codage des signaux radiophoniques analogiques de haute qualité pour la transmission sur des voies à 320 kbit/s

*Supprimée car aucun système ou équipement ne l'a implémentée durant les deux dernières périodes d'études*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**J.44 (11/88) Supprimée (03/99)**

Caractéristiques des équipements de codage des signaux radiophoniques analogiques de qualité moyenne pour transmission sur des voies à 320 kbit/s

*Supprimée car aucun système ou équipement ne l'a implémentée durant les deux dernières périodes d'études*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Transmission numérique de signaux radiophoniques

**J.51 (08/94) Principes généraux et exigences des utilisateurs pour la transmission numérique de programmes radiophoniques de haute qualité**

*Ancienne Rec. UIT-R. CMTT 659-1*

3pp E 5573 F 5572 S 5574 8 CHF

**J.52 (07/96) Transmission numérique de signaux radiophoniques de haute qualité utilisant un, deux ou trois canaux à 64 kbit/s par signal monophonique (et jusqu'à six par signal stéréophonique)**

32pp E 9827 F 9828 S 9829 17 CHF

**J.52 Amendement 1 (09/99) Nouvel Appendice II – Extraits d'une spécification de l'UER décrivant un codec RNIS pour signaux audio de haute qualité**

12pp E 17959 F 17960 S 17961 9 CHF

**J.53 (05/00) Fréquence d'échantillonnage à utiliser pour la transmission numérique de signaux radiophoniques de haute qualité**

8pp E 19776 F 19777 S 19778 9 CHF

**J.54 (05/86) Transmission des signaux radiophoniques analogiques de haute qualité sur circuits mixtes analogiques-numériques avec utilisation de voies à 384 kbit/s**

*Publiée en tant que Rec. UIT-R CMTT 660 dans les Recommandations du CCIR, Volume XII, Düsseldorf, 1990*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

E 11220 F 11220 S 11220 9 CHF

**J.55 (06/90) Transmission numérique des signaux radiophoniques de haute qualité sur les circuits de distribution avec 480 kbit/s (496 kbit/s) par voie audio**

*Publiée en tant que Rec. UIT-R CMTT 718 dans les Recommandations du CCIR, Volume XII, Düsseldorf, 1990*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

E 11221 F 11221 S 11221 12 CHF

**J.56 (06/90) Supprimée (03/99)**

Transmission de signaux radiophoniques analogiques de haute qualité sur des circuits mixtes analogiques-numériques à 320 kbit/s

*Publiée sous le numéro CMTT 719 dans les Recommandations du CCIR, Volume XII, Düsseldorf, 1990. Supprimée car aucun système ou équipement ne l'a implémentée durant les deux dernières périodes d'études*

**J.57 (06/90) Transmission de signaux audio avec la qualité studio numérique sur des canaux H1**

*Publiée en tant que Rec. UIT-R CMTT 724 dans les Recommandations du CCIR, Volume XII, Düsseldorf, 1990*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

1pp E 11236 F 11236 S 11236 12 CHF

### Circuits de transmission télévisuelle analogique

**J.61 (06/90) Qualité de transmission des circuits de télévision destinés à être utilisés dans les communications internationales**

*Publiée en tant que Rec. UIT-R CMTT 567-3 dans les Recommandations du CCIR, Volume XII, Düsseldorf, 1990*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

E 13368 F 13368 S 13368 22 CHF

**J.62 (02/78) Valeur unique du rapport signal/bruit pour tous les systèmes de télévision**

*Publiée en tant que Rec. UIT-R CMTT 568 dans les Recommandations du CCIR, Volume XII, Düsseldorf, 1990*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

E 11237 F 11237 S 11237 9 CHF

**J.63 (06/90) Insertion de signaux d'essai dans l'intervalle de suppression de trame de signaux de télévision monochrome et de télévision en couleur**

*Publiée en tant que Rec. UIT-R CMTT 473-5 dans les Recommandations du CCIR, Volume XII, Düsseldorf, 1990*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

E 10596 F 10596 S 10596 12 CHF

**J.64 (02/86) Définition des paramètres pour la mesure automatique simplifiée des signaux d'insertion pour la télévision**

*Publiée en tant que Rec. UIT-R CMTT 569-2 dans les Recommandations du CCIR, Volume XII, Düsseldorf, 1990*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

E 11238 F 11238 S 11238 12 CHF

**J.65 (02/78) Utilisation d'un signal d'essai normalisé comme charge conventionnelle sur une voie de télévision**

*Publiée en tant que Rec. UIT-R CMTT 570 dans les Recommandations du CCIR, Volume XII, Düsseldorf, 1990*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

E 11239 F 11239 S 11239 9 CHF

**J.66 (02/78)** Transmission d'un signal son, associé à un signal analogique de télévision en multiplexage par répartition dans le temps dans l'impulsion de synchronisation de ligne

*Publiée en tant que Rec. UIT-R CMTT 572 dans les Recommandations du CCIR, Volume XII, Düsseldorf, 1990*  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF  
 E 11240 F 11240 S 11240 9 CHF

**J.67 (03/01)** Signaux d'essai et méthodes de mesure des circuits de transmission acheminant des signaux paquets de composantes analogiques multiplexées  
 30pp E 20609 F 20610 S 20611 17 CHF

**J.68 (02/82)** Chaîne fictive de référence pour transmission de télévision sur de très grandes distances  
*Publiée en tant que Rec. UIT-R CMTT 603 dans les Recommandations du CCIR, Volume XII, Düsseldorf, 1990*  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF  
 E 11241 F 11241 S 11241 9 CHF

### Transmission télévisuelle analogique sur lignes métalliques et interconnexion avec les faisceaux hertziens

**J.73 (11/88) Supprimée (03/99)**  
 Emploi d'un système à 12 MHz pour la transmission simultanée de téléphonie et de télévision  
*Supprimée car aucun système ou équipement ne l'a implémentée durant les deux dernières périodes d'études*  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**J.74 (11/88) Supprimée (03/99)**  
 Méthodes de mesure des caractéristiques de transmission des équipements de modulation  
*Supprimée car aucun système ou équipement ne l'a implémentée durant les deux dernières périodes d'études*  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**J.75 (11/88) Supprimée (03/99)**  
 Interconnexion de systèmes pour transmissions télévisuelles sur paires coaxiales et sur faisceaux hertziens  
*Supprimée car aucun système ou équipement ne l'a implémentée durant les deux dernières périodes d'études*  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**J.77 (11/88) Supprimée (03/99)**  
 Caractéristiques des signaux de télévision transmis sur les systèmes à 18 MHz et à 60 MHz  
*Supprimée car aucun système ou équipement ne l'a implémentée durant les deux dernières périodes d'études*  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Transmission numérique des signaux de télévision

**J.80 (09/93)** Transmission des signaux de télévision numériques codés en composantes pour les applications de qualité contribution à des débits binaires voisins de 140 Mbit/s  
*Ancienne Rec. UIT-R CMTT 721-2*  
 15pp E 5576 F 5575 S 5577 15 CHF

**J.81 (09/93)** Transmission des signaux de télévision numériques codés en composantes pour les applications de qualité contribution au troisième niveau de la hiérarchie numérique de la Recommandation UIT-T G.702  
*Ancienne Rec. UIT-R CMTT.723-1*  
 66pp E 5579 F 5578 S 5580 30 CHF

**J.81 Amendement 1 (10/95)** Appendice II à l'Annexe A de la Recommandation J.81 – Directives applicables à la mise en œuvre d'un codec de télévision polyvalent  
 4pp E 6441 F 6442 S 6443 8 CHF

**J.81 Amendement 2 (03/98)** Appendice IV à l'Annexe A – Résultats des tests d'interfonctionnement des codecs à 34 Mbit/s (février 1996)  
 8pp E 13519 F 13520 S 13521 9 CHF

### J.81 Corrigendum 1 (10/96)

**J.82 (07/96)** Transport des signaux de télévision MPEG-2 à débit constant dans le RNIS à large bande  
 8pp E 7403 F 7404 S 7405 9 CHF

**J.83 (04/97)** Systèmes numériques multiprogrammes pour la distribution par câble des services de télévision, son et données  
*Feuille de route, 3.08.1998: Corrigendum*  
 64pp E 11880 F 11881 S 11882 29 CHF

### J.83 Corrigendum 1 (09/96)

**J.84 (03/01)** Distribution par réseaux à tête de réception collective par satellite de signaux numériques multiprogrammes pour services de télévision, son et données  
 34pp E 20593 F 20594 S 20595 17 CHF

**J.85 (06/90)** Transmission numérique de télévision sur une grande distance – Principes généraux  
*Publiée en tant que Rec. UIT-R CMTT 604-2 dans les Recommandations du CCIR, Volume XII, Düsseldorf, 1990*  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF  
 E 11246 F 11246 S 11246 9 CHF

**J.86 (06/90)** Transmission mixte analogique-numérique de signaux analogiques composites de télévision sur une grande distance  
*Publiée en tant que Rec. UIT-R CMTT 658-1 dans les Recommandations du CCIR, Volume XII, Düsseldorf, 1990*  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF  
 E 11247 F 11247 S 11247 9 CHF

**J.87 (03/01)** Utilisation de liaisons hybrides pour la distribution secondaire de la télévision par câble dans les locaux d'abonnés  
 18pp E 20425 F 20426 S 20427 12 CHF

**J.88 (09/99)** Transmission des signaux de télévision à définition améliorée sur les liaisons numériques  
 56pp E 18058 F 18059 S 18060 29 CHF

**J.89 (09/99)** Mécanisme de transport des signaux de télévision numérique codés en composantes, utilisant le profil MPEG-2 4:2:2 P@ML avec tous les éléments de service pour les liaisons de contribution et la distribution primaire

20pp	E 17697	F 17698	S 17699	17 CHF
------	---------	---------	---------	--------

### *Services numériques auxiliaires propres aux transmissions télévisuelles*

**J.90 (05/00)** Guides électroniques des programmes destinés à être distribués par les réseaux de télévision numérique par câble ou par des systèmes similaires

12pp	E 19695	F 19696	S 19697	12 CHF
------	---------	---------	---------	--------

**J.91 (08/94)** Méthodes techniques pour garantir la confidentialité sur les transmissions internationales de télévision à grande distance

17pp	E 5582	F 5581	S 5583	15 CHF
------	--------	--------	--------	--------

**J.92 (04/97)** Directives d'exploitation recommandées pour la transmission point à point de programmes de télévision

8pp	E 11173	F 11174	S 11175	9 CHF
-----	---------	---------	---------	-------

**J.93 (03/98)** Prescriptions d'accès conditionnel dans le réseau de distribution secondaire de la télévision numérique par câble

12pp	E 13494	F 13495	S 13496	12 CHF
------	---------	---------	---------	--------

**J.94 (11/98)** Information de service pour la diffusion numérique dans les systèmes de télévision par câble

84pp	E 16336	F 16337	S 16339	96 CHF
------	---------	---------	---------	--------

**J.94 Amendement 2 (01/03)** Adjonctions à l'annexe C – Informations de service pour le système numérique multiprogramme C

14pp	E 20428	F 20429	S 20430	12 CHF
------	---------	---------	---------	--------

**J.94 Amendement 1 (10/00)** Informations de service acheminées hors bande pour les systèmes de télévision numérique par câble

128pp	E 20330	F 20331	S 20332	49 CHF
-------	---------	---------	---------	--------

**J.95 (09/99)** Protection antipiratage de la propriété intellectuelle des émissions diffusées sur les systèmes de télévision par câble

60pp	E 18570	F 18571	S 18572	29 CHF
------	---------	---------	---------	--------

**J.96 (07/02)** Méthode technique permettant de garantir la confidentialité des transmissions internationales longue distance de télévision MPEG-2 conformes à la Recommandation J.89

18pp	E 22313	F 22314	S 22315	12 CHF
------	---------	---------	---------	--------

**J.97 (07/02)** Métadonnées sur les réseaux par câble

9pp	E 22665	F 22666	S 22667	9 CHF
-----	---------	---------	---------	-------

### *Prescriptions et méthodes opérationnelles de transmission télévisuelle*

**J.100 (06/90)** Tolérances pour la différence entre les temps de transmission des composantes son et image d'un signal de télévision

*Publiée en tant que Rec. UIT-R CMTT 717 dans les Recommandations du CCIR, Volume XII, Düsseldorf, 1990*  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF  
 E 11248 F 11248 S 11248 9 CHF

**J.101 (06/90)** Méthodes de mesure et procédures d'essai pour signaux de télétexte

*Publiée en tant que Rec. UIT-R CMTT 720 dans les Recommandations du CCIR, Volume XII, Düsseldorf, 1990*  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF  
 E 11249 F 11249 S 11249 9 CHF

### *Services interactifs pour la distribution de télévision numérique*

**J.110 (04/97)** Principes de base d'une famille mondiale commune de systèmes pour la fourniture de services interactifs de télévision

12pp	E 10742	F 10744	S 10743	12 CHF
------	---------	---------	---------	--------

**J.111 (03/98)** Protocoles indépendants du réseau pour systèmes interactifs

*On trouvera dans le supplément 3 de la série J (1998) des directives pour l'implémentation de la Rec. J.111.*  
 16pp E 13568 F 13569 S 13570 12 CHF

**J.112 (03/98)** Systèmes de transmission pour services interactifs de télévision par câble

*Le supplément 1 de la série J (1998) contient un exemple d'options de correspondances entre les annexes de la Rec. J.112 et celles de la Rec. J.83. Le supplément 2 de la série J (1998) contient des directives pour l'implémentation de l'annexe A de la Rec. J.112.*  
 256pp E 14338 F 14339 S 14340 96 CHF

**J.112 Amendement 1 (01/03)** Nouvelles annexes A et B  
 A paraître...

**J.112 Annexe A (01/03)** Diffusion vidéonumérique: canal d'interaction pour les systèmes de télédistribution par câble

192pp	E 21982	F 21983	S 21984	73 CHF
-------	---------	---------	---------	--------

**J.112 Annexe B (01/03)** Spécifications de l'interface du service de transmission de données par câble: interface radioélectrique

488pp	E 22392	F 22393	S 22394	197 CHF
-------	---------	---------	---------	---------

**J.112 Annexe B Amendement 1 (02/03)**

1pp	E 22386	F 22387	S 22388	9 CHF
-----	---------	---------	---------	-------

**J.112 Annexe C (02/03)** Spécifications d'interface du service de transmission de données par câble – Interface radioélectrique utilisant la technique de modulation en quadrature  
*Disponible en version prépubliée*  
 A paraître...

**J.113 (03/98)** Canal RTPC/RNIS d'interaction retour pour la diffusion vidéo-numérique

8pp E 13497 F 13498 S 13499 9 CHF

**J.114 (09/99)** Canal d'interaction utilisant le système DECT de communication numérique sans fil améliorée

20pp E 18010 F 18011 S 18012 17 CHF

**J.115 (09/99)** Canal d'interaction utilisant le système mondial de communications mobiles

12pp E 17708 F 17709 S 17710 12 CHF

**J.116 (05/00)** Canal d'interaction pour systèmes de distribution multipoint locale

240pp E 20333 F 20334 S 20335 96 CHF

**J.117 (09/99)** Spécification de l'interface domestique de réseau numérique

100pp E 17995 F 17996 S 17997 44 CHF

**J.118 (05/00)** Systèmes d'accès pour services interactifs sur des réseaux SMATV/MATV

38pp E 19977 F 19978 S 19979 22 CHF

**J.120 (05/00)** Recommandation J.120 (05/00) – Distribution de programmes radiophoniques et télévisuels sur le réseau IP

24pp E 20002 F 20003 S 20004 67 CHF

**J.121 (02/02)** Protocole de contrôle de qualité de la webodiffusion

26pp E 22172 F 22173 S 22174 17 CHF

**J.122 (12/02)** Systèmes de transmission de deuxième génération pour les services interactifs de télévision par câble – Câblo-modems pour protocole IP

A paraître...

**J.123 (07/02)** Format de multiplexage pour la webodiffusion sur le réseau TCP/IP

21pp E 22900 F 22901 S 22902 17 CHF

### *Transport des signaux MPEG-2 sur les réseaux par paquets*

**J.131 (03/98)** Transport de signaux MPEG-2 dans les réseaux à hiérarchie numérique plésiochrone

28pp E 13668 F 13669 S 13670 17 CHF

**J.132 (03/98)** Transport de signaux MPEG-2 dans les réseaux à hiérarchie numérique synchrone

36pp E 13763 F 13764 S 13765 22 CHF

**J.133 (07/02)** Mesure de flux de transport MPEG-2 dans les réseaux

28pp E 22742 F 22743 S 22744 17 CHF

### *Mesure de la qualité de service*

**J.140 (03/98)** Evaluation subjective de la qualité de l'image dans les systèmes de télévision numérique par câble

12pp E 13571 F 13572 S 13573 12 CHF

**J.141 (09/99)** Indicateurs de qualité de service pour les services de données assurés sur les systèmes de télévision numérique par câble

8pp E 17660 F 17661 S 17662 9 CHF

**J.142 (05/00)** Méthodes de mesure de certains paramètres durant la transmission de signaux de télévision numérique par câble

50pp E 20034 F 20035 S 20036 22 CHF

**J.143 (05/00)** Besoins de l'utilisateur concernant des mesures objectives de la qualité vidéo perçue pour la télévision numérique par câble

12pp E 19724 F 19725 S 19726 12 CHF

**J.144 (03/01)** Techniques de mesure de la qualité vidéo perçue pour la télévision numérique par câble en présence d'un signal de référence complet

88pp E 21606 F 21607 S 21608 34 CHF

**J.145 (03/01)** Mesure et contrôle de la qualité de service pour la transmission du son sur les réseaux de contribution et de distribution

12pp E 20770 F 20771 S 20772 9 CHF

### *Mesure de la qualité de service*

**J.146 (07/02)** Temps de latence de boucle dans les circuits de contribution dans le cas des programmes de télévision conversationnels

14pp E 22729 F 22730 S 22731 12 CHF

**J.147 (07/02)** Méthode de mesure objective de la qualité d'image par utilisation des signaux de test en service

18pp E 22779 F 22780 S 22781 12 CHF

### *Distribution de la télévision numérique sur les réseaux locaux d'abonnés*

**J.150 (03/98)** Fonctionnalités opérationnelles pour la fourniture de services numériques multiprogrammes de télévision, son et données par des systèmes de distribution multicanaux multipoints

16pp E 13706 F 13707 S 13708 12 CHF

**J.150 Amendement 1 (09/99)** Compléments à la Recommandation J.150 pour prendre en compte les systèmes locaux de distribution multipoint

12pp E 17678 F 17679 S 17680 12 CHF



**J.150 Amendement 2 (01/03)** Fonctionnalités opérationnelles pour la fourniture de services numériques multiprogrammes de télévision, son et données par des systèmes de distribution multicanaux multipoints)

10pp E 20989 F 20990 S 20991 9 CHF

**J.151 (10/00)** Interface de remodulation radioélectrique pour la télévision numérique

32pp E 19964 F 19965 S 19966 17 CHF

### *IPCablecom*

**J.160 (02/02)** Cadre architectural pour l'acheminement de services à temps critique sur les réseaux de télévision par câble utilisant des câblo-modems

52pp E 21842 F 21843 S 21844 22 CHF

### *Distribution de la télévision numérique sur les réseaux locaux d'abonnés*

**J.161 (03/01)** Caractéristiques des codecs audio pour la fourniture de services audio bidirectionnels sur des réseaux de télévision par câble au moyen de modem-câbles

16pp E 20557 F 20558 S 20559 12 CHF

**J.162 (03/01)** Protocole réseau de signalisation d'appel pour la fourniture de services à temps critique sur des réseaux de télévision par câble au moyen de modem-câbles

116pp E 21830 F 21831 S 21832 44 CHF

### *IPCablecom*

**J.162 Amendement 1 (02/03)**

44pp E 22881 F 22882 S 22883 22 CHF

### *Distribution de la télévision numérique sur les réseaux locaux d'abonnés*

**J.163 (03/01)** Qualité de service dynamique pour la fourniture de services en temps réel sur les réseaux de télévision par câble utilisant des câblo-modems

232pp E 21014 F 21015 S 21016 96 CHF

**J.164 (03/01)** Prescriptions relatives aux messages d'événement pour la prise en charge des services en temps réel sur les réseaux de télévision par câble utilisant des câblo-modems

63pp E 20740 F 20741 S 20742 29 CHF

### *IPCablecom*

**J.165 (02/02)** Protocole de transport de signalisation IPCablecom

60pp E 22461 F 22462 S 22463 29 CHF

### *Distribution de la télévision numérique sur les réseaux locaux d'abonnés*

**J.166 (03/01)** Structure des bases d'informations de gestion (MIB) IPCablecom

20pp E 21244 F 21245 S 21246 12 CHF

**J.167 (03/01)** Caractéristiques de configuration du dispositif MTA (adaptateur de terminal multisupport) pour la fourniture de services en temps réel sur des réseaux de télévision par câble au moyen de modem-câbles

42pp E 21336 F 21337 S 21338 22 CHF

**J.168 (03/01)** Caractéristiques de la base d'informations de gestion (MIB) de l'adaptateur terminal de support du système IPCablecom

26pp E 21291 F 21292 S 21293 17 CHF

**J.169 (03/01)** Caractéristiques de la base MIB de signalisation d'appel de réseau dans le système IPCablecom

24pp E 21216 F 21217 S 21218 17 CHF

### *IPCablecom*

**J.170 (02/02)** Spécifications de sécurité IPCablecom

A paraître...

**J.171 (02/02)** Protocole de commande de passerelle de jonction (TGCP) du système IPCablecom

96pp E 22111 F 22112 S 22113 39 CHF

**J.172 (02/02)** Mécanisme d'événement de gestion IPCablecom

16pp E 22656 F 22657 S 22658 12 CHF

**J.173 (02/02)** Prise en charge du service de ligne principal par un adaptateur MTA IPCablecom intégré

29pp E 22652 F 22653 S 22654 17 CHF

**J.174 (02/02)** Qualité de service interdomaniale IPCablecom

29pp E 22685 F 22686 S 22687 17 CHF

**J.175 (07/02)** Protocole du serveur audio

58pp E 22929 F 22930 S 22931 29 CHF

**J.176 (07/02)** Base d'informations de gestion du mécanisme des événements de gestion IPCablecom

22pp E 22754 F 22755 S 22756 17 CHF

### *Distribution de la télévision numérique sur les réseaux locaux d'abonnés*

**J.180 (05/00)** Besoins de l'utilisateur concernant le multiplexage statistique de plusieurs programmes sur un canal de transmission

8pp E 19860 F 19861 S 19862 9 CHF



**J.181 (03/01)** Message de repérage d'insertion de programme numérique pour systèmes de télévision par câble

*Disponible en version prépubliée*

27pp E 20918 F 20919 S 20920 17 CHF

**J.182 (03/01)** Ensembles de paramètres de spécification des interfaces analogiques pour l'interconnexion des décodeurs et des dispositifs d'affichage domestiques

50pp E 20524 F 20525 S 20526 22 CHF

**J.183 (03/01)** Multiplexage par répartition dans le temps de plusieurs flux de transport MPEG-2 sur des systèmes de télévision par câble

16pp E 20560 F 20561 S 20562 12 CHF

**J.184 (03/01)** Système de distribution numérique à large bande: transport hors bande

108pp E 21609 F 21610 S 21611 44 CHF

### Divers

**J.185 (02/02)** Equipements de transmission pour l'acheminement des signaux de télévision multicanaux sur les réseaux d'accès optique par conversion en modulation de fréquence

20pp E 22757 F 22758 S 22759 12 CHF

**J.186 (02/02)** Equipements de transmission de signaux de télévision multicanaux sur les réseaux d'accès optique par multiplexage de sous-porteuses

23pp E 22680 F 22681 S 22682 17 CHF

### Divers

**J.187 (07/02)** Mécanisme de transport des signaux de télévision numérique à haute définition codés en composantes utilisant le codage vidéo MPEG-2, avec tous les éléments de service pour les applications de contribution et de distribution primaire

14pp E 22782 F 22783 S 22784 12 CHF

**J.188 (07/02)** Cadre général applicable à un système efficace de transmission vidéo en duplex utilisant des codecs dotés de fonctions de détection des défaillances et d'évaluation de la qualité d'image

18pp E 22849 F 22850 S 22851 12 CHF

**J.189 (07/02)** Raccordement en continu des flux MPEG-2

16pp E 22785 F 22786 S 22787 12 CHF

**J.190 (07/02)** Architecture de MediaHomeNet prenant en charge des services fondés sur le câble

52pp E 22986 F 22987 S 22988 22 CHF

**J.191 (07/02)** Paquetage de fonctionnalités IP en vue de l'amélioration des câblo-modems

A paraître...

### *Distribution de la télévision numérique sur les réseaux locaux d'abonnés*

**J.200 (03/01)** Architecture noyau mondiale commune – Environnement applicatif des services de télévision numérique interactive

28pp E 20736 F 20737 S 20738 17 CHF

### Suppléments aux Recommandations de la série J

**Suppl. 1 (11/98)** Exemple de choix de correspondances entre les annexes de la Recommandation UIT-T J.112 et celles de la Recommandation UIT-T J.83

8pp E 15602 F 15603 S 15604 12 CHF

**Suppl. 2 (11/98)** Directives pour l'implémentation de l'Annexe A de la Recommandation J.112 «Systèmes de transmission pour services interactifs de télévision par câble» – Exemple de canal d'interaction destiné aux systèmes de télédistribution par câble pour la diffusion vidéonumérique

28pp E 15645 F 15646 S 15647 17 CHF

**Suppl. 3 (11/98)** Directives pour l'implémentation de la Recommandation J.111 «Protocoles indépendants du réseau» – Exemple de systèmes de diffusion vidéonumérique pour services interactifs

28pp E 15748 F 15749 S 15750 17 CHF

**Suppl. 5 (09/99)** Directives relatives à l'utilisation de certaines Recommandations UIT-T de la série J

20pp E 18387 F 18387 S 18387 17 CHF

## SÉRIE K

### Protection contre les perturbations

#### **K.1 (11/88) Supprimée (10/96)**

Mise à la terre d'un circuit téléphonique à fréquences vocales en câble

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

#### **K.2 (11/88) Supprimée (10/96)**

Protection des systèmes de téléalimentation des répéteurs contre les perturbations dues aux lignes électriques voisines

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**K.3 (11/88) Supprimée (10/96)**

Troubles provoqués par des signaux à fréquences vocales injectés dans un réseau de distribution d'énergie

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**K.4 (11/88) Supprimée (10/96)**

Perturbations causées à la signalisation

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**K.5 (11/88) Emploi conjoint de poteaux pour les télécommunications et pour la distribution d'électricité**

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**K.6 (11/88) Précautions à prendre aux croisements**

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**K.7 (11/88) Protection contre les chocs acoustiques**

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**K.8 (11/88) Séparation dans le sol entre câbles de télécommunications et mise à la terre des installations de transport d'énergie**

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**K.9 (11/88) Protection du personnel et des installations de télécommunications contre un gradient de potentiel élevé dans le sol, dû à une ligne de traction électrique voisine**

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**K.10 (10/96) Perturbation à basse fréquence due à la dissymétrie des installations de télécommunication par rapport à la terre**

16pp E 10694 F 10695 S 10696 12 CHF

**K.11 (10/93) Principes de la protection contre les surtensions et les surintensités**

11pp E 4695 F 4694 S 4696 11 CHF

**K.12 (02/00) Caractéristiques des parafoudres à gaz destinés à la protection des installations de télécommunication**

20pp E 18564 F 18565 S 18566 17 CHF

**K.13 (11/88) Tensions induites dans les câbles à conducteurs isolés au moyen de matière plastique**

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**K.14 (11/88) Emploi d'un écran métallique sur les câbles à revêtement en matière plastique**

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**K.15 (11/88) Protection des installations de téléalimentation et des répéteurs de ligne contre les coups de foudre et les perturbations dues aux lignes électriques voisines**

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**K.16 (11/88) Supprimée (09/01)**

Méthode simplifiée de calcul pour évaluer les effets Remplacée par une version plus récente d'induction magnétique des lignes électriques sur les répéteurs téléalimentés des systèmes de télécommunications sur paires coaxiales

*La Rec. K.16 a été supprimée car elle ne traite que des méthodes de calcul contenues dans les 'Directives – Volume II: Calcul des tensions et courants induits dans des cas pratiques' sans donner de limite*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**K.17 (11/88) Essais à exécuter sur des répéteurs téléalimentés à composants à état solide pour vérifier l'efficacité des mesures de protection contre les perturbations extérieures**

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**K.18 (11/88) Méthode de calcul des tensions induites par les émissions radioélectriques et méthode de réduction des perturbations**

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**K.19 (11/88) Utilisation de tranchées, canalisations communes aux câbles de télécommunications et aux câbles électriques**

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**K.20 (02/00) Immunité des équipements de télécommunication des centres de télécommunication aux surtensions et aux surintensités**

20pp E 18549 F 18550 S 18551 17 CHF

**K.21 (10/00) Etablissement des spécifications d'émission et d'immunité pour les équipements de télécommunication – Principes généraux**

24pp E 19854 F 19855 S 19856 17 CHF

**K.22 (05/95) Immunité aux surtensions des équipements connectés à un bus T/S de RNIS**

8pp E 6350 F 6351 S 6352 8 CHF

**K.23 (11/88) Types de bruit induit et description des paramètres de tension de bruit pour les réseaux de liaisons d'abonnés de base du RNIS**

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**K.24 (11/88) Méthode de mesure du bruit radioélectrique induit sur des paires de télécommunications**

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**K.25 (02/00) Protection des câbles à fibres optiques**

24pp E 18294 F 18295 S 18296 17 CHF

**K.26 (11/88) Protection des lignes de télécommunications contre les effets nuisibles des lignes électriques et des chemins de fer électrifiés**

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**K.27 (05/96)** Configurations équipotentielle et mise à la terre dans les bâtiments de télécommunication  
24pp E 7329 F 7330 S 7331 17 CHF

**K.28 (03/93)** Caractéristiques des modules de parasurtension à semi-conducteurs destinés à assurer la protection des installations de télécommunication  
11pp E 4590 F 4589 S 4591 11 CHF

**K.29 (01/92)** Dispositions de protection coordonnée pour les câbles de télécommunication souterrains  
4pp E 2606 F 2636 S 2667 8 CHF

**K.30 (03/93)** Thermistances à coefficient de température positif  
7pp E 4653 F 4652 S 4654 11 CHF

**K.31 (03/93)** Configurations équipotentielle et mise à la terre des installations de télécommunication à l'intérieur d'un bâtiment d'abonné  
7pp E 4698 F 4697 S 4699 11 CHF

**K.32 (05/95) Supprimée (06/00)**  
Spécifications d'immunité et méthodes d'essai pour les décharges électrostatiques vers les équipements de télécommunication – Recommandation générique de la compatibilité électromagnétique

*Le contenu de la présente Recommandation est repris par les Rec. UIT-T K.43 (1998) et K.48 (2000)*

8pp E 6347 F 6348 S 6349 8 CHF

**K.33 (10/96)** Limites assurant la sécurité des personnes en cas de couplage induit dans un système de télécommunication par un défaut dans une installation de transport d'énergie électrique ou dans une installation ferroviaire électrifiée (en courant alternatif)  
16pp E 10103 F 10104 S 10105 12 CHF

**K.34 (02/00)** Classification des conditions d'environnement électromagnétique pour les équipements de télécommunication – Recommandation fondamentale sur la compatibilité électromagnétique  
20pp E 18303 F 18304 S 18305 17 CHF

**K.35 (05/96)** Configurations équipotentielle et mise à la terre dans les installations électroniques distantes  
12pp E 7332 F 7333 S 7334 12 CHF

**K.36 (05/96)** Sélection des dispositifs de protection  
12pp E 7365 F 7366 S 7367 12 CHF

**K.37 (02/99)** Techniques d'amélioration de la compatibilité électromagnétique hautes et basses fréquences dans les installations et systèmes de télécommunication – Recommandation de base sur la compatibilité électromagnétique  
20pp E 15508 F 15509 S 15510 17 CHF

**K.38 (10/96)** Procédure de mesure de rayonnement pour les systèmes de grandes dimensions  
12pp E 10583 F 10584 S 10585 12 CHF

**K.39 (10/96)** Evaluation des risques d'endommagement des installations de télécommunication par la foudre  
16pp E 10697 F 10698 S 10699 12 CHF

**K.40 (10/96)** Protection des centres de télécommunication contre les impulsions électromagnétiques dues à la foudre  
16pp E 10758 F 10759 S 10760 12 CHF

**K.41 (05/98)** Immunité des interfaces internes des centres de télécommunication aux surtensions des chocs électriques  
12pp E 13574 F 13575 S 13576 12 CHF

**K.42 (05/98)** Etablissement des spécifications d'émission et d'immunité pour les équipements de télécommunication – Principes généraux  
12pp E 13577 F 13578 S 13579 12 CHF

**K.43 (05/98)** Spécifications d'immunité pour les équipements de télécommunication  
20pp E 13693 F 13694 S 13695 17 CHF

#### **K.43 Corrigendum 1 (02/00)**

**K.44 (02/00)** Essais d'immunité des équipements de télécommunication exposés aux surtensions et aux surintensités – Recommandation fondamentale  
72pp E 18834 F 18835 S 18836 34 CHF

**K.45 (02/00)** Immunité des équipements des réseaux d'accès aux surtensions et aux surintensités  
20pp E 18448 F 18449 S 18450 12 CHF

**K.46 (12/00)** Protection des lignes de télécommunication à conducteurs métalliques symétriques contre les surtensions induites par la foudre  
20pp E 21495 F 21496 S 21497 17 CHF

**K.47 (12/00)** Protection des lignes de télécommunication à conducteurs métalliques contre les décharges directes de foudre  
16pp E 21498 F 21499 S 21500 12 CHF

**K.48 (02/00)** Prescriptions de compatibilité électromagnétique des différents équipements de réseau de télécommunication – Recommandation relative aux familles de produits  
24pp E 18414 F 18415 S 18416 17 CHF

**K.49 (02/00)** Conditions de test et critères de qualité de fonctionnement des terminaux vocaux soumis à des perturbations induites par les téléphones numériques mobiles  
16pp E 18306 F 18307 S 18308 12 CHF

**K.50 (02/00)** Limites de sécurité des tensions et courants de fonctionnement des systèmes de télécommunication alimentés à travers le réseau  
16pp E 18297 F 18298 S 18299 12 CHF

**K.51 (02/00)** Critères de sécurité des équipements de télécommunication

8pp E 18300 F 18301 S 18302 9 CHF

**K.52 (02/00)** Directives concernant les valeurs limites d'exposition des personnes aux champs électromagnétiques

44pp E 18690 F 18691 S 18692 22 CHF

**K.53 (02/00)** Valeurs des tensions induites sur les installations de télécommunication en vue d'établir les responsabilités respectives des exploitants d'installations de télécommunication, de distribution électrique et de lignes ferroviaires

8pp E 18451 F 18452 S 18453 9 CHF

**K.54 (10/00)** Méthode et niveau d'essai d'immunité aux signaux conduits aux fréquences industrielles fondamentales

9pp E 19810 F 19811 S 19812 9 CHF

**K.54 Erratum (02/03)**

**K.55 (08/02)** Prescriptions de surtension et de surintensité pour les terminaisons par connecteur autodénudant

20pp E 22745 F 22746 S 22747 12 CHF

**SÉRIE L**

**Construction, installation et protection des câbles et autres éléments des installations extérieures**

**L.1 (11/88)** Construction, installation et protection des câbles de télécommunications dans les réseaux publics

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**L.2 (11/88)** Imprégnation des poteaux en bois

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**L.3 (11/88)** Armure des câbles

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**L.4 (11/88)** Enveloppes de câble en aluminium

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**L.5 (11/88)** Réalisation d'enveloppes de câble en métaux autres que le plomb ou l'aluminium

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**L.6 (11/88)** Méthodes de maintien des câbles sous pression gazeuse

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**L.7 (11/88)** Application de la protection cathodique commune

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**L.8 (11/88)** Corrosion provoquée par des courants alternatifs

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**L.9 (11/88)** Techniques employées pour les terminaisons des conducteurs de câbles

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**L.10 (12/02)** Câbles à fibres optiques pour installations sous conduite et en galerie

A paraître...

**L.11 (11/88)** Utilisation de tunnels communs pour les canalisations et les câbles de télécommunications et normalisation des plans pour conduites souterraines

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**L.12 (05/00)** Epissurage des fibres optiques

28pp E 19816 F 19817 S 19818 17 CHF

**L.13 (07/92)** Raccords d'enveloppe et modules d'agencement pour câbles à fibres optiques en installation extérieure

4pp E 2823 F 2788 S 2858 8 CHF

**L.14 (07/92)** Méthode de mesure pour déterminer les caractéristiques sous contraintes des câbles à fibres optiques soumis à un effort de traction

5pp E 2835 F 2800 S 2833 8 CHF

**L.15 (03/93)** Réseaux de distribution locaux optiques – Facteurs à prendre en considération pour leur construction

8pp E 5011 F 5010 S 5012 8 CHF

**L.16 (03/93)** Matériaux plastiques conducteurs comme revêtements protecteurs des enveloppes métalliques de câbles

2pp E 4281 F 4280 S 4282 8 CHF

**L.17 (06/95)** Raccordement d'un abonné au réseau téléphonique public commuté au moyen de fibres optiques

4pp E 6172 F 6171 S 6173 8 CHF

**L.17 Appendice I (02/97)** Exemples d'applications possibles

8pp E 12553 F 12554 S 12555 9 CHF

**L.18 (10/96)** Boîtiers de gaine pour câbles terrestres de télécommunication en cuivre

8pp E 10642 F 10643 S 10644 9 CHF

**L.19 (10/00)** Réseaux à conducteurs métalliques pour les nouveaux services et systèmes RNIS, HDSL, ADSL et UADSL

16pp E 19869 F 19870 S 19871 12 CHF

- L.20 (10/96)** Création d'un code de sécurité incendie pour les installations de télécommunication  
4pp E 10645 F 10646 S 10647 9 CHF
- L.21 (10/96)** Systèmes de détection et d'alarme incendie, détecteurs et sirènes d'alarme incendie  
12pp E 10648 F 10649 S 10650 12 CHF
- L.22 (10/96)** Protection incendie  
12pp E 10685 F 10686 S 10687 12 CHF
- L.23 (10/96)** Extinction des incendies – Classification et répartition des systèmes et équipements d'extinction dans les locaux  
12pp E 10675 F 10676 S 10677 12 CHF
- L.24 (10/96)** Classification des résidus d'installations extérieures  
24pp E 10804 F 10805 S 10806 17 CHF
- L.25 (10/96)** Maintenance des réseaux en câbles à fibres optiques  
12pp E 10830 F 10831 S 10832 12 CHF
- L.26 (12/02)** Câble à fibres optiques pour installations aériennes  
A paraître...
- L.27 (10/96)** Méthode d'estimation de la concentration en hydrogène dans les câbles à fibres optiques  
16pp E 10885 F 10886 S 10887 12 CHF
- L.28 (10/02)** Protection externe additionnelle pour câbles terrestres marinisés  
A paraître...
- L.29 (01/02)** Rapport de pose et journal de maintenance et de réparation pour les installations de câbles terrestres marinisés  
12pp E 22004 F 22005 S 22006 9 CHF
- L.30 (10/96)** Marqueurs sur câbles terrestres adaptés au milieu marin  
12pp E 10854 F 10855 S 10856 9 CHF
- L.31 (10/96)** Atténuateurs pour fibres optiques  
8pp E 10857 F 10858 S 10859 9 CHF
- L.32 (10/98)** Dispositifs de protection des passages de câbles ménagés dans les séparations entre les secteurs de feu d'un bâtiment  
12pp E 14412 F 14413 S 14414 12 CHF
- L.33 (10/98)** Contrôle périodique des dispositifs d'extinction des incendies dans les bâtiments de télécommunication  
8pp E 14409 F 14410 S 14411 9 CHF
- L.34 (10/98)** Installation des câbles hybrides terre-optique (OPGW)  
8pp E 14211 F 14212 S 14213 9 CHF
- L.35 (10/98)** Installation de câbles à fibres optiques dans le réseau d'accès  
8pp E 14270 F 14271 S 14272 9 CHF

- L.36 (10/98)** Connecteurs de fibres optiques monomodes  
12pp E 14283 F 14284 S 14285 12 CHF
- L.37 (10/98)** Dispositifs de branchement à fibres optiques (non sélectifs en longueur d'onde)  
12pp E 14286 F 14287 S 14288 12 CHF
- L.38 (09/99)** Utilisation de techniques sans tranchées pour la construction des infrastructures souterraines destinées aux câbles de télécommunication  
40pp E 16636 F 16637 S 16638 22 CHF
- L.39 (05/00)** Reconnaissance du sol avant l'utilisation de techniques de tunnelage  
20pp E 19624 F 19625 S 19626 17 CHF
- L.40 (10/00)** Système d'assistance à la maintenance, de surveillance et d'essai des installations extérieures en fibres optiques  
44pp E 20339 F 20340 S 20341 22 CHF
- L.41 (05/00)** Longueur d'onde de maintenance sur les fibres d'acheminement de signaux  
12pp E 19433 F 19434 S 19435 12 CHF
- L.43 (12/02)** Câbles à fibres optiques pour installations enterrées  
A paraître...
- L.44 (10/00)** Alimentation électrique des équipements installés à l'extérieur  
37pp E 19961 F 19962 S 19963 22 CHF
- L.45 (10/00)** Minimisation de l'incidence des installations extérieures sur l'environnement dans les réseaux de télécommunication  
16pp E 19912 F 19913 S 19914 12 CHF
- L.46 (10/00)** Protection des câbles et des installations de télécommunication contre les agressions biologiques  
28pp E 19863 F 19864 S 19865 17 CHF
- L.47 (10/00)** Système d'accès utilisant des réseaux hybrides optiques/métalliques  
44pp E 20006 F 20007 S 20008 17 CHF

## SÉRIE M

### **RGT et maintenance des réseaux: systèmes de transmission, circuits téléphoniques, télégraphie, télécopie et circuits loués internationaux**

#### *Introduction et principes généraux de maintenance et organisation de la maintenance*

- M.10 (10/92)** Portée et application des Recommandations relatives à la maintenance des réseaux de télécommunication et des services  
10pp E 3519 F 3518 S 3520 11 CHF



**M.15 (11/88)** Problèmes de maintenance que posent les nouveaux systèmes  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.20 (10/92)** Philosophie de maintenance pour les réseaux de télécommunication  
 21pp E 3375 F 3374 S 3376 15 CHF

**M.21 (10/92)** Philosophie de maintenance pour les services de télécommunication  
 5pp E 3378 F 3377 S 3379 8 CHF

**M.32 (11/88)** Principes d'utilisation de l'information d'alarme pour la maintenance des systèmes et équipements de transmission internationaux  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.34 (11/88)** Surveillance de la qualité des systèmes et équipements de transmission internationaux  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.35 (11/88)** Principes concernant les limites de mise en service et de maintenance  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.50 (11/88)** Emploi des termes de télécommunications pour la maintenance  
*Le personnel des centres d'exploitation et des autres organismes de maintenance ayant à entrer en relation avec des collègues de pays étrangers est invité à se référer au fascicule I.3, 'Termes et définitions' du tome I du Livre bleu. Pour la terminologie relative à la maintenance, il est préférable d'utiliser les définitions données dans la Recommandation M.60.*  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.60 (03/93)** Termes et définitions relatifs à la maintenance  
 64pp E 4395 F 4394 S 4396 24 CHF

**M.70 (11/88)** Principes directeurs pour l'organisation générale de la maintenance pour les circuits internationaux de type téléphonique  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.75 (10/92)** Service technique  
 2pp E 3332 F 3331 S 3333 8 CHF

**M.80 (11/88)** Stations directrices  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.85 (10/92)** Points de signalisation des dérangements  
 2pp E 3423 F 3422 S 3424 8 CHF

**M.90 (11/88)** Stations sous-directrices  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.100 (11/88)** Circuits de service  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.110 (11/88)** Essai des circuits  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.120 (11/88)** Points d'accès pour la maintenance  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.125 (11/88)** Mécanismes de mise en boucle numérique  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.160 (11/88)** Stabilité de la transmission  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

*Systèmes de transmission internationaux*

**M.320 (11/88)** Repérage des voies téléphoniques à l'intérieur d'un groupe primaire  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.330 (11/88)** Repérage des groupes primaires à l'intérieur d'un groupe secondaire  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.340 (11/88)** Repérage des groupes secondaires à l'intérieur d'un groupe tertiaire  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.350 (11/88)** Repérage des groupes tertiaires à l'intérieur d'un groupe quaternaire  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.380 (11/88)** Repérage dans les systèmes sur paires coaxiales  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.390 (11/88)** Repérage dans les systèmes sur paires symétriques en câble  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.400 (11/88)** Repérage dans les systèmes sur faisceaux hertziens ou sur lignes en fils aériens  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.410 (11/88)** Repérage des blocs numériques dans les systèmes de transmission numériques  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.450 (11/88)** Mise en service d'un nouveau système de transmission international  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.460 (11/88)** Mise en service de liaisons internationales en groupe primaire, secondaire, etc.  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.470 (11/88)** Etablissement et réglage des voies analogiques pour les services internationaux de télécommunications  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.475 (11/88)** Etablissement et réglage de voies mixtes analogiques/numériques pour les services internationaux de télécommunications  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.495 (11/88)** Rétablissement de transmission et diversité de routage de transmission: terminologie et principes généraux  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.496 (11/88)** Organisation fonctionnelle du rétablissement automatique de la transmission  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.500 (11/88)** Maintenance périodique des sections de régulation de ligne  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.510 (11/88)** Réglage à la valeur nominale d'une section de régulation de ligne (sur paires symétriques, paires coaxiales ou faisceau hertzien)  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.520 (11/88)** Maintenance périodique des liaisons internationales en groupe primaire, secondaire, etc.  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.525 (11/88)** Procédures automatiques de maintenance pour les liaisons internationales en groupe primaire, secondaire, etc.  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.530 (11/88)** Réglage à la valeur nominale d'une liaison internationale en groupe primaire, secondaire, etc.  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.535 (11/88)** Procédures spéciales de maintenance pour les liaisons en groupe primaire et secondaire unidirectionnelles à destinations multiples (mu)  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.540 (11/88)** Maintenance périodique des générateurs de courants porteurs et d'ondes pilotes  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.556 (11/88)** Etablissement et essai initial des voies numériques dans un conduit ou bloc numérique international  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### *Circuits téléphoniques internationaux*

**M.560 (11/88)** Circuits téléphoniques internationaux – Principes, définitions et niveaux relatifs de transmission  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.562 (11/88)** Types de circuit et de section de circuit pour la téléphonie  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.565 (11/88)** Points d'accès pour les circuits téléphoniques internationaux  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.570 (11/88)** Constitution du circuit; échange préliminaire de renseignements  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.580 (11/88)** Etablissement et réglage d'un circuit international de téléphonie publique  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.585 (11/88)** Mise en service d'un circuit numérique international  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.590 (11/88)** Etablissement et réglage d'un circuit équipé d'un compresseur-extenseur  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.600 (11/88)** Organisation des mesures périodiques de maintenance sur les circuits  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.605 (11/88)** Programme de maintenance périodique pour les circuits téléphoniques publics internationaux  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.610 (11/88)** Périodicité des mesures de maintenance sur les circuits  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.620 (11/88)** Modalités d'exécution des mesures périodiques sur les circuits  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.630 (11/88)** Application à la maintenance des circuits des méthodes graphiques de contrôle  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.650 (11/88)** Mesures périodiques à effectuer en ligne sur les répéteurs des circuits ou sections de circuits à fréquences vocales  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.660 (11/88)** Essais périodiques en station des supprimeurs d'écho répondant aux dispositions des Recommandations G.161 et G.164  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.665 (11/88)** Essai des annuleurs d'écho  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.670 (11/88)** Maintenance d'un circuit équipé d'un compresseur-extenseur  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.675 (11/88)** Réglage et maintenance de circuits internationaux établis appel par appel (assignation en fonction de la demande)  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.710 (11/88)** Organisation générale de la maintenance pour le service téléphonique international automatique et semi-automatique  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.715 (11/88)** Service de signalisation des dérangements sur les circuits  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

<b>M.716 (11/88)</b>	Service de signalisation des dérangements dans le réseau	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>M.717 (11/88)</b>	Centre pour les essais de la transmission	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>M.718 (11/88)</b>	Centre pour les essais de la signalisation de ligne	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>M.719 (11/88)</b>	Centre pour les essais de la commutation et de la signalisation entre enregistreurs	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>M.720 (11/88)</b>	Centre d'analyse du réseau	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>M.721 (11/88)</b>	Service collectant les informations relatives à la disponibilité des systèmes	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>M.722 (11/80)</b>	Gestion du réseau	
	Librairie électronique seulement	20 CHF
<b>M.723 (11/88)</b>	Station directrice de circuit	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>M.724 (11/88)</b>	Station sous-directrice de circuit	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>M.725 (11/88)</b>	Centre de commande de rétablissement du service	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>M.726 (11/88)</b>	Organisation de la maintenance pour le service téléphonique international automatique et semi-automatique entièrement numérique	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>M.729 (11/88)</b>	Organisation de la maintenance de circuits téléphoniques publics internationaux à commutation utilisés pour la transmission de données	
	<i>Cette Recommandation figure également sans être publiée dans la série V sous le numéro pseudonyme V.51</i>	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>M.730 (11/88)</b>	Méthodes de maintenance	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>M.731 (11/88)</b>	Essais subjectifs	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>M.732 (11/88)</b>	Essais et mesures périodiques de maintenance de la signalisation et de la commutation	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>M.733 (11/88)</b>	Mesures périodiques de maintenance de la transmission sur les circuits téléphoniques automatiques ou semi-automatiques	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>M.734 (11/88)</b>	Echange de renseignements sur les appareils d'essai d'arrivée dans les centres internationaux de commutation	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF

### Systèmes de signalisation à canal sémaphore

<b>M.760 (11/88)</b>	Liaison de transfert pour le système de signalisation n° 6 sur voie commune	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF

<b>M.762 (11/88)</b>	Maintenance du système de signalisation n° 6 sur voie commune	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF

### Systèmes internationaux de télégraphie et de phototélégraphie

<b>M.800 (11/88)</b>	Utilisation de circuits pour la télégraphie harmonique	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF

<b>M.810 (11/88)</b>	Etablissement et réglage d'une liaison internationale pour télégraphie harmonique pour les circuits télégraphiques publics (taux de modulation: 50, 100 et 200 bauds)	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF

<b>M.820 (11/88)</b>	Périodicité des mesures de maintenance sur les liaisons internationales de télégraphie harmonique	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF

<b>M.830 (11/88)</b>	Maintenance périodique des liaisons internationales de télégraphie harmonique	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF

<b>M.850 (11/88)</b>	Systèmes internationaux de télégraphie à multiplexage par répartition dans le temps (MRT)	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF

<b>M.880 (11/88)</b>	Transmissions internationales de phototélégraphie	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF

### Liaisons internationales louées par groupes primaires et secondaires

<b>M.900 (11/88)</b>	Utilisation de liaisons louées en groupe primaire et secondaire pour la transmission de signaux à large spectre (données, télécopie, etc.)	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF

<b>M.910 (11/88)</b>	Etablissement et réglage d'une liaison internationale louée en groupe primaire pour transmission de signaux à large spectre	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF

### Circuits internationaux loués

<b>M.1010 (11/88)</b>	Constitution et nomenclature des circuits internationaux loués	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF

<b>M.1012 (11/88)</b>	Station directrice pour circuit loué et circuit spécial	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF

**M.1013 (11/88)** Station sous-directrice pour circuit loué et circuit spécial

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.1014 (11/88)** Centre de maintenance de la transmission pour la ligne internationale (CMT-LI)

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.1015 (11/88)** Types de transmission sur circuits loués

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.1016 (11/88)** Evaluation de la disponibilité de service des circuits internationaux loués

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.1020 (03/93)** Caractéristiques des circuits internationaux loués de qualité spéciale avec adaptation spéciale sur la largeur de bande

6pp E 5173 F 5228 S 5263 8 CHF

**M.1025 (03/93)** Caractéristiques des circuits internationaux loués de qualité spéciale avec adaptation de base sur la largeur de bande

6pp E 5375 F 5374 S 5376 8 CHF

**M.1030 (11/88)** Caractéristiques des circuits internationaux loués de qualité ordinaire faisant partie de réseaux téléphoniques privés commutés

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.1040 (11/88)** Caractéristiques des circuits internationaux loués de qualité ordinaire

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.1045 (05/96)** Echange préliminaire d'informations pour la fourniture de circuits loués et de systèmes de transmission de données internationaux

8pp E 7247 F 7248 S 7249 9 CHF

**M.1050 (06/98)** Réglage d'un circuit international point à point loué avec présentation analogique à l'utilisateur

16pp E 13942 F 13943 S 13944 12 CHF

**M.1055 (11/88)** Réglage d'un circuit international loué entre points multiples

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.1060 (11/88)** Maintenance des circuits internationaux loués

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### *Systèmes et services de télécommunication mobile*

**M.1130 (10/92)** Définitions et principes généraux des procédures d'exploitation et de maintenance à utiliser dans les systèmes mobiles à satellites

2pp E 3292 F 3291 S 3293 8 CHF

**M.1140 (10/92)** Services mobiles maritimes de télécommunication par satellite

*Remplace les Rec. M.1100, M.1110, M.1120*

12pp E 3426 F 3425 S 3427 11 CHF

**M.1150 (04/97)** Aspects de la maintenance des services mobiles terrestres et maritimes de télécommunication par satellite en mode paquet avec enregistrement et retransmission

12pp E 11805 F 11806 S 11807 12 CHF

**M.1160 (04/97)** Aspects de la maintenance du service mobile aéronautique de télécommunication par satellite

12pp E 11808 F 11809 S 11810 12 CHF

**M.1170 (04/97)** Aspects de la maintenance du service mobile de télécommunication numérique par satellite

12pp E 11732 F 11733 S 11734 12 CHF

### *Réseau téléphonique public international*

**M.1230 (05/96)** Méthode pour améliorer la gestion des opérations d'exploitation et de maintenance du réseau téléphonique international

16pp E 7430 F 7431 S 7432 12 CHF

**M.1235 (11/88)** Emploi d'appels d'essai automatiques pour évaluer la qualité de fonctionnement du réseau

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### *Systèmes internationaux de transmission de données*

**M.1300 (10/97)** Maintenance des systèmes internationaux de transmission de données fonctionnant à des débits compris entre 2,4 kbit/s et 140 Mbit/s

16pp E 12397 F 12398 S 12399 12 CHF

**M.1301 (01/01)** Description générale et procédures opérationnelles pour les circuits loués SDH internationaux

28pp E 20437 F 20438 S 20439 17 CHF

**M.1320 (11/88)** Repérage des canaux à l'intérieur d'un système de transmission de données

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.1340 (02/00)** Objectifs, marges et limites de qualité de fonctionnement des circuits loués internationaux de type PDH et de leurs liaisons et systèmes supports internationaux de transmission de données

28pp E 18184 F 18186 S 18187 17 CHF

**M.1340 Corrigendum 1 (01/03)**



**M.1350 (11/88)** Etablissement, réglage et caractéristiques des systèmes internationaux de transmission de données exploités à des débits compris entre 2,4 et 14,4 kbit/s

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.1355 (11/88)** Maintenance des systèmes internationaux de transmission de données exploités à des débits compris entre 2,4 et 14,4 kbit/s

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**M.1370 (06/98)** Mise en service des systèmes internationaux de transmission de données  
12pp E 13598 F 13599 S 13600 12 CHF

**M.1375 (06/98)** Maintenance des systèmes internationaux de transmission de données  
16pp E 13709 F 13710 S 13711 12 CHF

**M.1380 (02/00)** Mise en service de circuits internationaux loués établis sur des systèmes internationaux de transmission de données  
12pp E 18940 F 18941 S 18942 12 CHF

**M.1385 (02/00)** Maintenance des circuits internationaux loués établis sur des systèmes internationaux de transmission de données  
12pp E 19123 F 19124 S 19125 12 CHF

### *Appellations et échange d'informations*

**M.1400 (10/01)** Désignations des interconnexions entre opérateurs de réseau  
136pp E 21764 F 21765 S 21766 55 CHF

**M.1400 Amendement 1 (02/03)** Amendment to the Introduction of Revised Recommendation M.1400  
10pp E 22261 F 22262 S 22263 9 CHF

**M.1510 (10/92)** Echange de renseignements sur les points de contact pour la maintenance des services internationaux et du réseau international  
10pp E 3480 F 3479 S 3481 11 CHF

**M.1520 (10/92)** Echange normalisé d'information entre Administrations  
9pp E 3510 F 3509 S 3511 11 CHF

**M.1530 (03/99)** Informations relatives à la maintenance de réseau  
12pp E 15781 F 15782 S 15783 12 CHF

**M.1532 (02/00)** Accord relatif à la qualité du service de maintenance de réseau (MSPA)  
24pp E 19379 F 19380 S 19381 17 CHF

**M.1535 (05/96)** Principes relatifs aux informations de maintenance à échanger au point de contact client  
12pp E 7369 F 7370 S 7371 12 CHF

**M.1537 (10/97)** Définition de l'information de maintenance à échanger au point de contact client  
20pp E 12382 F 12383 S 12384 17 CHF

**M.1539 (03/99)** Gestion de la qualité des services de maintenance de réseau au point de contact client du service de maintenance  
44pp E 15955 F 15956 S 15957 22 CHF

**M.1540 (10/94)** Echange de renseignements concernant les interruptions prévues des systèmes de transmission  
4pp E 5915 F 5914 S 5916 8 CHF

**M.1550 (10/92)** Procédure de transfert en escalade  
3pp E 3395 F 3394 S 3396 8 CHF

**M.1560 (10/92)** Procédure de transfert en escalade pour les circuits internationaux loués  
11pp E 3489 F 3488 S 3490 11 CHF

### *Réseau de transport international*

**M.2100 (07/95)** Limites de performance pour la mise en service et la maintenance des conduits, des sections et des systèmes de transmission numériques internationaux à hiérarchie numérique plésiochrone  
28pp E 6365 F 6366 S 6367 25 CHF

**M.2101 (06/00)** Limites de qualité et objectifs de fonctionnement pour la mise en service et la maintenance des conduits et des sections multiplex SDH internationaux  
44pp E 19403 F 19404 S 19405 22 CHF

**M.2101.1 (04/97)** Limites de qualité de fonctionnement pour la mise en service et la maintenance des conduits et des sections multiplex SDH internationaux

*Bien que les Rec. UIT-T M.2101.1 et M.2101 sont similaires, elles sont toutes deux en vigueur. La Rec. M.2101.1 pourra éventuellement être supprimée une fois transférés à la M.2101 les éléments relatifs à la hiérarchie PDH qu'elle contient.*

44pp E 11834 F 11835 S 11836 22 CHF

**M.2102 (02/00)** Seuils et procédures de maintenance pour mécanismes de rétablissement (protection et rétablissement) (de trajets) internationaux et de sections multiplex internationales à conteneurs virtuels en hiérarchie numérique synchrone  
24pp E 19602 F 19603 S 19604 17 CHF

**M.2110 (07/02)** Conduits, sections et systèmes de transmission internationaux multi-opérateurs: mise en service  
16pp E 22897 F 22898 S 22899 12 CHF



**M.2120 (07/02)** Procédures de détection et de localisation des dérangements sur les conduits, sections et systèmes de transmission internationaux multi-opérateur  
18pp E 22732 F 22733 S 22734 12 CHF

**M.2130 (02/00)** Procédures opérationnelles pour la maintenance du réseau de transport  
20pp E 19570 F 19571 S 19572 17 CHF

**M.2140 (02/00)** Corrélation des événements sur les réseaux de transport  
32pp E 19727 F 19728 S 19729 17 CHF

**M.2201 (03/01)** Objectifs, attributions et limites de qualité de fonctionnement pour conduits virtuels et connexions de conduits virtuels internationaux, permanents et semi-permanents en mode ATM  
30pp E 20764 F 20765 S 20766 17 CHF

**M.2301 (07/02)** Objectifs de qualité de service et procédures de mise en service et de maintenance des réseaux à protocole Internet  
26pp E 22906 F 22907 S 22908 17 CHF

### *Réseau de gestion des télécommunications*

**M.3000 (02/00)** Aperçu général des Recommandations relatives au réseau de gestion des télécommunications  
32pp E 18601 F 18602 S 18603 17 CHF

**M.3010 (02/00)** Principes des réseaux de gestion des télécommunications  
40pp E 18328 F 18329 S 18330 17 CHF

**M.3013 (02/00)** Considérations relatives aux réseaux de gestion des télécommunications  
52pp E 18260 F 18261 S 18262 29 CHF

**M.3016 (06/98)** Aperçu général de la sécurité du RGT  
16pp E 13712 F 13713 S 13714 17 CHF

**M.3020 (02/00)** Méthodologie de spécification des interfaces du RGT  
36pp E 19477 F 19478 S 19479 22 CHF

**M.3030 (08/02)** Langage de balisage des télécommunications: cadre général  
A paraître...

**M.3100 (07/95)** Modèle générique d'information de réseau  
100pp E 6662 F 6663 S 6664 15 CHF

**M.3100 Amendement 1 (03/99)**  
80pp E 16129 F 16130 S 16131 34 CHF

**M.3100 Amendement 2 (02/00)** Amélioration de la Recommandation M.3100  
20pp E 19445 F 19446 S 19447 17 CHF

**M.3100 Amendement 3 (01/03)** Définition de l'interface de gestion d'une fonction générique de contrôle de signalisation d'alarmes (ARC)  
44pp E 20587 F 20588 S 20589 22 CHF

**M.3100 Amendement 4 (01/03)** Définition de l'interface de gestion pour la fonction de brassage par transfert et remplacement  
24pp E 21815 F 21816 S 21817 17 CHF

**M.3100 Amendement 5 (01/03)** Modèle de brassage amélioré  
20pp E 21874 F 21875 S 21876 12 CHF

**M.3100 Corrigendum 1 (06/98)**

**M.3100 Corrigendum 2 (01/03)**

**M.3100 Corrigendum 3 (01/03)**

**M.3101 (07/95)** Déclarations de conformité d'objets gérés pour le modèle générique d'information de réseau  
100pp E 6297 F 6298 S 6299 39 CHF

### *M.3108 Services de gestion RGT pour réseaux à circuits spécialisés et circuits reconfigurables*

**M.3108.1 (03/99)** Services de gestion RGT pour réseaux à circuits spécialisés et circuits reconfigurables: modèle informationnel de gestion des services de circuits loués et de circuits reconfigurables  
88pp E 16138 F 16139 S 16140 39 CHF

**M.3108.1 Corrigendum 1 (01/03)**

**M.3108.2 (02/00)** Services de gestion RGT pour réseaux à circuits spécialisés et circuits reconfigurables: modèle informationnel de gestion des connexions de liaison de service préapprouvisionnées pour la formation d'un service loué reconfigurable  
48pp E 19114 F 19115 S 19116 22 CHF

**M.3108.3 (01/01)** Services de gestion RGT pour réseaux à circuits spécialisés et circuits reconfigurables: Modèle informationnel pour la gestion d'un service de réseau privé virtuel  
20pp E 20488 F 20489 S 20490 12 CHF

**M.3120 (10/01)** Modèle générique informationnel d'architecture CORBA des réseaux et éléments de réseau  
24pp E 22073 F 22074 S 22075 67 CHF

<b>M.3120 Amendement 1 (02/03)</b>	Commutation de protection			
34pp	E 22414	F 22415	S 22416	17 CHF
<b>M.3180 (10/92)</b>	Catalogue des informations de gestion du réseau de gestion des télécommunications			
16pp	E 3561	F 3560	S 3562	15 CHF
<b>M.3200 (04/97)</b>	Services de gestion du réseau de gestion des télécommunications et domaines gérés des télécommunications: aperçu général			
28pp	E 11704	F 11705	S 11706	17 CHF
<b>M.3207.1 (05/96)</b>	Service de gestion RGT: aspects maintenance de la gestion du RNIS-LB			
12pp	E 7433	F 7434	S 7435	12 CHF
<i>M.3208 Services de gestion RGT pour réseaux à circuits spécialisés et circuits reconfigurables</i>				
<b>M.3208.1 (10/97)</b>	Services de circuits loués			
92pp	E 12556	F 12557	S 12558	39 CHF
<b>M.3208.1 Corrigendum 1 (02/00)</b>				
<b>M.3208.2 (03/99)</b>	Gestion des connexions de liaison de service préapprouvionnées pour la formation d'un service de circuit loué			
40pp	E 15958	F 15959	S 15960	22 CHF
<b>M.3208.2 Corrigendum 1 (01/03)</b>				
<b>M.3208.3 (02/00)</b>	Services de réseaux privés virtuels			
36pp	E 19436	F 19437	S 19438	22 CHF
<b>M.3210.1 (01/01)</b>	Services de gestion RGT pour la gestion de la sécurité des réseaux IMT-2000			
30pp	E 20392	F 20393	S 20394	17 CHF
<b>M.3211.1 (05/96)</b>	Service de gestion RGT: gestion des dérangements et des performances des accès RNIS			
8pp	E 7234	F 7236	S 7237	9 CHF
<b>M.3300 (06/98)</b>	Prescriptions pour l'interface F du réseau de gestion des télécommunications			
28pp	E 13967	F 13968	S 13969	17 CHF
<b>M.3320 (04/97)</b>	Cadre général des prescriptions de gestion pour l'interface X du réseau de gestion des télécommunications			
32pp	E 11811	F 11812	S 11813	17 CHF
<b>M.3400 (02/00)</b>	Fonctions de gestion RGT			
108pp	E 19730	F 19731	S 19732	44 CHF

## Réseaux numériques à intégration de services

<b>M.3600 (10/92)</b>	Principes de gestion des RNIS			
20pp	E 3540	F 3539	S 3541	15 CHF
<b>M.3602 (10/92)</b>	Application des principes de maintenance aux installations d'abonné du RNIS			
8pp	E 3537	F 3536	S 3538	8 CHF
<b>M.3603 (10/92)</b>	Application des principes de maintenance à l'accès de base du RNIS			
8pp	E 3474	F 3473	S 3475	8 CHF
<b>M.3604 (10/92)</b>	Application des principes de maintenance à l'accès primaire du RNIS			
17pp	E 3525	F 3524	S 3526	15 CHF
<b>M.3605 (10/92)</b>	Application des principes de maintenance aux accès RNIS de base multiplexés statiquement			
5pp	E 3477	F 3476	S 3478	8 CHF
<b>M.3610 (05/96)</b>	Principes d'application du concept de réseau de gestion des télécommunications à la gestion du RNIS-LB			
16pp	E 7338	F 7339	S 7340	12 CHF
<b>M.3611 (04/97)</b>	Gestion des tests de la couche ATM du RNIS-LB au moyen du réseau de gestion des télécommunications			
52pp	E 12040	F 12041	S 12042	29 CHF
<b>M.3620 (10/92)</b>	Principes relatifs à l'utilisation des appels, systèmes et répondeurs d'essai dans le RNIS			
4pp	E 3414	F 3413	S 3415	8 CHF
<b>M.3621 (07/95)</b>	Gestion intégrée de l'accès client au RNIS			
7pp	E 6263	F 6264	S 6265	11 CHF
<b>M.3640 (10/92)</b>	Gestion des couches liaison de données et réseau du canal D			
21pp	E 3619	F 3618	S 3620	15 CHF
<b>M.3641 (10/94)</b>	Modèle d'informations de gestion pour la gestion des couches liaison de données et réseau du canal D du RNIS			
30pp	E 6025	F 6024	S 6026	20 CHF
<b>M.3650 (04/97)</b>	Mesure de la performance des réseaux pour les appels RNIS			
84pp	E 11889	F 11890	S 11891	39 CHF
<b>M.3660 (10/92)</b>	Services de gestion de l'interface RNIS			
5pp	E 3522	F 3521	S 3523	8 CHF

### Systèmes de signalisation par canal sémaphore

**M.4010 (10/92)** Accords entre Administrations sur le système de signalisation par canal sémaphore n° 6  
5pp E 3398 F 3397 S 3399 8 CHF

**M.4030 (10/92)** Caractéristiques de transmission pour l'établissement et le réglage d'une liaison de transfert pour le système de signalisation n° 6 par canal sémaphore (version analogique)  
5pp E 3531 F 3530 S 3532 8 CHF

**M.4100 (05/96)** Maintenance du système de signalisation n° 7 par canal sémaphore  
12pp E 7238 F 7239 S 7240 12 CHF

**M.4110 (05/96)** Accords entre Administrations sur le système de signalisation n° 7 par canal sémaphore  
8pp E 7241 F 7242 S 7243 9 CHF

## SÉRIE N

### Maintenance: circuits internationaux de transmission radiophonique et télévisuelle

### Transmissions radiophoniques internationales

**N.1 (03/93)** Définitions relatives à la transmission radiophonique internationale et à la transmission télévisuelle (avec son) internationale  
8pp E 5169 F 5225 S 5260 11 CHF

**N.2 (11/88)** Différents types de circuits radiophoniques  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**N.3 (11/88)** Circuits de conversation  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**N.4 (11/88)** Définition et durée de la période de réglage et de la période préparatoire  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**N.5 (11/88)** Stations radiophoniques directrice, sous-directrice et émettrice de référence  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**N.10 (03/93)** Limites pour le réglage des liaisons et communications radiophoniques internationales  
6pp E 4038 F 4037 S 4039 8 CHF

**N.11 (11/88)** Objectifs essentiels de qualité de transmission pour les centres radiophoniques internationaux (CRI)  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**N.12 (11/88)** Mesures à effectuer pendant la période de réglage qui précède une transmission radiophonique

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**N.13 (11/88)** Mesures effectuées par les organismes de radiodiffusion au cours de la période préparatoire  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**N.15 (11/88)** Puissance maximale autorisée pour les transmissions radiophoniques internationales  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**N.16 (11/88)** Signal d'identification  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**N.17 (11/88)** Surveillance de la transmission  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**N.18 (11/88)** Surveillance au point de vue de la taxation, libération  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**N.21 (11/88)** Limites et procédures de réglage d'un circuit radiophonique  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**N.23 (11/88)** Mesures de maintenance à effectuer sur les circuits radiophoniques internationaux  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Transmissions télévisuelles internationales

**N.51 (11/88)** Définitions relatives aux transmissions télévisuelles internationales  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**N.52 (11/88)** Transmissions télévisuelles à destinations multiples et centres de coordination  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**N.54 (11/88)** Définition et durée de la période de réglage et de la période préparatoire  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**N.55 (03/93)** Organisation, responsabilités et fonctions des centres télévisuels internationaux directeurs et sous-directeurs et des stations directrices et sous-directrices pour les connexions, liaisons, circuits et sections de circuit télévisuels internationaux  
7pp E 4937 F 4936 S 4938 11 CHF

**N.60 (03/93)** Amplitude nominale des signaux vidéo aux points de jonction vidéo  
3pp E 4237 F 4236 S 4238 8 CHF

**N.61 (11/88)** Mesures à effectuer avant la période de réglage qui précède une transmission télévisuelle  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**N.62 (03/93)** Essais à effectuer au cours de la période de réglage qui précède une transmission télévisuelle

5pp E 4240 F 4239 S 4241 8 CHF

**N.63 (11/88)** Signaux d'essai utilisés par les organismes de radiodiffusion au cours de la période préparatoire

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**N.64 (11/88)** Appréciation de la qualité et de la dégradation

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**N.67 (03/93)** Surveillance des transmissions télévisuelles. Utilisation de l'intervalle de suppression de trame

12pp E 4284 F 4283 S 4285 11 CHF

**N.73 (11/88)** Maintenance des circuits, liaisons et communications télévisuels internationaux permanents

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Transmissions internationales de visioconférence

#### **N.81 (11/88) Supprimée (03/99)**

Définitions relatives aux transmissions de visioconférence internationales

*Ce sujet avait juste été identifié et restait à étudier. Il a été abandonné et la Recommandation vide a été supprimée*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

#### **N.86 (03/93) Supprimée (03/99)**

Réglage et mise en service des systèmes internationaux de visioconférence fonctionnant aux débits de transmission de 1544 et 2048 kbit/s

*Supprimée car aucun système ou équipement ne l'a implémentée durant les deux dernières périodes d'études*

7pp E 4234 F 4233 S 4235 11 CHF

#### **N.90 (03/93) Supprimée (03/99)**

Maintenance des systèmes internationaux de visioconférence fonctionnant aux débits de transmission de 1544 et 2048 kbit/s

*Supprimée car aucun système ou équipement ne l'a implémentée durant les deux dernières périodes d'études*

4pp E 4204 F 4203 S 4205 8 CHF

## SÉRIE O

### Spécifications des appareils de mesure

#### Généralités

**O.1 (02/00)** Portée et application des spécifications relatives aux appareils de mesure couverts par les Recommandations de la série O

32pp E 19819 F 19820 S 19821 17 CHF

**O.3 (10/92)** Conditions climatiques et essais correspondants applicables aux appareils de mesure

4pp E 3453 F 3452 S 3454 8 CHF

**O.6 (11/88)** Fréquence d'essai de référence de 1020 Hz

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**O.9 (03/99)** Montages pour la mesure du degré de dissymétrie par rapport à la terre

20pp E 16144 F 16145 S 16146 17 CHF

#### Accès pour la maintenance

**O.11 (10/92)** Lignes d'accès pour la maintenance

7pp E 3392 F 3391 S 3393 8 CHF

#### Systèmes de mesure automatiques et semi-automatiques

**O.22 (10/92)** Appareil automatique de mesure de la transmission et d'essais de la signalisation n° 2 du CCITT

32pp E 3613 F 3612 S 3614 15 CHF

#### **O.25 (11/88) Supprimée (03/93)**

Système semi-automatique d'essais en circuit de supprimeurs d'écho (SESE)

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

**O.27 (11/88)** Appareil d'essai d'annuleurs d'écho en station

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

#### **O.31 (11/88) Supprimée (03/93)**

Appareil automatique de mesure pour les circuits radiophoniques

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

#### **O.32 (11/88) Supprimée (03/93)**

Appareil automatique de mesure pour les paires stéréophoniques des circuits radiophoniques

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

**O.33 (07/95)** Appareil de mesure automatique pour la mesure rapide des circuits, liaisons et communications radiophoniques, monophoniques et stéréophoniques

12pp E 6175 F 6174 S 6176 11 CHF

## Appareils de mesure des paramètres analogiques

**O.41 (10/94)** Psophomètre utilisé sur des circuits de type téléphonique

*Cette Recommandation figure également sans être publiée dans la série P sous le numéro pseudonyme P.53*

13pp      E 5921      F 5920      S 5922      11 CHF

**O.42 (11/88)** Appareil de mesure de la distorsion non linéaire utilisant la méthode d'intermodulation à quatre tonalités

*Individuellement sur la Librairie électronique:*      20 CHF

**O.51 (11/88)      Supprimée (03/93)**

Volumètres

*O.51 était un pseudonyme de la Rec. UIT-T P.52. Seul ce pseudonyme a été supprimé. La Rec. UIT-T P.52 reste en vigueur*

*Individuellement sur la Librairie électronique:*      20 CHF

**O.61 (11/88)** Appareil simple pour le comptage des interruptions sur des circuits de type téléphonique

*Individuellement sur la Librairie électronique:*      20 CHF

**O.62 (11/88)** Appareil perfectionné pour le comptage d'interruptions sur des circuits de type téléphonique

*Individuellement sur la Librairie électronique:*      20 CHF

**O.71 (11/88)** Appareil de mesure du bruit impulsif sur les circuits de type téléphonique

*Cette Recommandation figure également sans être publiée dans la série V.55*

*Individuellement sur la Librairie électronique:*      20 CHF

**O.72 (10/84)** Caractéristiques d'un appareil de mesure du bruit impulsif pour la transmission de données à large bande

*Cette Recommandation est publiée sous le numéro pseudonyme H.16.*

*Individuellement sur la Librairie électronique:*      20 CHF

**O.81 Appendice 1 Erratum (06/00)** Erratum à la Recommandation UIT-T O.81/Appendix I (06/98)

**O.81 (11/88)** Appareil de mesure du temps de propagation de groupe pour circuits de type téléphonique

*Individuellement sur la Librairie électronique:*      20 CHF

**O.81 Appendice I (06/98)** Signal de mesure (signal d'essai à tonalités multiples) permettant de mesurer rapidement l'amplitude et la phase sur les circuits de type téléphonique

*Feuille de route, mai 2000: Erratum*

*Publié comme Supplément 3.7 dans le fascicule IV.4 du Livre Bleu (1988), puis renuméroté le 26 juin 1998 comme Appendice I de la Rec. UIT-T O.81 sans autre modification.*

8pp      E 17234      F 17235      S 17236      9 CHF

**O.82 (11/88)** Appareil de mesure du temps de propagation de groupe pour la gamme 5 à 600 kHz

*Individuellement sur la Librairie électronique:*      20 CHF

**O.91 (11/88)** Appareil de mesure de la gigue de phase sur des circuits de type téléphonique

*Individuellement sur la Librairie électronique:*      20 CHF

**O.95 (11/88)** Appareil de comptage des variations brusques de phase et d'amplitude sur des circuits de type téléphonique

*Individuellement sur la Librairie électronique:*      20 CHF

**O.111 (11/88)** Appareil pour la mesure de l'écart de fréquence sur voies à courants porteurs

*Individuellement sur la Librairie électronique:*      20 CHF

## Appareils de mesure des paramètres numériques et analogiques/numériques

**O.131 (11/88)** Appareil pour la mesure de la distorsion de quantification utilisant un bruit pseudo-aléatoire comme signal d'essai

*Individuellement sur la Librairie électronique:*      20 CHF

**O.132 (11/88)** Appareil de mesure de la distorsion de quantification utilisant un signal d'essai sinusoïdal

*Individuellement sur la Librairie électronique:*      20 CHF

**O.133 (03/93)** Appareils destinés à mesurer la qualité de fonctionnement de codeurs et décodeurs de modulation par impulsions et codage

26pp      E 5062      F 5061      S 5063      15 CHF

**O.150 (05/96)** Prescriptions générales relatives aux appareils de mesure des caractéristiques de fonctionnement des équipements de transmission numérique

20pp      E 9625      F 9626      S 9627      17 CHF

**O.150 Corrigendum 1 (02/03)**

**O.151 (10/92)** Appareil pour la mesure du taux d'erreur fonctionnant au débit primaire et au-dessus

5pp      E 3417      F 3416      S 3418      8 CHF

**O.151 Corrigendum 1 (02/03)**

**O.152 (10/92)** Appareil de mesure du taux d'erreur pour les débits de 64 kbit/s et N x 64 kbit/s

4pp      E 3360      F 3359      S 3361      8 CHF

**O.153 (10/92)** Paramètres fondamentaux pour la mesure de la qualité de fonctionnement en termes d'erreur aux débits inférieurs au débit primaire

6pp      E 3363      F 3362      S 3364      8 CHF

**O.161 (11/88)** Appareil destiné à la surveillance en service des violations du code pour les systèmes numériques

*Individuellement sur la Librairie électronique:*      20 CHF

**O.162 (10/92)** Appareil de surveillance en service de signaux à 2048, 8448, 34 368 et 139 264 kbit/s

7pp      E 3546      F 3545      S 3547      8 CHF



**O.163 (11/88)** Appareil de surveillance en service sur signaux de 1544 kbit/s

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**O.171 (04/97)** Appareil de mesure de la gigue et du dérapage de rythme dans les systèmes numériques à hiérarchie numérique plésiochrone

32pp E 11780 F 11781 S 11782 17 CHF

**O.172 (03/01)** Appareil de mesure de la gigue et du dérapage dans les systèmes numériques à hiérarchie numérique synchrone

52pp E 20616 F 20616 S 20616 22 CHF

**O.181 (05/02)** Appareils utilisés pour l'évaluation des caractéristiques d'erreur sur les interfaces STM-N

44pp E 22354 F 22355 S 22356 22 CHF

**O.191 (02/00)** Equipement d'évaluation des caractéristiques de transfert de cellules de la couche ATM

72pp E 18055 F 18056 S 18057 34 CHF

## SÉRIE P

### Qualité de transmission téléphonique, installations téléphoniques et réseaux locaux

#### *Vocabulaire et effets des paramètres de transmission sur l'opinion des usagers*

**P.10 (12/98)** Terminologie relative à la qualité de transmission téléphonique et aux appareils téléphoniques

36pp E 15511 F 15512 S 15513 22 CHF

**P.11 (03/93)** Effet des dégradations de la transmission

32pp E 4955 F 4954 S 4956 15 CHF

**P.16 (11/88)** Effets subjectifs de la diaphonie directe; seuils d'audibilité et d'intelligibilité

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

#### *Lignes et postes d'abonnés*

**P.32 (11/88)** Evaluation de l'efficacité des cabines téléphoniques et des abris acoustiques

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

#### **P.33 (11/88) Supprimée (09/97)**

Postes téléphoniques d'abonné comportant soit des récepteurs haut-parleurs, soit des microphones associés à des amplificateurs

*Supprimée après que les renseignements pertinents contenus dans cette Recommandation ont été incorporés dans la nouvelle Rec. UIT-T P.340*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**P.38 (03/93)** Caractéristiques de transmission des systèmes téléphoniques d'opératrice

2pp E 4314 F 4313 S 4315 8 CHF

#### *Normes de transmission*

**P.48 (11/88)** Spécification d'un système de référence intermédiaire

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

#### *Appareils de mesures objectives*

**P.50 (09/99)** Voix artificielle

*Feuille de route, mai 2000: Erratum*

20pp E 17581 F 17582 S 17583 17 CHF

**P.50 Appendice I (02/98)** Signaux d'essai

*Cet appendice comporte un CD-ROM contenant la base de données vocales pour les applications de téléphonométrie. Pas disponible sur la Librairie électronique Pour l'achat, veuillez contacter Sales@itu.int*

60pp E 14057 F 14058 S 14059 154 CHF

#### *Appareils de mesures objectives*

**P.50 Erratum (05/00)** Erratum à la Recommandation UIT-T P.50 (09/99)

#### *Appareils de mesures objectives*

**P.51 (08/96)** Bouche artificielle

12pp E 9874 F 9875 S 9876 12 CHF

**P.52 (03/93)** Volumètres

3pp E 4275 F 4274 S 4276 8 CHF

**P.53 (10/94)** Psophomètre utilisé sur des circuits de type téléphonique

*Cette Recommandation est publiée sous le numéro pseudonyme O.41*

**P.54 (11/88)** Sonomètres (appareils pour la mesure objective des bruits de salle)

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**P.55 (11/88)** Appareils pour la mesure des bruits impulsifs

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**P.56 (03/93)** Mesure objective du niveau vocal actif

*Le programme source correspondant en C est disponible dans le module SV56 de la Bibliothèque des outils logiciels de la Rec. UIT-T G.191*

12pp E 4704 F 4703 S 4705 11 CHF

**P.57 (07/02)** Oreilles artificielles

A paraître...

**P.58 (08/96)** Simulateur de tête et de torse pour la téléphonométrie  
36pp E 9654 F 9655 S 9656 22 CHF

#### **P.58 Erratum 1 (03/03)**

A paraître...

**P.59 (03/93)** Voix conversationnelle artificielle  
4pp E 4584 F 4583 S 4585 8 CHF

### *Mesures électroacoustiques objectives*

**P.61 (11/88)** Méthodes d'étalonnage des microphones à condensateur  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

#### **P.62 (03/93) Supprimée (06/98)**

Mesures effectuées sur les appareils téléphoniques d'abonné

*P.62 est obsolète et a été supprimée. Ses éléments pertinents seront transférés dans la Rec. UIT-T P.35 lorsque celle-ci sera révisée*

2pp E 4278 F 4277 S 4279 8 CHF

#### **P.63 (11/88) Supprimée (09/97)**

Méthodes d'évaluation de la qualité de transmission fondées sur des mesures objectives

*Comme cette Recommandation ne contenait pas de description technique, mais seulement des références à des Recommandations et Suppléments obsolètes, elle était devenue obsolète et a été supprimée*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**P.64 (09/99)** Détermination des caractéristiques d'efficacité en fonction de la fréquence des systèmes téléphoniques locaux  
*Feuille de route, mai 2000: Erratum*  
28pp E 17464 F 17465 S 17466 17 CHF

**P.64 Erratum (05/00)** Erratum à la Recommandation UIT-T P.64 (09/99)

#### **P.65 (03/93) Supprimée (06/98)**

Appareils de mesure objective pour la détermination des équivalents pour la sonie

*P.65 est obsolète et a été supprimée. Ses éléments pertinents ont été transférés dans la Rec. UIT-T P.64*

5pp E 4587 F 4586 S 4588 8 CHF

#### **P.66 (03/93) Supprimée (08/96)**

Méthodes d'évaluation de la qualité de transmission des postes téléphoniques numériques

*Supprimée après fusion avec la P.31 dans la Rec. UIT-T P.310*

### *Mesures de la sonie vocale*

**P.75 (11/88)** Méthode normalisée de traitement préalable des microphones à charbon  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**P.76 (11/88)** Détermination des équivalents pour la sonie; principes fondamentaux  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**P.78 (02/96)** Méthode subjective de détermination des équivalents pour la sonie, conforme à la Recommandation P.76  
20pp E 7209 F 7210 S 7211 17 CHF

**P.79 (09/99)** Calcul des équivalents pour la sonie des postes téléphoniques  
*Feuille de route, mai 2000: Erratum*

*Feuille de route, 24 octobre 2000: Corrigendum 1*

36pp E 17584 F 17585 S 17586 22 CHF

**P.79 Annexe G (01/03)** Algorithme de calcul des équivalents pour la sonie en large bande  
8pp E 22188 F 22189 S 22190 9 CHF

#### **P.79 Corrigendum 1 (10/00)**

#### **P.79 Corrigendum 2 (01/03)**

**P.79 Erratum 1 (05/00)** Erratum à la Recommandation UIT-T P.79 (09/99)

### *Méthodes d'évaluation objective et subjective de la qualité*

**P.82 (11/88)** Méthode d'évaluation du service du point de vue de la qualité de transmission de la parole  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**P.84 (03/93)** Méthode d'essai d'écoute subjective pour évaluer les équipements de multiplication de circuit numérique et les systèmes téléphoniques avec mise en paquets  
19pp E 4674 F 4673 S 4675 15 CHF

**P.85 (06/94)** Méthode d'évaluation subjective de la qualité de parole des serveurs vocaux  
9pp E 5585 F 5584 S 5586 11 CHF

### *Lignes et postes d'abonnés*

**P.300 (11/01)** Caractéristiques de transmission des terminaux audiophoniques de groupe  
20pp E 21681 F 21682 S 21683 12 CHF

### *Lignes et postes d'abonnés*

**P.310 (05/00)** Caractéristiques de transmission pour téléphones numériques à bande téléphonique (300-3400 Hz)  
32pp E 19406 F 19407 S 19408 17 CHF

**P.311 (02/98)** Caractéristiques de transmission des postes téléphoniques numériques à combiné à bande élargie (150-7000 Hz)  
20pp E 13191 F 13192 S 13193 17 CHF

**P.313 (09/99)** Caractéristiques de transmission des terminaux numériques mobiles ou sans cordon

24pp E 17593 F 17594 S 17595 17 CHF

**P.340 (05/00)** Caractéristiques de transmission des postes téléphoniques mains-libres

44pp E 19665 F 19666 S 19667 22 CHF

**P.341 (02/98)** Caractéristiques de transmission des postes téléphoniques numériques mains-libres à bande élargie (150-7000 Hz)

20pp E 13522 F 13523 S 13524 17 CHF

#### **P.341 Corrigendum 1 (09/99)**

**P.342 (05/00)** Caractéristiques de transmission des terminaux téléphoniques numériques mains-libres à haut-parleur fonctionnant en bande téléphonique (300-3400 Hz)

20pp E 19552 F 19553 S 19554 17 CHF

**P.350 (03/01)** Dimensions des combinés

12pp E 20566 F 20567 S 20568 9 CHF

**P.360 (12/98)** Efficacité des dispositifs destinés à prévenir la production de pressions acoustiques excessives par les récepteurs téléphoniques

*Ancienne Rec. P.36, renumérotée P.360*

12pp E 14550 F 14551 S 14552 12 CHF

**P.370 (08/96)** Couplage de prothèses auditives aux appareils téléphoniques

*Ancienne Rec. P.37, renumérotée P.370*

20pp E 9944 F 9945 S 9946 17 CHF

#### *Appareils de mesures objectives*

**P.501 (05/00)** Signaux d'essai à utiliser en téléphonométrie

*Cette Recommandation comporte un fichier électronique contenant les signaux de test pour les applications de téléphonométrie.*

37pp E 19888 F 19889 S 19890 72 CHF

**P.501 Erratum 1 (01/03)** Erratum à la Recommandation UIT-T P.501 (05/00)

**P.502 (05/00)** Méthodes d'évaluation objective des systèmes de communication vocale, utilisant des signaux d'essai complexes

2pp E 20052 F 20053 S 20054 29 CHF

**P.502 Erratum 1 (01/03)** Erratum à la Recommandation ITU-T P.502 (05/00)

#### *Appareils de mesures objectives*

**P.561 (07/02)** Dispositif de mesure en service et sans intrusion – Mesures pour les services vocaux

A paraître...

#### *Appareils de mesures objectives*

**P.562 (05/00)** Analyse et interprétation des mesures sans intrusion en service vocal

56pp E 19314 F 19315 S 19316 29 CHF

**P.581 (05/00)** Utilisation de simulateurs de tête et de torse pour les essais des terminaux mains-libres

12pp E 19492 F 19493 S 19494 12 CHF

#### *Méthodes d'évaluation objective et subjective de la qualité*

**P.800 (08/96)** Méthodes d'évaluation subjective de la qualité de transmission

*Ancienne Rec. P.80, renumérotée P.800*

36pp E 9713 F 9714 S 9715 22 CHF

**P.810 (02/96)** Appareil de référence à bruit modulé (MNRU)

*Le programme source correspondant en C est disponible dans le module MNRU de la Bibliothèque des outils logiciels de la Rec. UIT-T G.191*

12pp E 7139 F 7140 S 7141 12 CHF

**P.830 (02/96)** Evaluation subjective de la qualité des codecs numériques à bande téléphonique et à large bande

24pp E 7163 F 7164 S 7165 17 CHF

**P.831 (12/98)** Evaluation subjective de la qualité de fonctionnement des annuleurs d'écho de réseau

32pp E 15473 F 15474 S 15475 17 CHF

#### *Méthodes d'évaluation objective et subjective de la qualité*

**P.832 (05/00)** Evaluation subjective des performances des terminaux mains-libres

28pp E 19427 F 19428 S 19429 17 CHF

**P.833 (02/01)** Méthode de calcul des facteurs de dégradation due à l'équipement à partir d'essais subjectifs par écoute seulement

24pp E 21045 F 21046 S 21047 17 CHF

#### *Méthodes d'évaluation objective et subjective de la qualité*

**P.834 (07/02)** Méthode d'évaluation au moyen de modèles instrumentaux des facteurs de dégradation par l'équipement

E 22974 F 22975 S 22976 67 CHF

**P.861 (02/98) Supprimée (07/01)**

Mesure objective de la qualité des codecs vocaux fonctionnant en bande téléphonique (300-3400 Hz)

*La Rec. P.861 connaissait certaines limites dans des domaines d'application précis. Elle a été remplacée par la Rec. P.862, qui contient un algorithme amélioré d'évaluation objective de la qualité vocale. La P.861 comportait une disquette contenant les vecteurs de test pour la vérification des implémentations de l'algorithme PSQM*

40pp E 13580 F 13581 S 13582 62 CHF

### Méthodes d'évaluation objective et subjective de la qualité

**P.862 (02/01)** Evaluation de la qualité vocale perçue: méthode objective d'évaluation de la qualité vocale de bout en bout des codecs vocaux et des réseaux téléphoniques à bande étroite

30pp E 22134 F 22135 S 22136 67 CHF

### Qualité audiovisuelle dans les services multimédias

**P.910 (09/99)** Méthodes subjectives d'évaluation de la qualité vidéographique pour les applications multimédias

36pp E 17681 F 17682 S 17683 22 CHF

**P.911 (12/98)** Méthodes d'évaluation subjective de la qualité audiovisuelle pour applications multimédias

28pp E 15366 F 15367 S 15368 17 CHF

### P.911 Corrigendum 1 (09/99)

**P.920 (05/00)** Méthodes d'essai interactives pour communications audiovisuelles

16pp E 19323 F 19324 S 19325 12 CHF

**P.930 (08/96)** Principes d'un système de dégradation de référence pour signaux vidéo

36pp E 9736 F 9737 S 9738 22 CHF

**P.931 (12/98)** Mesure du temps de transmission, de la synchronisation et du débit de trames dans les communications multimédias

48pp E 14613 F 14614 S 14615 22 CHF

### Suppléments aux Recommandations de la série P

**Suppl. 10 (11/88)** Considérations relatives aux caractéristiques de transmission des combinés téléphoniques analogiques

20 CHF

**Suppl. 16 (11/88)** Directives pour l'emplacement des microphones et des haut-parleurs dans les salles pour conversations conférences [1] et pour des Terminaux Audio pour Groupe de Personnes (TAGP)

20 CHF

**Suppl. 20 (03/93)** Exemples de mesures des réponses en fréquence du combiné à la réception: influence des affaiblissements de fuite au niveau du pavillon de l'écouteur

5pp E 4844 F 4843 S 4845 8 CHF

**Suppl. 23 (02/98)** Base de données vocales codées de l'UIT-T

*Ce supplément comporte 3 CD-ROM contenant la base de données de signaux vocaux codés de l'UIT-T pour les essais des codecs à 8 kbit/s. Note: Pas disponible sur la Librairie électronique Pour l'achat, veuillez contacter Sales@itu.int*

10pp E 14061 F 14062 S 14063 287 CHF

## SÉRIE Q

### Commutation et signalisation

### Signalisation dans le service manuel international

**Q.1 (11/88)** Utilisation de récepteurs de signaux propres à l'exploitation manuelle

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**Q.2 (11/88)** Utilisation en exploitation manuelle des récepteurs de signaux prévus pour l'exploitation semi-automatique ou automatique

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

### Exploitation internationale automatique et semi-automatique

#### Recommandations fondamentales

**Q.4 (11/88)** Fonctions de commutation automatique pour les réseaux nationaux

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**Q.5 (11/88)** Intérêt du service international semi-automatique

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**Q.6 (11/88)** Intérêt du service international automatique

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**Q.7 (11/88)** Systèmes de signalisation à employer en service téléphonique international automatique ou semi-automatique

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**Q.8 (11/88)** Systèmes de signalisation à utiliser en service manuel ou automatique sur circuits analogiques internationaux loués

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**Q.9 (11/88)** Vocabulaire de termes relatifs à la commutation et à la signalisation

*Individuellement sur la Librairie électronique: 39 CHF*

## Plan et méthodes de numérotage pour le service international

### Q.10 (11/88) Supprimée (03/93)

Définitions pour les plans de numérotage nationaux et le plan de numérotage international

*La Q.10 supprimée était un extrait de la Rec. UIT-T E.160. Cette dernière a été depuis remplacée par la Rec. UIT-T E.164*

Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

### Q.11ter (11/88) Supprimée (03/93)

Calendrier de mise en œuvre coordonnée de toutes les possibilités offertes par le plan de numérotage pour le RNIS (Recommandation E.164)

*Q.11 ter était un pseudonyme de la Rec. UIT-T E.165. Seul ce pseudonyme a été supprimé. La Rec. UIT-T E.165 reste en vigueur*

Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

### Q.11bis (08/91) Supprimée (03/93)

Plan de numérotage pour le réseau numérique avec intégration des services (RNIS)

*Q.11 bis était un pseudonyme de la Rec. UIT-T E.164. Seul ce pseudonyme a été supprimé. La Rec. UIT-T E.164 reste en vigueur*

## Plan d'acheminement du service international

**Q.12 (11/88)** Débordement – Acheminement par voie détournée – Réacheminement – Répétition automatique de tentative

Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

### Q.13 (11/88) Supprimée (03/93)

Plan d'acheminement téléphonique international

*Q.13 était un pseudonyme de la Rec. UIT-T E.171. Seul ce pseudonyme a été supprimé. La Rec. UIT-T E.171 reste en vigueur*

Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**Q.14 (11/88)** Limitation du nombre de liaisons par satellite dans une communication téléphonique internationale

Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

### Q.15 (11/88) Supprimée (03/93)

Puissance moyenne nominale des signaux à l'heure chargée

*La Q.15 supprimée était un extrait de la Rec. UIT-T G.223. Cette dernière reste en vigueur*

Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

### Q.16 (11/88) Supprimée (03/93)

Valeur maximale admissible pour le niveau absolu de puissance d'une impulsion de signalisation

*Q.16 était un pseudonyme de la Rec. UIT-T G.224. Seul ce pseudonyme a été supprimé. La Rec. UIT-T G.224 reste en vigueur*

Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

## Recommandations générales relatives aux systèmes de signalisation et de commutation (nationaux et internationaux)

**Q.20 (11/88)** Avantages comparés des systèmes dans la bande et hors bande

Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**Q.21 (11/88)** Systèmes recommandés pour la signalisation hors bande

Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**Q.22 (11/88)** Fréquences à utiliser pour la signalisation dans la bande des fréquences vocales

Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**Q.23 (11/88)** Caractéristiques techniques des appareils téléphoniques à clavier

Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**Q.24 (11/88)** Réception des signaux multifréquences émis par clavier

Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**Q.25 (11/88)** Dispositifs de coupure et durées de reconnaissance des signaux pour les systèmes de signalisation dans la bande

Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**Q.26 (11/88)** Accès direct au réseau international à partir du réseau national

Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**Q.27 (11/88)** Transmission du signal de réponse

Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**Q.28 (11/88)** Détermination du moment où l'abonné demandé répond dans le service automatique

Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**Q.29 (11/88)** Causes des bruits et réduction des bruits dans les centraux téléphoniques

Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**Q.30 (11/88)** Dispositions pour améliorer la sécurité de fonctionnement des contacts sur les circuits de conversation

Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**Q.31 (11/88)** Bruit dans un central automatique national à quatre fils

Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**Q.32 (11/88)** Réduction, par des méthodes de commutation, des risques d'instabilité

Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF

**Q.33 (11/88)** Protection contre les effets d'une transmission défectueuse sur des faisceaux de circuits

Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF



## Exploitation des relations internationales

### Tonalités utilisées dans les systèmes nationaux de signalisation

**Q.35/E.180 (03/98)** Caractéristiques techniques des tonalités du service téléphonique

*Cette Recommandation est publiée sous le double numéro E.180 et Q.35*

16pp      E 13110    F 13111    S 13112      12 CHF

## Exploitation internationale automatique et semi-automatique

### Tonalités utilisées dans les systèmes nationaux de signalisation

**Q.36 (11/88)    Supprimée (03/93)**

Identification par l'utilisateur des tonalités étrangères

*Q.36 était un pseudonyme de la Rec. UIT-T E.181. Seul ce pseudonyme a été supprimé. La Rec. UIT-T E.181 reste en vigueur*

*Individuellement sur la Librairie électronique:*    20 CHF

### Caractéristiques générales des connexions et circuits téléphoniques internationaux

**Q.40 (11/88)    Supprimée (03/93)**

Le plan de transmission

*La Q.40 supprimée était un extrait de la Rec. UIT-T G.101. Cette dernière reste en vigueur*

*Individuellement sur la Librairie électronique:*    20 CHF

**Q.41 (11/88)    Supprimée (03/93)**

Temps de propagation moyen dans un sens

*La Q.41 supprimée était un extrait de la Rec. UIT-T G.114. Cette dernière reste en vigueur*

*Individuellement sur la Librairie électronique:*    20 CHF

**Q.42 (11/88)    Supprimée (03/93)**

Stabilité et échos – Suppresseurs d'écho

*Q.42 était un pseudonyme de la Rec. UIT-T G.131. Seul ce pseudonyme a été supprimé. La Rec. UIT-T G.131 reste en vigueur*

*Individuellement sur la Librairie électronique:*    20 CHF

**Q.43 (11/88)    Supprimée (03/93)**

Niveaux relatifs et affaiblissements

*La Q.43 supprimée était un extrait de la Rec. UIT-T G.101. Cette dernière reste en vigueur*

*Individuellement sur la Librairie électronique:*    20 CHF

**Q.44 (11/88)** Distorsion d'affaiblissement

*Individuellement sur la Librairie électronique:*    20 CHF

**Q.45 (10/84)** Caractéristiques de transmission d'un centre international analogique

Librairie électronique seulement

20 CHF

**Q.45bis (11/88)** Caractéristiques de transmission d'un commutateur international analogique

*Individuellement sur la Librairie électronique:*    20 CHF

### Signalisation dans les systèmes à satellites

**Q.48 (11/88)** Systèmes de signalisation avec assignation en fonction de la demande

*Individuellement sur la Librairie électronique:*    20 CHF

**Q.49 (10/92)    Supprimée (03/93)**

Appareil automatique de mesure de la transmission et d'essais de la signalisation n° 2 du CCITT

*Q.49 était un pseudonyme de la Rec. UIT-T O.22. Seul ce pseudonyme a été supprimé. La Rec. UIT-T O.22 reste en vigueur*

*Individuellement sur la Librairie électronique:*    20 CHF

### Signalisation dans les équipements de multiplication de circuits

**Q.50 (07/01)** Signalisation entre équipements de multiplication de circuits et centres de commutation internationaux

27pp      E 21781    F 21782    S 21783      17 CHF

**Q.50.1 (07/01)** Signalisation entre centres de commutation internationaux et équipements de multiplication de circuits numériques y compris la commande de compression et de décompression

20pp      E 21809    F 21810    S 21811      12 CHF

**Q.50.2 (12/02)** Signalisation entre les centres de commutation internationaux (ISC) et les équipements de multiplication de circuits numériques (DCME) y compris la commande de compression/décompression sur un réseau IP  
A paraître...

**Q.52 (03/01)** Signalisation entre centres de commutation internationaux et limiteurs d'écho autonomes

14pp      E 20563    F 20564    S 20565      12 CHF

**Q.55 (12/99)** Signalisation entre équipement de traitement de signal dans le réseau (SPNE) et centres de commutation internationaux (CCI)

64pp      E 19561    F 19562    S 19563      29 CHF

**Q.56 (05/01)** Signalisation via un réseau IP entre équipements de réseau de traitement du signal (SPNE) et centres de commutation internationaux (CCI)

32pp      E 21501    F 21502    S 21503      17 CHF

## Fonctions et flux d'information des services du RNIS

### Méthodologie

**Q.65 (06/00)** Méthode fonctionnelle unifiée de caractérisation des services et des capacités des réseaux avec utilisation des techniques alternatives orientées objet

60pp      E 19764    F 19765    S 19766      29 CHF

## Services de base

**Q.68 (03/93)** Vue d'ensemble de la méthode de mise au point de services de gestion  
3pp E 4479 F 4478 S 4480 8 CHF

**Q.71 (03/93)** Services supports commutés en mode circuit sur le RNIS  
143pp E 4826 F 4825 S 4827 47 CHF

**Q.72 (03/93)** Description de l'étape 2 des services en mode paquet  
36pp E 4522 F 4521 S 4523 20 CHF

**Q.76 (02/95)** Procédures de service pour les télécommunications personnelles universelles – Modélisation fonctionnelle et flux informationnels  
75pp E 6093 F 6092 S 6094 30 CHF

## Services complémentaires

**Q.80 (11/88)** Introduction aux descriptions de service (étape 2) pour les services supplémentaires  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Q.81 Description d'étape 2 des services complémentaires d'identification de numéro

**Q.81.1 (11/88)** Sélection directe à l'arrivée  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.81.2 (02/92)** Numéros d'abonné multiples  
*Publiée avec la Rec. UIT-T Q.81.8.*  
7pp E 2617 F 2648 S 2679 15 CHF

**Q.81.3 (09/91)** Présentation d'identification de la ligne appelante (CLIP) et restriction d'identification de la ligne appelante (CLIR)  
*Publiée avec la Rec. UIT-T Q.81.5.*  
22pp E 2353 F 2331 S 2375 16 CHF

**Q.81.5 (09/91)** Présentation d'identification de la ligne connectée (COLP) et restriction d'identification de la ligne connectée (COLR)  
*Publiée avec la Rec. UIT-T Q.81.3.*  
23pp E 2353 F 2331 S 2375 16 CHF

**Q.81.7 (06/97)** Identification des appels malveillants  
*Ce service a juste été identifié et reste à étudier*  
28pp E 12299 F 12300 S 12301 17 CHF

**Q.81.8 (02/92)** Sous-adressage (SUB)  
*Publiée avec la Rec. UIT-T Q.81.2.*  
8pp E 2617 F 2648 S 2679 15 CHF

### Q.82 Description d'étape 2 des services complémentaires de présentation d'appel

**Q.82.1 (11/88)** Transfert d'appel  
*Recommandation vide. Ce service a juste été identifié et reste à étudier.*

**Q.82.2 (03/93)** Renvoi d'appel  
*Publiée avec la Rec. UIT-T Q.82.3.*  
51pp E 4913 F 4912 S 4914 24 CHF

**Q.82.3 (03/93)** Déviation d'appel  
*Publiée avec la Rec. UIT-T Q.82.2.*  
34pp E 4913 F 4912 S 4914 24 CHF

**Q.82.4 (11/88)** Recherche de ligne  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.82.7 (07/96)** Transfert explicite de communication  
36pp E 9657 F 9658 S 9659 22 CHF

### Q.83 Description d'étape 2 des services complémentaires d'aboutissement d'appel

**Q.83.1 (09/91)** Appel en instance (CW)  
*Publiée avec la Rec. UIT-T Q.83.4.*  
13pp E 2352 F 2330 S 2374 13 CHF

**Q.83.2 (02/92)** Maintien d'appel  
19pp E 2618 F 2649 S 2680 15 CHF

**Q.83.3 (11/88)** Description d'étape 2 des services complémentaires d'aboutissement d'appel : Rappel automatique sur abonné occupé  
*Recommandation vide. Ce service a juste été identifié et reste à étudier.*  
20 CHF

**Q.83.4 (09/91)** Portabilité des terminaux  
*Publiée avec la Rec. UIT-T Q.83.1.*  
13pp E 2352 F 2330 S 2374 13 CHF

### Q.84 Description d'étape 2 des services complémentaires à plusieurs participants

**Q.84.1 (03/93)** Communication de conférence  
43pp E 4482 F 4481 S 4483 8 CHF

**Q.84.2 (10/95)** Conversation à trois  
24pp E 6962 F 6961 S 6963 17 CHF

### Q.85 Description d'étape 2 des services complémentaires d'intérêt commun

**Q.85.1 (02/92)** Groupe fermé d'utilisateurs  
*Publiée avec la Rec. UIT-T Q.85.3.*  
24pp E 2713 F 2712 S 2714 33 CHF

**Q.85.3 (02/92)** Préséance et préemption à plusieurs niveaux (MLPP)  
*Publiée avec la Rec. UIT-T Q.85.1.*  
24pp E 2713 F 2712 S 2714 33 CHF

**Q.85.6 (02/95)** Services du réseau virtuel global  
31pp E 6019 F 6018 S 6020 20 CHF

**Q.85.6 Annexe A (07/96)** Procédures de service et flux d'information fondés sur l'ensemble de capacités 1 du réseau intelligent  
60pp E 10343 F 10344 S 10345 29 CHF

*Q.86 Description d'étape 2 des services complémentaires de taxation*

- Q.86.1 (11/88)** Appel par carte de crédit  
*Recommandation vide. Ce service a juste été identifié et reste à étudier.*
- Q.86.2 (10/95)** Information de taxation  
40pp E 7009 F 7010 S 7011 22 CHF
- Q.86.3 (03/93)** Taxation à l'arrivée  
46pp E 5050 F 5049 S 5051 20 CHF
- Q.86.4 (06/97)** Service de libre appel international  
20pp E 12236 F 12237 S 12238 17 CHF
- Q.86.7 (10/95)** Carte de taxation des télécommunications internationales  
32pp E 6828 F 6829 S 6830 17 CHF

*Q.87 Description d'étape 2 des services complémentaires de transmission d'informations additionnelles*

- Q.87.1 (03/93)** Signalisation RNIS d'usager à usager  
56pp E 5203 F 5240 S 5276 24 CHF
- Q.87.2 (11/88)** Services supports de signalisation d'usager  
*Recommandation vide. Ce service a juste été identifié et reste à étudier.*

**Clauses applicables aux systèmes normalisés de l'UIT-T**

*Clauses générales*

- Q.101 (11/88)** Facilités prévues pour le service international semi-automatique  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*
- Q.102 (11/88)** Facilités prévues pour le service international automatique  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*
- Q.103 (11/88)** Numérotation utilisée  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*
- Q.104 (11/88)** Chiffre de langue ou chiffre de discrimination  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*
- Q.105 (11/88)** Numéro national (significatif)  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*
- Q.106 (11/88)** Signal de fin d'envoi  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*
- Q.107bis (03/93)** Analyse de l'information d'adresse émise vers l'avant pour l'acheminement  
5pp E 4985 F 4984 S 4986 8 CHF
- Q.107 (11/88)** Ordre de succession normal dans l'envoi vers l'avant de l'information d'adresse  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

- Q.108 (11/88)** Exploitation unidirectionnelle ou bidirectionnelle des circuits internationaux  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

- Q.109 (11/88)** Transmission du signal de réponse dans les centres internationaux  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

*Clauses de transmission applicables à la signalisation*

- Q.110 (11/88)** Considérations générales sur l'utilisation des systèmes de signalisation normalisés du CCITT sur les liaisons MIC  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*
- Q.112 (11/88)** Niveau des signaux et sensibilité des récepteurs de signaux  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*
- Q.113 (11/88)** Insertion des récepteurs de signaux dans le circuit  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*
- Q.114 (11/88)** Spécifications typiques relatives aux émetteurs et récepteurs de signaux  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

*Commande des supprimeurs d'écho*

- Q.115.1 (12/02)** Clauses applicables à la logique et aux protocoles des systèmes UIT-T normalisés pour la commande des fonctions et éléments de réseau de traitement du signal: Logique de commande des dispositifs de limitation d'écho  
*Anciennement Rec. Q.115*  
A paraître...

*Anomalies*

- Q.116 (11/88)** Indications données à l'opératrice de départ ou à l'abonné demandeur en cas d'anomalie  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*
- Q.117 (11/88)** Alarmes données au personnel technique et dispositions à prendre en cas de dérangement  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*
- Q.118 (09/97)** Conditions anormales – Dispositions spéciales de libération  
8pp E 12447 F 12448 S 12449 9 CHF
- Q.118bis (11/88)** Indication des conditions d'encombrement dans un centre de transit  
*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**Spécifications des systèmes de signalisation n° 4 et n° 5**

*Spécifications du système de signalisation n° 4*

- Q.120-139 (11/88)** Spécifications du système de signalisation n° 4  
48pp E 22567 F 22567 S 22567 22 CHF

<b>Q.120 (11/88)</b>	Définition et fonction des signaux	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>Q.121 (11/88)</b>	Code des signaux	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>Q.122 (11/88)</b>	Emetteur de signaux	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>Q.123 (11/88)</b>	Récepteur de signaux	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>Q.124 (11/88)</b>	Dispositifs de coupure	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>Q.125 (11/88)</b>	Rapidité de commutation dans un centre international	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>Q.126 (11/88)</b>	Analyse et transfert de l'information de numérotation	
	<i>Recommandation vide faisant référence à la Rec. Q.107 bis</i>	
<b>Q.127 (11/88)</b>	Libération des enregistreurs	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>Q.128 (11/88)</b>	Passage du circuit en position de conversation	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>Q.129 (11/88)</b>	Durée maximale d'un signal de blocage	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>Q.130 (11/88)</b>	Dispositions particulières à prévoir en cas d'anomalie dans la succession des signaux	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>Q.131 (11/88)</b>	Conditions de libération anormales d'un enregistreur de départ entraînant la libération du circuit international	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>Q.133 (11/88)</b>	Numérotage pour l'accès aux dispositifs automatiques de mesure et d'essais	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>Q.134 (11/88)</b>	Dispositifs d'essais systématiques des organes (maintenance en local)	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>Q.135 (11/88)</b>	Principes des dispositifs d'essais rapides de transmission	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>Q.136 (11/88)</b>	Mesures de transmission en boucle	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>Q.137 (11/88)</b>	Appareils d'essais automatiques	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>Q.138 (11/88)</b>	Appareils pour la vérification des équipements et la mesure des signaux	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF

<b>Q.139 (11/88)</b>	Essais manuels	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF

### Spécifications du système de signalisation n° 5

<b>Q.140 (11/88)</b>	Définition et fonction des signaux	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>Q.140-Q.180 (11/88)</b>	Spécifications du système de signalisation n° 5	
68pp	E 22645 F 22645 S 22645	29 CHF
<b>Q.141 (03/93)</b>	Code des signaux de ligne	
	<i>Article 2 (03/93) – Signalisation de ligne</i>	
6pp	E 4991 F 4990 S 4992	8 CHF
<b>Q.142 (11/88)</b>	Prise simultanée en exploitation bidirectionnelle	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>Q.143 (11/88)</b>	Emetteur de signaux de ligne	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>Q.144 (03/93)</b>	Récepteur de signaux de ligne	
3pp	E 4548 F 4547 S 4549	8 CHF
<b>Q.145 (11/88)</b>	Dispositifs de coupure	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>Q.146 (11/88)</b>	Rapidité de commutation dans les centres internationaux	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>Q.151 (11/88)</b>	Code de signalisation entre enregistreurs	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>Q.152 (11/88)</b>	Situations de fin de numérotation – Dispositions prises dans les enregistreurs concernant le signal ST (fin de numérotation)	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>Q.153 (11/88)</b>	Emetteur de signaux multifréquence	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>Q.154 (11/88)</b>	Récepteur de signaux multifréquence	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>Q.155 (11/88)</b>	Analyse de l'information de numérotation pour l'acheminement	
	<i>Recommandation vide faisant référence à la Rec. Q.107 bis</i>	
<b>Q.156 (11/88)</b>	Libération des enregistreurs	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>Q.157 (11/88)</b>	Passage en position de conversation	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF
<b>Q.161 (11/88)</b>	Dispositions générales concernant les essais manuels	
	<i>Recommandation vide faisant référence à la Rec. Q.107 bis</i>	
<b>Q.162 (11/88)</b>	Essais systématiques des organes (maintenance en local)	
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>	20 CHF



- Q.163 (11/88)** Essais manuels  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- Q.164 (11/88)** Appareils d'essais pour la vérification des équipements et la mesure des signaux  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Interfonctionnement des systèmes n° 4 et n° 5

- Q.180 (11/88)** Interfonctionnement des systèmes n° 4 et n° 5  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

## Spécifications du système de signalisation n° 6

### Description fonctionnelle du système de signalisation

- Q.251 (11/88)** Considérations générales  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- Q.251-Q.300 (11/88)** Spécifications du système de signalisation n° 6  
 148pp E 22564 F 22565 S 22566 55 CHF
- Q.252 (11/88)** Définitions relatives au temps de transfert des signaux  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- Q.253 (11/88)** Association entre réseau de signalisation et réseau de conversation  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Définition et fonction des signaux

- Q.254 (11/88)** Signaux téléphoniques  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- Q.255 (11/88)** Signaux de commande du système de signalisation  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- Q.256 (11/88)** Signaux de gestion  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Formats et codes des unités de signalisation

- Q.257 (11/88)** Considérations générales  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- Q.258 (11/88)** Signaux téléphoniques  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- Q.259 (11/88)** Signaux de commande du système de signalisation  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- Q.260 (11/88)** Signaux de gestion  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Procédures de signalisation

- Q.261 (11/88)** Etablissement normal d'une communication  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- Q.262 (11/88)** Analyse pour l'acheminement de l'information de numérotation  
*Recommandation vide faisant référence à la Rec. Q.107 bis*
- Q.263 (11/88)** Prise simultanée en exploitation bidirectionnelle  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- Q.264 (11/88)** Moyens pour la répétition automatique de tentative et le réacheminement automatique  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- Q.265 (11/88)** Rapidité de commutation et de transfert des signaux dans les centres internationaux  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- Q.266 (11/88)** Séquences de blocage et de déblocage et contrôle de la signalisation quasi associée  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- Q.267 (11/88)** Messages irrationnels et superflus  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- Q.268 (11/88)** Libération des connexions internationales et de l'équipement associé  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Essais de continuité du trajet vocal

- Q.271 (11/88)** Considérations générales  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Liaison de signalisation

- Q.272 (11/88)** Conditions applicables à la liaison de données de signalisation  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- Q.273 (11/88)** Débit de transmission des données  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- Q.274 (11/88)** Méthodes de transmission – Conditions applicables aux modems et aux interfaces  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- Q.275 (11/88)** Détection d'interruption de la voie de données  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- Q.276 (11/88)** Sécurité de fonctionnement  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF



**Q.277 (11/88)** Protection contre les erreurs  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.278 (11/88)** Synchronisation  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.279 (11/88)** Compensation de dérive  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### *Caractéristiques du trafic de signalisation*

**Q.285 (11/88)** Catégories de priorité des signaux  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.286 (11/88)** Charge de la voie de signalisation et retards dus à la formation de queues  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.287 (11/88)** Temps de transfert des signaux  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### *Dispositions de sécurité*

**Q.291 (11/88)** Considérations générales  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.292 (11/88)** Liaisons de réserve prévues  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.293 (11/88)** Délais au bout desquels il convient de prendre des mesures de sécurité  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### *Essais et maintenance*

**Q.295 (11/88)** Essais sur l'ensemble des circuits du système de signalisation n° 6  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.296 (11/88)** Contrôle et maintenance de la voie commune de signalisation  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### *Gestion de réseau*

**Q.297 (11/88)** Gestion du réseau  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### *Interfonctionnement du SS n° 6 de l'UIT-T et des systèmes nationaux de signalisation par canal sémaphore*

**Q.300 (11/88)** Interfonctionnement entre le système de signalisation n° 6 et les systèmes nationaux de signalisation sur voie commune  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

## **Spécifications du système de signalisation R1**

### *Définition et fonction des signaux*

**Q.310 (11/88)** Définition et fonction des signaux  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.310-Q.332 (11/88)** Spécifications du système de signalisation R1  
10pp E 21525 F 21526 S 21527 9 CHF

### *Signalisation de ligne*

**Q.311 (11/88)** Signalisation de ligne à 2600 Hz  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.312 (11/88)** Emetteur de signaux de ligne à 2600 Hz  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.313 (11/88)** Récepteur de signaux de ligne à 2600 Hz  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.314 (11/88)** Signalisation de ligne MIC  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.315 (11/88)** Emetteur de signaux de ligne MIC  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.316 (11/88)** Récepteur de signaux de ligne MIC  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.317 (11/88)** Autres dispositions relatives à la signalisation de ligne  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.318 (11/88)** Prise simultanée en exploitation bidirectionnelle  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.319 (11/88)** Rapidité de commutation dans les centres internationaux  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### *Signalisation entre enregistreurs*

**Q.320 (11/88)** Code pour la signalisation entre enregistreurs  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.321 (11/88)** Situations de fin de la numérotation – Dispositions prises dans les enregistreurs concernant le signal ST  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.322 (11/88)** Emetteur de signaux multifréquence  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.323 (11/88)** Récepteur de signaux multifréquence  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.324 (11/88)** Analyse de l'information d'adresse pour l'acheminement  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.325 (11/88)** Libération des enregistreurs  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.326 (11/88)** Passage en position de conversation  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Méthodes d'essai

**Q.327 (11/88)** Dispositions générales  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.328 (11/88)** Essais systématiques des organes (maintenance en local)  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.329 (11/88)** Essais manuels  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.330 (11/88)** Essai automatique de la transmission et de la signalisation  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.331 (11/88)** Dispositif d'essai pour la vérification de l'équipement et des signaux  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Interfonctionnement du système R1 avec d'autres systèmes normalisés

**Q.332 (11/88)** Interfonctionnement  
*Les spécifications relatives à l'interfonctionnement du système R1 avec d'autres systèmes de signalisation ne sont pas encore disponibles. Des informations de principe peuvent être trouvées dans la Rec. Q.180*  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Spécifications du système de signalisation R2

#### Définition et fonction des signaux

**Q.400 (11/88)** Signaux de ligne émis vers l'avant  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

#### Définition et fonction des signaux

**Q.400-Q.490 (11/88)** Spécifications du système de signalisation R2  
118pp E 21644 F 21645 S 21646 49 CHF

#### Signalisation de ligne, version analogique

**Q.411 (11/88)** Code de signalisation de ligne  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.412 (11/88)** Clauses concernant les équipements de signalisation de ligne des centraux  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.414 (11/88)** Emetteur de signalisation  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.415 (11/88)** Récepteur de signalisation  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.416 (11/88)** Protection contre les interruptions  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

#### Signalisation de ligne, version numérique

**Q.421 (11/88)** Code de signalisation de ligne numérique  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.422 (11/88)** Clauses concernant l'équipement de signalisation de ligne du commutateur  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.424 (11/88)** Protection contre les effets d'une transmission défectueuse  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.430 (11/88)** Conversion entre la version analogique et la version numérique de la signalisation de ligne du système R2  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Signalisation d'enregistreurs

**Q.440 (11/88)** Généralités  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.441 (11/88)** Code de signalisation  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.442 (11/88)** Emission des signaux A-3, A-4, A-6 ou A-15 sous forme d'impulsions. Equipements de signalisation multifréquence  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.450 (11/88)** Considérations générales  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.451 (11/88)** Définitions  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.452 (11/88)** Spécifications relatives aux conditions de transmission  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.454 (11/88)** Partie émettrice de l'équipement de signalisation multifréquence  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.455 (11/88)** Partie réceptrice de l'équipement de signalisation multifréquence  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.457 (11/88)** Portée de la signalisation d'enregistreurs  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.458 (11/88)** Sécurité de la signalisation d'enregistreurs  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Procédures de signalisation

**Q.460 (11/88)** Procédure normale d'établissement d'un appel en exploitation internationale  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.462 (11/88)** Echange de signaux entre l'enregistreur international R2 de départ et un enregistreur R2 d'arrivée situé dans un centre international  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.463 (11/88)** Signalisation entre l'enregistreur international R2 de départ et un enregistreur R2 d'arrivée situé dans un centre national du pays de destination

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.464 (11/88)** Signalisation entre l'enregistreur international R2 de départ et le dernier enregistreur R2 d'arrivée

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.465 (11/88)** Cas particuliers

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.466 (11/88)** Supervision et libération de la communication

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.468 (11/88)** Voies d'acheminement et numérotation en exploitation internationale

*Recommandation vide faisant référence aux Rec. Q.107 et Q.107 bis*

**Q.470 (11/88)** Dans un enregistreur R2 d'arrivée situé dans un centre de transit

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.471 (11/88)** Dans le dernier enregistreur R2 d'arrivée situé dans un centre auquel l'abonné demandé est rattaché

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.472 (11/88)** Dans le dernier enregistreur R2 d'arrivée situé dans un centre de transit

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.473 (11/88)** Utilisation du signal de fin de numérotation I-15 en service international

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.474 (11/88)** Utilisation des signaux du groupe B

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.475 (11/88)** Libération normale des enregistreurs R2 de départ et d'arrivée

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.476 (11/88)** Libération anormale des enregistreurs R2 de départ et d'arrivée

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.478 (11/88)** Relais et régénération des signaux d'enregistreurs R2 par un enregistreur R2 de départ situé dans un centre de transit

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.479 (11/88)** Commande des supprimeurs d'écho – Conditions de signalisation

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.480 (11/88)** Procédures diverses

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Essais et maintenance

**Q.490 (11/88)** Essais et maintenance

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Commutateurs numériques

#### Introduction et domaine d'application

**Q.500 (11/88)** Commutateurs numériques principaux d'abonné, mixtes, de transit et internationaux – Introduction et domaine d'application

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

#### Suppléments aux Recommandations de la série Q.500

**Q.500 Series Supplement 2 (11/88)** Impédance des appareils téléphoniques et des centraux numériques locaux dans le réseau de British Telecom

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.500 Series Supplement 1 (11/88)** Définition des niveaux relatifs, de l'affaiblissement de transmission et de la distorsion affaiblissement/fréquence pour les centraux numériques présentant des impédances complexes aux interfaces Z

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

A paraître...

### Commutateurs numériques

#### Interfaces, fonctions et connexions des commutateurs

**Q.511 (11/88)** Interfaces des commutateurs avec d'autres commutateurs

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.512 (02/95)** Interfaces des commutateurs numériques pour l'accès des abonnés

10pp E 5964 F 5963 S 5965 11 CHF

**Q.513 (03/93)** Interfaces des commutateurs numériques pour l'exploitation, l'administration et la maintenance

4pp E 4422 F 4421 S 4423 8 CHF

**Q.521 (03/93)** Fonctions des commutateurs numériques

7pp E 4425 F 4424 S 4426 11 CHF

**Q.522 (11/88)** Connexions, signalisation et fonctions auxiliaires de commutateur numérique

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

#### Objectifs nominaux et mesures

**Q.541 (03/93)** Objectifs nominaux des commutateurs numériques – Considérations générales

6pp E 4428 F 4427 S 4429 8 CHF

**Q.542 (03/93)** Objectifs nominaux des commutateurs numériques – Exploitation et maintenance  
21pp E 4551 F 4550 S 4552 24 CHF

**Q.543 (03/93)** Objectifs nominaux de qualité de fonctionnement des commutateurs numériques  
36pp E 4904 F 4903 S 4905 20 CHF

**Q.544 (11/88)** Mesures dans les commutateurs numériques  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Caractéristiques de transmission

**Q.551 (01/02)** Caractéristiques de transmission des commutateurs numériques  
38pp E 22039 F 22040 S 22041 22 CHF

**Q.552 (11/01)** Caractéristiques de transmission aux interfaces analogiques 2 fils d'un commutateur numérique  
44pp E 21943 F 21945 S 21946 22 CHF

**Q.553 (11/01)** Caractéristiques de transmission aux interfaces analogiques 4 fils d'un commutateur numérique  
22pp E 21585 F 21586 S 21587 17 CHF

**Q.554 (11/96)** Caractéristiques de transmission aux interfaces numériques d'un commutateur numérique  
8pp E 10486 F 10487 S 10488 9 CHF

### Interfonctionnement des systèmes de signalisation

#### Généralités

**Q.601 (03/93)** Interfonctionnement des systèmes de signalisation – Considérations générales  
2pp E 4641 F 4640 S 4642 8 CHF

**Q.601 Annexe A (03/93)** Listes et significations des FITE, BITE et SPITE – Présentation des informations contenues dans les signaux des systèmes de signalisation  
31pp E 4964 F 4963 S 4965 15 CHF

**Q.601 Annexe B (03/93)** Présentation narrative de l'interfonctionnement  
23pp E 4493 F 4492 S 4494 20 CHF

**Q.602 (03/93)** Interfonctionnement des systèmes de signalisation – Introduction  
3pp E 4620 F 4619 S 4621 8 CHF

**Q.603 (11/88)** Evénements  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.604 (03/93)** Interfonctionnement des systèmes de signalisation – Tableaux d'analyses des informations  
2pp E 4431 F 4430 S 4432 8 CHF

**Q.605 (11/88)** Conventions graphiques  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.606 (11/88)** Procédures logiques  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.607 (11/88)** Caractéristiques d'interfonctionnement à spécifier pour les nouveaux systèmes de signalisation  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.608 (11/88)** Questions diverses relatives à l'interfonctionnement  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Procédures logiques

**Q.611 (11/88)** Procédures logiques pour le système de signalisation n° 4 en arrivée  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.612 (11/88)** Procédures logiques pour le système de signalisation n° 5 en arrivée  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.613 (11/88)** Procédures logiques pour le système de signalisation n° 6 en arrivée  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.614 (03/93)** Procédures logiques pour le système de signalisation n° 7 à l'arrivée (sous-système utilisateur téléphonie)  
16pp E 4877 F 4876 S 4878 11 CHF

**Q.615 (11/88)** Procédures logiques pour le système de signalisation R1 en arrivée  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.616 (11/88)** Procédures logiques pour le système de signalisation R2 en arrivée  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.617 (03/93)** Procédures logiques pour le système de signalisation n° 7 à l'arrivée (sous-système utilisateur RNIS)  
18pp E 4925 F 4924 S 4926 15 CHF

**Q.621 (11/88)** Procédures logiques pour le système de signalisation n° 4 en départ  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.622 (11/88)** Procédures logiques pour le système de signalisation n° 5 en départ  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.623 (11/88)** Procédures logiques pour le système de signalisation n° 6 en départ  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.624 (03/93)** Procédures logiques pour le système de signalisation n° 7 au départ (sous-système utilisateur téléphonie)  
11pp E 5003 F 5002 S 5004 11 CHF

**Q.625 (11/88)** Procédures logiques pour le système de signalisation R1 en départ  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.626 (11/88)** Procédures logiques pour le système de signalisation R2 en départ  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.627 (03/93)** Procédures logiques pour le système de signalisation n° 7 au départ (sous-système utilisateur RNIS)  
 10pp E 4832 F 4831 S 4833 11 CHF

**Q.634 (11/88)** Procédures logiques pour l'interfonctionnement n° 4 vers R2  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.642 (11/88)** Procédures logiques pour l'interfonctionnement n° 5 vers n° 6  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.643 (11/88)** Procédures logiques pour l'interfonctionnement n° 5 vers n° 7 (SSUT)  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.644 (11/88)** Procédures logiques pour l'interfonctionnement n° 5 vers R1  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.645 (11/88)** Procédures logiques pour l'interfonctionnement n° 5 vers R2  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.646 (03/93)** Procédures logiques pour l'interfonctionnement des systèmes de signalisation dans le sens n° 5 vers n° 7 (sous-système utilisateur RNIS)  
 7pp E 4515 F 4514 S 4516 8 CHF

**Q.652 (11/88)** Procédures logiques pour l'interfonctionnement n° 6 vers n° 5  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.653 (11/88)** Procédures logiques pour l'interfonctionnement n° 6 vers n° 7 (SSUT)  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.654 (11/88)** Procédures logiques pour l'interfonctionnement n° 6 vers R1  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.655 (11/88)** Procédures logiques pour l'interfonctionnement n° 6 vers R2  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.656 (03/93)** Procédures logiques pour l'interfonctionnement des systèmes de signalisation dans le sens n° 6 vers n° 7 (sous-système utilisateur RNIS)  
 10pp E 4533 F 4532 S 4534 11 CHF

**Q.662 (11/88)** Procédures logiques pour l'interfonctionnement n° 7 (SSUT) vers n° 5  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.663 (11/88)** Procédures logiques pour l'interfonctionnement n° 7 (SSUT) vers n° 6  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.664 (11/88)** Procédures logiques pour l'interfonctionnement n° 7 (SSUT) vers n° 7 (SSUT)  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.665 (11/88)** Procédures logiques pour l'interfonctionnement n° 7 (SSUT) vers R1  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.666 (11/88)** Procédures logiques pour l'interfonctionnement n° 7 (SSUT) vers R2  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.667 (03/93)** Procédures logiques pour l'interfonctionnement de systèmes de signalisation dans le sens n° 7 (sous-système utilisateur téléphonie) vers n° 7 (sous-système utilisateur RNIS)  
 8pp E 4602 F 4601 S 4603 8 CHF

**Q.671 (11/88)** Procédures logiques pour l'interfonctionnement R1 vers n° 5  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.672 (11/88)** Procédures logiques pour l'interfonctionnement R1 vers n° 6  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.673 (11/88)** Procédures logiques pour l'interfonctionnement R1 vers n° 7 (SSUT)  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.674 (11/88)** Procédures logiques pour l'interfonctionnement R1 vers R2  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.675 (03/93)** Procédures logiques pour l'interfonctionnement de systèmes de signalisation dans le sens R1 vers n° 7 (sous-système utilisateur RNIS)  
 7pp E 4931 F 4930 S 4932 8 CHF



<b>Q.681 (11/88)</b>	Procédures logiques pour l'interfonctionnement R2 vers n° 4			
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>			
				20 CHF
<b>Q.682 (11/88)</b>	Procédures logiques pour l'interfonctionnement R2 vers n° 5			
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>			
				20 CHF
<b>Q.683 (11/88)</b>	Procédures logiques pour l'interfonctionnement R2 vers n° 6			
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>			
				20 CHF
<b>Q.684 (11/88)</b>	Procédures logiques pour l'interfonctionnement R2 vers n° 7 (SSUT)			
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>			
				20 CHF
<b>Q.685 (11/88)</b>	Procédures logiques pour l'interfonctionnement R2 vers R1			
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>			
				20 CHF
<b>Q.686 (03/93)</b>	Procédures logiques pour l'interfonctionnement de systèmes de signalisation dans le sens R2 vers n° 7 (sous-système utilisateur RNIS)			
7pp	E 4683	F 4682	S 4684	11 CHF
<b>Q.690 (03/93)</b>	Procédures logiques pour l'interfonctionnement de systèmes de signalisation dans le sens n° 7 (sous-système utilisateur RNIS) vers n° 5			
8pp	E 4554	F 4553	S 4555	8 CHF
<b>Q.691 (03/93)</b>	Procédures logiques pour l'interfonctionnement de systèmes de signalisation dans le sens n° 7 (sous-système utilisateur RNIS) vers n° 6			
6pp	E 4635	F 4634	S 4636	8 CHF
<b>Q.692 (03/93)</b>	Procédures logiques pour l'interfonctionnement de systèmes de signalisation dans le sens n° 7 (sous-système utilisateur RNIS) vers n° 7 (sous-système utilisateur téléphonie)			
6pp	E 4557	F 4556	S 4558	8 CHF
<b>Q.694 (03/93)</b>	Procédures logiques pour l'interfonctionnement de systèmes de signalisation dans le sens n° 7 (sous-système utilisateur RNIS) vers R1			
6pp	E 4525	F 4524	S 4526	8 CHF
<b>Q.695 (03/93)</b>	Procédures logiques pour l'interfonctionnement du système de signalisation dans le sens n° 7 (sous-système utilisateur RNIS) vers R2			
8pp	E 4485	F 4484	S 4486	38 CHF

<b>Q.696 (06/97)</b>	Interfonctionnement du sous-système utilisateur du RNIS du système de signalisation n° 7 avec le système de signalisation n° 5, le système de signalisation R2 et le sous-système utilisateur de téléphonie du système de signalisation n° 7			
48pp	E 12308	F 12309	S 12310	22 CHF

### *Interfonctionnement des systèmes de signalisation n° 7 et n° 6*

<b>Q.698 (03/93)</b>	Interfonctionnement des sous-systèmes utilisateurs pour le RNIS, téléphonie du système de signalisation n° 7 et du système de signalisation n° 6 à l'aide de diagramme flèche			
50pp	E 5029	F 5028	S 5030	24 CHF

### *Interfonctionnement du système de signalisation d'abonné numérique n° 1 avec le SS n° 7*

<b>Q.699 (09/97)</b>	Interfonctionnement entre accès RNIS et accès non RNIS sur le sous-système utilisateur RNIS du système de signalisation n° 7			
144pp	E 13012	F 13013	S 13014	55 CHF

<b>Q.699 Addendum 1 (12/99)</b>	Interfonctionnement du système de signalisation d'abonné numérique n° 1 et du système de signalisation n° 7 aux fins de rappel automatique sur non-réponse			
12pp	E 18036	F 18037	S 18038	12 CHF

<b>Q.699.1 (05/98)</b>	Interfonctionnement accès RNIS – accès non RNIS sur le sous-système utilisateur RNIS du système de signalisation n° 7: prise en charge d'applications VPN utilisant des flux d'informations PSS1			
28pp	E 14101	F 14102	S 14103	17 CHF

## **Spécifications du système de signalisation n° 7**

### *Généralités*

<b>Q.700 (03/93)</b>	Introduction au système de signalisation n° 7 du CCITT			
20pp	E 4434	F 4433	S 4435	15 CHF

### *Sous-système transport de messages*

<b>Q.701 (03/93)</b>	Description fonctionnelle du sous-système transport de messages du système de signalisation n° 7			
20pp	E 4377	F 4376	S 4378	15 CHF

<b>Q.702 (11/88)</b>	Liaison sémaphore de données			
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>			
				20 CHF

<b>Q.703 (07/96)</b>	Canal sémaphore			
92pp	E 10442	F 10443	S 10444	39 CHF

<b>Q.704 (07/96)</b>	Fonctions et messages du réseau sémaphore			
	<i>Feuille de route, 17.09.1999: Anglais seulement</i>			
216pp	E 10627	F 10628	S 10629	96 CHF
<b>Q.705 (03/93)</b>	Structure du réseau sémaphore			
23pp	E 4437	F 4436	S 4438	15 CHF
<b>Q.706 (03/93)</b>	Fonctionnement attendu en signalisation du sous-système transport de messages			
36pp	E 4506	F 4505	S 4507	20 CHF
<b>Q.707 (11/88)</b>	Essais et maintenance			
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>			
				20 CHF
<b>Q.708 (03/99)</b>	Procédures d'attribution de codes de points sémaphores internationaux			
16pp	E 16499	F 16500	S 16501	12 CHF
<b>Q.709 (03/93)</b>	Communication fictive de référence pour la signalisation			
14pp	E 4404	F 4403	S 4405	11 CHF
<b>Q.710 (11/88)</b>	Version simplifiée du SSTM applicable à de petits systèmes			
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>			
				20 CHF
<i>Sous-système commande des connexions sémaphores</i>				
<b>Q.711 (03/01)</b>	Description fonctionnelle du sous-système commande des connexions sémaphores			
42pp	E 20733	F 20734	S 20735	22 CHF
<b>Q.712 (07/96)</b>	Définition et fonction des messages du sous-système commande des connexions sémaphores			
16pp	E 10724	F 10725	S 10726	12 CHF
<b>Q.713 (03/01)</b>	Formats et codes du sous-système commande des connexions sémaphores			
50pp	E 20870	F 20871	S 20872	22 CHF
<b>Q.714 (05/01)</b>	Procédures du sous-système commande des connexions sémaphores			
176pp	E 21636	F 21637	S 21638	73 CHF
<b>Q.715 (04/02)</b>	Guide d'utilisation du sous-système commande des connexions sémaphores			
61pp	E 22909	F 22910	S 22911	29 CHF
<b>Q.716 (03/93)</b>	Système de signalisation n° 7 – Fonctionnement attendu du sous-système commande des connexions sémaphores			
10pp	E 4560	F 4559	S 4561	11 CHF
<i>Sous-système utilisateur de téléphonie</i>				
<b>Q.721 (11/88)</b>	Description fonctionnelle du système de signalisation n° 7. Sous-Système Utilisateur Téléphonie (SSUT)			
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>			
				20 CHF

<b>Q.722 (11/88)</b>	Fonction générale des messages et signaux téléphoniques			
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>			
				20 CHF
<b>Q.723 Amendement 1 (03/93)</b>	Amendement 1 à UIT-T Q.723 (1988)			
<b>Q.723 (11/88)</b>	Formats et codes			
	<i>Un corrigenda a été signalé le 03/1993.</i>			
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>			
				22 CHF
<b>Q.724 Amendement 1 (03/93)</b>	Amendement 1 à UIT-T Q.724 (1988)			
<b>Q.724 (11/88)</b>	Procédures de signalisation			
	<i>Individuellement sur la Librairie électronique:</i>			
				34 CHF
<b>Q.725 (03/93)</b>	Fonctionnement attendu de la signalisation dans l'application téléphonique			
8pp	E 4719	F 4718	S 4720	11 CHF
<i>Services complémentaires du RNIS</i>				
<b>Q.730 (12/99)</b>	Services complémentaires du sous-système utilisateur du RNIS			
44pp	E 17815	F 17816	S 17817	22 CHF
<b>Q.731 Description d'étape 3 des services complémentaires d'identification de numéro utilisant le système de signalisation n° 7</b>				
<b>Q.731.1 (07/96)</b>	Sélection directe à l'arrivée			
12pp	E 9631	F 9632	S 9633	12 CHF
<b>Q.731.3 (03/93)</b>	Présentation d'identification de la ligne appelante			
13pp	E 4410	F 4409	S 4411	20 CHF
<b>Q.731.4 (03/93)</b>	Restriction d'identification de la ligne appelante			
4pp	E 4410	F 4409	S 4411	20 CHF
<b>Q.731.5 (03/93)</b>	Présentation d'identification de la ligne connectée			
16pp	E 4410	F 4409	S 4411	20 CHF
<b>Q.731.6 (03/93)</b>	Restriction d'identification de la ligne connectée			
6pp	E 4410	F 4409	S 4411	20 CHF
<b>Q.731.7 (06/97)</b>	Identification des appels malveillants			
12pp	E 12132	F 12133	S 12134	12 CHF
<b>Q.731.8 (02/92)</b>	Sous-adressage (SUB)			
	<i>Publiée avec la Rec. UIT-T Q.731.1.</i>			
4pp	E 2612	F 2642	S 2673	11 CHF

*Q.732 Description d'étape 3 des services complémentaires de présentation d'appel utilisant le système de signalisation n° 7*

**Q.732.2-5 (12/99)** Services de déviation d'appel  
*La Recommandation sur la déviation d'appel regroupe quatre services dont les descriptions d'étape 3 sont similaires:*  
*Q.732.2 – Renvoi d'appel sur occupation*  
*Q.732.3 – Renvoi d'appel sur non-réponse*  
*Q.732.4 – Renvoi d'appel inconditionnel*  
*Q.732.5 – Transfert d'appel.*  
 40pp E 17877 F 17878 S 17879 22 CHF

**Q.732.2-5 Amendement 1 (01/03)** Description d'étape 3 des services complémentaires de présentation d'appel utilisant le système de signalisation n° 7: services de déviation d'appel  
 8pp E 21564 F 21565 S 21566 9 CHF

**Q.732.7 (07/96)** Transfert explicite de communication  
 28pp E 10651 F 10652 S 10653 17 CHF

*Q.733 Description d'étape 3 des services complémentaires d'aboutissement des appels utilisant le système de signalisation n° 7*

**Q.733.1 (02/92)** Appel en instance (CW)  
 9pp E 2614 F 2644 S 2675 11 CHF

**Q.733.2 (03/93)** Maintien d'appel  
*Publiée avec la Rec. UIT-T Q.733.4.*  
 7pp E 4446 F 4445 S 4447 11 CHF

**Q.733.3 (06/97)** Rappel automatique sur occupation  
 40pp E 12355 F 12356 S 12357 22 CHF

**Q.733.3 Amendement 1 (01/03)** Description d'étape 3 des services complémentaires d'aboutissement d'appel utilisant le système de signalisation n° 7: Rappel automatique sur occupation  
 9pp E 21770 F 21771 S 21772 9 CHF

**Q.733.4 (03/93)** Portabilité des terminaux  
*Publiée avec la Rec. UIT-T Q.733.2.*  
 7pp E 4446 F 4445 S 4447 11 CHF

**Q.733.5 (12/99)** Rappel automatique sur non réponse  
 40pp E 18027 F 18028 S 18029 22 CHF

*Q.734 Description d'étape 3 des services complémentaires à plusieurs participants utilisant le système de signalisation n° 7*

**Q.734.1 (03/93)** Communication conférence  
*Publiée avec la Rec. UIT-T Q.734.2.*  
*Feuille de route, juin 1999: Note d'information*  
 22pp E 4449 F 4448 S 4450 15 CHF

**Q.734.2 (07/96)** Service de conférence à trois  
 20pp E 10639 F 10640 S 10641 17 CHF

*Q.735 Description d'étape 3 des services complémentaires de communauté d'intérêt utilisant le système de signalisation n° 7*

**Q.735.1 (03/93)** Groupe fermé d'utilisateurs  
 23pp E 4536 F 4535 S 4537 29 CHF

**Q.735.3 (03/93)** Préséance et préemption à plusieurs niveaux  
 44pp E 4536 F 4535 S 4537 29 CHF

**Q.735.6 (07/96)** Réseau virtuel mondial  
 24pp E 10691 F 10692 S 10693 17 CHF

*Q.736 Description d'étape 3 pour les services complémentaires de taxation utilisant le système de signalisation n° 7*

**Q.736.1 (10/95)** Carte de taxation des télécommunications internationales  
 20pp E 6760 F 6761 S 6762 17 CHF

**Q.736.3 (10/95)** Taxation à l'arrivée  
 36pp E 6691 F 6692 S 6693 20 CHF

*Q.737 Description d'étape 3 des services complémentaires de transfert d'informations additionnelles utilisant le système de signalisation n° 7*

**Q.737.1 (06/97)** Signalisation d'utilisateur à utilisateur  
 40pp E 12349 F 12350 S 12351 22 CHF

*Sous-système utilisateur de données*

**Q.741 (11/88)** Système de signalisation n° 7 – Sous-système utilisateur données  
*Cette Recommandation est publiée sous le numéro pseudonyme X.61*

*Gestion du système de signalisation n° 7*

**Q.750 (06/97)** Aperçu général de la gestion du système de signalisation n° 7  
 24pp E 12220 F 12221 S 12222 17 CHF

**Q.751.1 (10/95)** Modèle d'information de gestion d'éléments de réseau pour le sous-système transport de messages  
 152pp E 7117 F 7118 S 7119 61 CHF

**Q.751.2 (06/97)** Modèle d'information de gestion d'éléments de réseau pour le sous-système commande de connexions sémaphores  
 100pp E 12385 F 12386 S 12387 44 CHF

**Q.751.3 (09/97)** Modèle d'information d'élément de réseau pour la comptabilité du sous-système transport de messages  
 32pp E 12559 F 12560 S 12561 17 CHF

**Q.751.4 (05/98)** Modèle d'information d'élément de réseau pour la comptabilité SCCP et sa vérification  
20pp E 13769 F 13770 S 13771 17 CHF

**Q.752 (06/97)** Surveillance et mesures dans les réseaux du système de signalisation n° 7  
56pp E 11942 F 11943 S 11944 29 CHF

**Q.753 (06/97)** Fonctions de gestion du système de signalisation n° 7: test de vérification de l'acheminement dans le sous-système transport de messages, test de vérification de l'acheminement dans le sous-système commande de connexion sémaphore, test de validation de circuit et définition de l'utilisateur de l'élément de service d'application de gestion, d'exploitation et de maintenance  
64pp E 11979 F 11980 S 11981 29 CHF

**Q.754 (06/97)** Définitions des éléments de service d'application pour la gestion du système de signalisation n° 7  
48pp E 11991 F 11992 S 11993 22 CHF

**Q.755 (03/93)** Testeurs de protocole pour le système de signalisation n° 7  
10pp E 4638 F 4637 S 4639 11 CHF

**Q.755.1 (05/98)** Testeur de protocole du sous-système transport de messages  
44pp E 13724 F 13725 S 13726 22 CHF

**Q.755.2 (09/97)** Répondeur de test du gestionnaire de transactions  
24pp E 12496 F 12497 S 12498 17 CHF

**Q.756 (06/97)** Guide d'utilisation du sous-système pour l'exploitation, la maintenance et la gestion  
16pp E 11935 F 11936 S 11937 12 CHF

### *Sous-système utilisateur du RNIS*

**Q.761 (12/99)** Système de signalisation n° 7 – Description fonctionnelle du sous-système utilisateur du RNIS  
20pp E 17663 F 17664 S 17665 17 CHF

**Q.761 Amendement 1 (01/03)** Système de signalisation n° 7 – Description fonctionnelle du sous-système utilisateur du RNIS  
*Disponible en version prépubliée*  
8pp E 21567 F 21568 S 21569 9 CHF

**Q.761 Amendement 2 (02/03)** Prise en charge du schéma préférentiel international en situations d'urgence  
A paraître...

**Q.762 (12/99)** Système de signalisation n° 7 – Fonctions générales des messages et des signaux du sous-système utilisateur du RNIS  
28pp E 19117 F 19118 S 19119 17 CHF

**Q.762 Addendum 1 (06/00)** Addendum 1  
4pp E 19721 F 19722 S 19723 9 CHF

**Q.762 Amendement 1 (02/03)** Prise en charge du schéma préférentiel international en situations d'urgence  
A paraître...

**Q.763 (12/99)** Système de signalisation n° 7 – Formats et codes du sous-système utilisateur du RNIS  
134pp E 19698 F 19699 S 19700 55 CHF

**Q.763 Amendement 1 (01/03)** Codage du paramètre de transport d'application  
12pp E 20797 F 20798 S 20799 12 CHF

**Q.763 Amendement 2 (02/03)** Prise en charge du schéma préférentiel international en situations d'urgence  
A paraître...

### **Q.763 Corrigendum 1 (01/03)**

**Q.764 (12/99)** Système de signalisation n° 7 – Procédures de signalisation du sous-système utilisateur du RNIS  
108pp E 19701 F 19702 S 19703 44 CHF

**Q.764 Amendement 1 (01/03)** Amendment 1  
16pp E 21721 F 21722 S 21723 12 CHF

**Q.764 Amendement 2 (02/03)** Prise en charge du schéma préférentiel international en situations d'urgence  
A paraître...

**Q.765bis (12/99)** Système de signalisation N° 7 – Mécanisme de transport d'application: structure et objectifs de la suite de tests (TSS & TP)  
32pp E 18114 F 18115 S 18116 17 CHF

**Q.765 (06/00)** Système de signalisation n° 7 – Mécanisme de transport d'application  
40pp E 19611 F 19612 S 19613 22 CHF

**Q.765.1 (05/98)** Système de signalisation n° 7 – Mécanisme de transport d'application: prise en charge des applications de réseau privé virtuel avec les flux informationnels du système PSSI  
56pp E 14421 F 14422 S 14423 29 CHF

**Q.765.1bis (12/99)** Suite de tests abstraits pour la prise en charge des applications de réseau privé virtuel par le mécanisme de transport d'application  
*Cette Recommandation comporte un fichier électronique contenant la suite de test abstraite pour l'ISUP'97 pour la prise en charge par l'APM du réseau VPN en format retraitable et en format pdf*  
28pp E 19580 F 19581 S 19582 67 CHF

**Q.765.1bis Amendement 1 (12/00)** Amendment :  
Abstract test suite for the APM support of VPN applications  
*A publier*  
16pp E 21507 12 CHF

**Q.765.4 (06/00)** Système de signalisation n° 7 –  
Mécanisme de transport d'application: prise en charge du protocole d'adressage générique et de transport  
44pp E 19934 F 19935 S 19936 22 CHF

**Q.765.5 (06/00)** Système de signalisation n° 7 –  
Mécanisme de transport d'application: commande d'appel indépendante du support  
28pp E 20064 F 20065 S 20066 17 CHF

**Q.765.5 Amendement 1 (01/03)** Ensemble de capacités 2 pour la commande d'appel indépendante du support  
20pp E 21818 F 21819 S 21820 12 CHF

**Q.766 (03/93)** Fonctionnement attendu pour l'application réseau numérique à intégration de services  
4pp E 4853 F 4852 S 4854 8 CHF

**Q.767 (02/91)** Application du sous-système utilisateur du RNIS du Système de signalisation n° 7 du CCITT pour les interconnexions RNIS internationales  
271pp E 2334 F 2312 S 2356 65 CHF

**Q.767 Amendement 1 (03/03)** Prise en charge du schéma préférentiel international en situations d'urgence  
A paraître...

**Q.768 (10/95)** Interface de signalisation entre un centre de commutation international et un sous-réseau à satellite de RNIS  
52pp E 7006 F 7007 S 7008 29 CHF

**Q.769.1 (12/99)** Système de signalisation n° 7 –  
Extensions au sous-système utilisateur du RNIS pour la prise en charge de la probabilité des numéros  
20pp E 17788 F 17789 S 17787 17 CHF

### *Sous-système application de gestion des transactions*

**Q.771 (06/97)** Description fonctionnelle du gestionnaire de transactions  
36pp E 12403 F 12404 S 12405 22 CHF

**Q.772 (06/97)** Définition des éléments d'information du gestionnaire de transactions  
12pp E 12321 F 12322 S 12323 12 CHF

**Q.773 (06/97)** Formats et codes du gestionnaire de transactions  
36pp E 12406 F 12407 S 12408 22 CHF

**Q.774 (06/97)** Procédures du gestionnaire de transactions  
64pp E 12388 F 12389 S 12390 29 CHF

**Q.775 (06/97)** Guide d'utilisation du gestionnaire de transactions  
64pp E 11938 F 11939 S 11940 29 CHF

### *Spécification des tests*

**Q.780 (10/95)** Spécifications des tests du système de signalisation n° 7 – Description générale  
16pp E 6914 F 6915 S 6916 15 CHF

**Q.781 (04/02)** Spécification des tests du niveau 2 du sous-système transport de messages  
110pp E 22514 F 22515 S 22516 44 CHF

**Q.782 (04/02)** Spécification des tests du niveau 3 du sous-système transport de messages  
152pp E 22584 F 22585 S 22586 61 CHF

**Q.783 (11/88)** Spécification d'essais du SSUT  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 39 CHF

### *Q.784 Spécification d'essai de l'appel de base SSUR*

**Q.784 Annexe A (03/93)** Version en notation combinée arborescente et tabulaire de la Recommandation Q.784  
135pp E 5165 F 5223 S 5258 47 CHF

**Q.784.1 (07/96)** Validation et compatibilité des protocoles ISUP'92 et Q.767  
144pp E 10592 F 10593 S 10594 55 CHF

### **Q.784.1 Corrigendum 1 (12/99)**

**Q.784.2 (06/97)** Suite de tests abstraits pour les procédures de contrôle d'appel de base du sous système ISUP'92

*Cette Recommandation comporte une disquette contenant les suites de tests abstraits en formats graphique et retraitable pour le sous-système ISUP'92 de l'Annexe D pour les appels de base.*

96pp E 13023 F 13029 S 13030 79 CHF

**Q.784.3 (12/99)** Procédures de contrôle de l'appel de base du sous-système ISUP 97 – Structure et objectifs de la suite de tests

*Cette Recommandation comporte un fichier électronique contenant la suite de test abstraite pour les procédures de contrôle de l'appel de base du sous-système ISUP'97 en format retraitable et en format pdf*

92pp E 19534 F 19535 S 19536 89 CHF

**Q.784.3 Amendement 1 (12/00)** Amendment 1  
28pp E 21515 17 CHF

**Q.785 (09/91)** Spécification des essais de protocole SSUR pour les services supplémentaires  
49pp E 2346 F 2324 S 2368 21 CHF



**Q.785.2 (03/99)** Services complémentaires du sous-système ISUP'97 – Structure et objectifs de la suite de tests

*Cette Recommandation comporte un CD-ROM contenant la suite de tests abstraits en format retraitable et en format graphique pour les services complémentaires du sous-système ISUP'97.*

332pp E 17285 F 17286 S 17287 249 CHF

**Q.785.2 Amendement 1 (12/00)** Amendement 1: Nouvel Appendice I – Configuration de test additionnelle pour les services complémentaires du sous-système ISUP'97

E 21588 F 21589 S 21590 62 CHF

**Q.785.2 Erratum 1 (02/03)** Erratum à la Recommandation UIT-T Q.785.2 (03/1999)

*Cet erratum comporte un fichier électronique contenant la suite de test abstraite pour les services complémentaires du sous système ISUP'97 version décembre 1997*

**Q.786 (03/93)** Spécifications d'essai du sous-système de commande des connexions sémaphores

50pp E 4296 F 4295 S 4297 24 CHF

**Q.787 (09/97)** Spécification des tests relatifs au gestionnaire de transactions

320pp E 13116 F 13117 S 13118 124 CHF

**Q.788 (06/97)** Spécification des tests de compatibilité entre interfaces utilisateur-réseau pour l'interfonctionnement d'accès RNIS, non RNIS et indéterminés sur le sous-système utilisateur du RNIS international

240pp E 12245 F 12246 S 12247 96 CHF

**Q.795 (11/88) Supprimée (03/93)**

Sous-Système pour l'Exploitation, la Maintenance et la gestion (SSEM)

*Le contenu de cette Recommandation est désormais couvert par les Rec. UIT-T de la série Q.75x*

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

### Interface Q3

**Q.811 (06/97)** Profils des protocoles des couches inférieures pour les interfaces Q3 et X

56pp E 11958 F 11959 S 11960 29 CHF

**Q.812 (06/97)** Profils des protocoles des couches supérieures pour les interfaces Q3 et X

24pp E 11961 F 11962 S 11963 17 CHF

**Q.812 Amendement 1 (03/99)** Protocoles additionnels d'interface X pour la couche gestion des services (SML)

8pp E 15892 F 15893 S 15894 9 CHF

**Q.812 Amendement 2 (02/00)** Profil des protocoles pour l'agent interactif de communications électroniques

A paraître...

**Q.812 Appendice I (03/99)** Directives pour l'utilisation de la gestion allomorphique

24pp E 15757 F 15758 S 15759 17 CHF

**Q.813 (06/98)** Elément de service d'application des transformations de sécurité pour l'élément de service d'opérations distantes (STASE-ROSE)

68pp E 14465 F 14466 S 14467 34 CHF

**Q.814 (02/00)** Spécification d'un agent interactif d'échange de données informatisées

24pp E 19182 F 19183 S 19184 17 CHF

**Q.815 (02/00)** Spécification d'un module de sécurité pour la protection des messages complets

20pp E 19191 F 19192 S 19193 17 CHF

**Q.816 (01/01)** Services RGT à architecture CORBA

80pp E 20532 F 20533 S 20534 29 CHF

**Q.816 Amendement 1 (01/03)** Profil des services OMG

16pp E 21570 F 21571 S 21572 12 CHF

**Q.816 Amendement 2 (02/03)** Guide de résolution des noms locaux

9pp E 22455 F 22456 S 22457 9 CHF

**Q.816 Corrigendum 1 (01/03)**

### Interface Q3

#### Interface Q3

**Q.816 Corrigendum 2 (02/03)**

### Spécifications du système de signalisation n° 7

#### Interface Q3

**Q.816.1 (08/01)** Services RGT à architecture CORBA: extensions pour la prise en charge des interfaces à granularité grossière

36pp E 21895 F 21896 S 21897 17 CHF

**Q.817 (01/01)** Infrastructure des clés publiques des RGT – Certificats numériques et profils de listes d'annulation de certificats

18pp E 20443 F 20444 S 20445 12 CHF

**Q.821 (02/00)** Description des étapes 2 et 3 pour l'interface Q3 – Supervision des alarmes

84pp E 20084 F 20085 S 20086 34 CHF

**Q.821.1 (09/01)** Service RGT de surveillance d'alarme à architecture CORBA

100pp E 21736 F 21737 S 21738 39 CHF

**Q.822 (04/94)** Description d'étape 1, d'étape 2 et d'étape 3 de l'interface Q3 – Gestion de la qualité de fonctionnement  
47pp E 5308 F 5295 S 5318 24 CHF

**Q.822.1 (10/01)** Service RGT de gestion de la qualité de fonctionnement en architecture Corba  
52pp E 22224 F 22225 S 22226 22 CHF

**Q.823 (07/96)** Spécifications fonctionnelles d'étape 2 et d'étape 3 de la gestion de trafic  
112pp E 10522 F 10523 S 10524 44 CHF

**Q.823.1 (10/97)** Formulaire de déclaration de conformité de gestion  
292pp E 12525 F 12526 S 12527 96 CHF

*Q.824 Description d'étape 2 et d'étape 3 de l'interface Q3 – Gestion des abonnés – Informations communes*

**Q.824.0 (10/95)** Informations communes  
52pp E 6763 F 6764 S 6765 29 CHF

**Q.824.1 (10/95)** Accès au débit de base et au débit primaire au réseau numérique avec intégration des services  
72pp E 6782 F 6783 S 6784 34 CHF

**Q.824.2 (10/95)** Services complémentaires du réseau numérique avec intégration des services  
32pp E 6704 F 6705 S 6706 15 CHF

**Q.824.3 (10/95)** Services facultatifs d'utilisateur du réseau numérique avec intégration des services  
16pp E 6754 F 6755 S 6756 12 CHF

**Q.824.4 (10/95)** Téléservices du réseau numérique avec intégration des services  
12pp E 6515 F 6516 S 6517 11 CHF

**Q.824.5 (10/97)** Gestion de la configuration des environnements à interface V5 et des profils clients associés  
112pp E 12562 F 12563 S 12564 44 CHF

**Q.824.5 Corrigendum 1 (02/00)**

**Q.824.6 (06/98)** Gestion de commutateur à large bande  
124pp E 14311 F 14312 S 14313 49 CHF

**Q.824.7 (02/00)** Commutateur à large bande amélioré  
32pp E 19875 F 19876 S 19877 17 CHF

**Q.825 (06/98)** Spécifications des applications RGT au niveau de l'interface Q3: enregistrement des données d'appel  
88pp E 14214 F 14215 S 14216 39 CHF

**Q.826 (02/00)** Spécification fonctionnelle d'étape 2 et d'étape 3 de la gestion de l'information de routage d'appel sur l'interface système d'exploitation/élément de réseau (OS/NE)  
144pp E 19915 F 19916 S 19917 55 CHF

**Q.831 (10/97)** Gestion des dérangements et de la qualité de fonctionnement des environnements à interface V5 et profils clients associés  
52pp E 12478 F 12479 S 12480 29 CHF

**Q.831 Corrigendum 1 (01/03)**

**Q.831.1 (02/00)** Gestion de l'accès pour l'interface V5  
56pp E 19801 F 19802 S 19803 29 CHF

**Q.832.1 (06/98)** Gestion associée aux interfaces VB5.1  
52pp E 14146 F 14147 S 14148 29 CHF

**Q.832.1 Corrigendum 1 (01/03)**

**Q.832.2 (03/99)** Gestion associée aux interfaces VB5.2  
40pp E 15898 F 15899 S 15900 22 CHF

**Q.832.3 (01/01)** Coordination de l'accès à large bande  
60pp E 20717 F 20718 S 20719 29 CHF

**Q.833.1 (01/01)** Ligne d'abonné numérique asymétrique (ADSL) – Gestion des éléments de réseau: le modèle CMIP  
52pp E 21404 F 21405 S 21406 22 CHF

**Q.834.1 (04/01)** Prescriptions et entités gérées d'un réseau optique passif ATM pour la vue d'élément de réseau  
144pp E 21656 F 21657 S 21658 55 CHF

**Q.834.2 (04/01)** Prescriptions et entités gérées d'un réseau optique passif ATM pour la vue de réseau  
58pp E 20714 F 20715 S 20716 29 CHF

**Q.834.3 (11/01)** Description en langage UML des prescriptions relatives aux interfaces de gestion des réseaux optiques passifs à large bande  
170pp E 22545 F 22546 S 22547 73 CHF

**Q.835 (03/99)** Gestion des tests de ligne et d'équipement de ligne dans les accès clients RNIS et analogiques  
76pp E 16164 F 16166 S 16167 34 CHF

**Q.835 Corrigendum 1 (01/03)**

*Corrigendum 1 to Recommendation Q.835*

**Q.836.1 (02/00)** Modèle d'information de gestion pour la fonction de commutation de service  
64pp E 19162 F 19166 S 19168 29 CHF

## Système de signalisation d'abonné numérique n° 1

### Généralités

**Q.850 (05/98)** Utilisation des indications de cause et de localisation dans le système de signalisation d'abonné numérique n° 1 et le sous-système utilisateur du RNIS du système de signalisation n° 7  
32pp E 14218 F 14219 S 14220 17 CHF

**Q.850 Addendum 1 (06/00)** Addendum 1  
4pp E 19704 F 19705 S 19706 9 CHF

### Généralités

**Q.850 Amendement 1 (01/03)** Utilisation des indications de cause et de localisation dans le système de signalisation d'abonné numérique n° 1 et le sous-système utilisateur du RNIS du système de signalisation n° 7  
8pp E 21579 F 21580 S 21581 9 CHF

### Généralités

**Q.860 (06/00)** Protocole de transport et d'adressage générique pour le RNIS et le RNIS-LB  
36pp E 20009 F 20010 S 20011 17 CHF

### Couche liaison de données

**Q.920 (03/93)** Couche liaison de données à l'interface usager-réseau RNIS – Aspects généraux  
*Cette Recommandation figure également sans être publiée dans la série I sous le numéro pseudonyme I.440*  
20pp E 4353 F 4352 S 4354 15 CHF

**Q.920 Amendement 1 (06/00)**  
10pp E 19680 F 19681 S 19682 9 CHF

**Q.921bis (03/93)** Suite de tests abstraits pour les essais de conformité des procédures LAPD  
*Cette Recommandation comporte 5 disquettes contenant les fichiers postscript des suites de tests abstraits pour tester la conformité des équipements au débit de base côté utilisateur par rapport à la Rec. Q.921.*  
10pp E 10162 F 10163 S 10164 111 CHF

**Q.921 (09/97)** Interface usager-réseau du RNIS – Spécification de la couche de Liaison de données  
*Cette Recommandation figure également sans être publiée dans la série I sous le numéro pseudonyme I.441.*  
268pp E 13327 F 13328 S 13329 96 CHF

**Q.921 Amendement 1 (06/00)**  
16pp E 19524 F 19525 S 19526 12 CHF

**Q.922 (02/92)** Spécification de la couche liaison de données RNIS pour les services supports en mode trame  
109pp E 2808 F 2770 S 2843 38 CHF

**Q.923 (02/95)** Spécification d'une fonction de synchronisation et de coordination pour la fourniture du service réseau en mode connexion de l'interconnexion des systèmes ouverts dans un environnement RNIS  
28pp E 6033 F 6032 S 6034 15 CHF

### Couche réseau

**Q.930 (03/93)** Couche 3 de l'interface usager-réseau RNIS – Aspects généraux  
*Cette Recommandation figure également sans être publiée dans la série I sous le numéro pseudonyme I.450*  
3pp E 4997 F 4996 S 4998 8 CHF

**Q.931 (05/98)** Spécification de la couche 3 de l'interface utilisateur-réseau RNIS pour la commande de l'appel de base  
*Cette Recommandation figure également sans être publiée dans la série I sous le numéro pseudonyme I.451*  
344pp E 15605 F 15606 S 15607 124 CHF

**Q.931 Amendement 1 (02/03)** Extensions pour la prise en charge des équipements de multiplexage numérique  
A paraître...

**Q.932 (05/98)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 1 – Procédures génériques pour la commande des services complémentaires RNIS  
*Cette Recommandation figure également sans être publiée dans la série I sous le numéro pseudonyme I.452.*  
124pp E 14512 F 14513 S 14514 49 CHF

**Q.932 Amendement 1 (06/00)**  
20pp E 19590 F 19591 S 19592 17 CHF

**Q.933bis (10/95)** Suite de tests abstraits – Spécification de la signalisation pour les essais de conformité de la commande d'appel de base en mode trame pour les circuits virtuels permanents  
*Cette Recommandation comporte une disquette contenant les suites de test abstraits, section II, correspondant aux procédures supplémentaires de test des circuits virtuels permanents selon l'Annexe A de la Rec. UIT-T Q.933.*  
8pp E 13374 F 13377 S 13378 49 CHF

## Interface Q3

### Interface Q3

**Q.933 (02/03)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 1 – Spécification de la signalisation pour la commande et la surveillance de l'état des connexions virtuelles commutées et permanentes en mode trame  
A paraître...

## Système de signalisation d'abonné numérique n° 1

**Q.939 (03/93)** Codages caractéristiques d'un indicateur de service du système de signalisation d'abonné numérique n° 1 pour les services de télécommunication RNIS  
49pp E 5017 F 5016 S 5018 24 CHF

### Gestion utilisateur-réseau

**Q.940 (11/88)** Protocole d'interface usager-réseau RNIS pour la gestion – Aspects généraux  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.941 (03/93)** Profil du protocole de l'interface usager-réseau RNIS pour la gestion  
9pp E 4458 F 4457 S 4459 11 CHF

### Description d'étape 3 des services complémentaires utilisant le système DSSI

**Q.950 (06/00)** Protocoles pour services complémentaires, structure et principes généraux  
28pp E 19596 F 19597 S 19598 17 CHF

*Q.951 Description d'étape 3 des services complémentaires d'identification de numéro utilisant le système de signalisation d'abonné numérique n° 1*

**Q.951.1 (02/92)** Sélection directe à l'arrivée (DDI)  
*Q.951 parties 1, 2 et 8 publiées ensemble*  
4pp E 2613 F 2643 S 2674 11 CHF

**Q.951.2 (02/92)** Numéros d'abonné multiples (MSN)  
*Q.951 parties 1, 2 et 8 publiées ensemble*  
5pp E 2613 F 2643 S 2674 11 CHF

**Q.951.3 (03/93)** Présentation d'identification de ligne appelante  
*Q.951 parties 3-6 publiées ensemble*  
13pp E 5026 F 5025 S 5027 20 CHF

**Q.951.4 (03/93)** Restriction d'identification de la ligne appelante  
*Q.951 parties 3-6 publiées ensemble*  
6pp E 5026 F 5025 S 5027 20 CHF

**Q.951.5 (03/93)** Présentation d'identification de la ligne connectée  
*Q.951 parties 3-6 publiées ensemble*  
14pp E 5026 F 5025 S 5027 20 CHF

**Q.951.6 (03/93)** Restriction d'identification de la ligne connectée  
*Q.951 parties 3-6 publiées ensemble*  
6pp E 5026 F 5025 S 5027 20 CHF

**Q.951.7 (06/97)** Identification des appels malveillants  
16pp E 11919 F 11920 S 11921 12 CHF

**Q.951.8 (02/92)** Sous-adressage (SUB)

*Q.951 parties 1, 2 et 8 publiées ensemble*

5pp E 2613 F 2643 S 2674 11 CHF

**Q.952 (03/93)** Description d'étape 3 des services complémentaires d'offre d'appel utilisant le système de signalisation d'abonné numérique n° 1: Services complémentaires de transfert d'appel

66pp E 5092 F 5091 S 5093 29 CHF

**Q.952.7 (06/97)** Description d'étape 3 des services complémentaires d'offre d'appel utilisant le système de signalisation d'abonné numérique n° 1: Transfert explicite de communication

52pp E 11967 F 11968 S 11969 29 CHF

*Q.953 Description d'étape 3 pour les services complémentaires d'aboutissement des appels utilisant le système de signalisation d'abonné numérique n° 1 du RNIS*

**Q.953.1 (02/92)** Appel en instance

11pp E 2616 F 2647 S 2678 11 CHF

**Q.953.2 (03/93)** Maintien d'appel

17pp E 4934 F 4933 S 4935 15 CHF

**Q.953.3 (06/97)** Rappel automatique sur occupation

104pp E 12409 F 12410 S 12411 44 CHF

**Q.953.4 (10/95)** Portabilité du terminal

12pp E 6904 F 6906 S 6905 12 CHF

**Q.953.5 (12/99)** Rappel automatique sur non-réponse

*Cette Recommandation comporte une disquette contenant les diagrammes SDL correspondants en format retraitsable et en format graphique pour le service CCNR du SS no 1.*

88pp E 17711 F 17712 S 17713 79 CHF

*Q.954 Description d'étape 3 pour les services complémentaires à plusieurs correspondants utilisant le système de signalisation d'abonné numérique n° 1*

**Q.954.1 (03/93)** Communication conférence

*Feuille de route, juin 1999: Note d'information*

43pp E 5065 F 5064 S 5066 24 CHF

**Q.954.2 (10/95)** Conversation à trois

36pp E 7120 F 7121 S 7122 22 CHF

*Q.955 Description d'étape 3 pour les services complémentaires de communauté d'intérêt utilisant le système de signalisation d'abonné numérique n° 1*

**Q.955.1 (02/92)** Description d'étape 3 des services complémentaires de communauté d'intérêt utilisant le système de signalisation d'abonné numérique n° 1 : Groupe fermé d'utilisateurs

21pp E 2619 F 2650 S 2681 17 CHF

**Q.955.3 (03/93)** Préséance et préemption à plusieurs niveaux

59pp E 5080 F 5079 S 5081 24 CHF

*Q.956 Description d'étape 3 des services complémentaires de taxation utilisant le système de signalisation d'abonné numérique n° 1*

**Q.956.2 (10/95)** Information de taxation

52pp E 6688 F 6689 S 6690 25 CHF

**Q.956.3 (10/95)** Taxation à l'arrivée

36pp E 6506 F 6507 S 6508 20 CHF

*Q.957 Description d'étape 3 des services complémentaires de transfert d'informations additionnelles utilisant le système de signalisation d'abonné numérique n° 1*

**Q.957.1 (07/96)** Signalisation d'utilisateur à utilisateur

36pp E 10730 F 10731 S 10732 22 CHF

## Réseaux mobiles terrestres publics

### Généralités

**Q.1000 (11/88)** Structure des Recommandations de la série Q.1000 relatives aux réseaux mobiles terrestres publics

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**Q.1001 (11/88)** Aspects généraux des réseaux mobiles terrestres publics

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**Q.1002 (11/88)** Fonctions du réseau

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**Q.1003 (11/88)** Procédures d'enregistrement de la localisation

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**Q.1004 (11/88)** Procédures de restauration des enregistreurs de localisation

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**Q.1005 (11/88)** Procédures de transfert intercellulaire

*Individuellement sur la Librairie électronique: 22 CHF*

## Interfonctionnement avec le RNIS et le RTPC

**Q.1031 (11/88)** Conditions générales à remplir en matière de signalisation dans le cas d'un interfonctionnement entre le RNIS ou le RTCP et le RMTP

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**Q.1032 (11/88)** Conditions générales à remplir en matière de signalisation pour ce qui concerne l'acheminement des appels vers les abonnés mobiles

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

## Sous-système application mobile

**Q.1051 (11/88) Supprimée (03/93)**

Sous-Système application mobile

*Cette Recommandation se rapportait aux systèmes mobiles de deuxième génération. Sur la base de celle-ci, trois spécifications avaient été développées par des organismes de normalisation régionaux. Ces implémentations respectaient l'esprit des Recommandations de la série Q.1000, mais comportaient des modifications et des améliorations afin d'offrir de nouvelles fonctions et de prendre en compte certaines particularités des réseaux régionaux. Ces spécifications régionales suppriment et remplacent la Rec. UIT-T Q.1051 (1988)*

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

## Interfaces utilisateur-réseau du RMTP numérique

**Q.1061 (11/88)** Aspects et principes généraux relatifs aux points de référence de signalisation d'accès aux RMTP numériques

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**Q.1062 (11/88)** Configurations de référence de signalisation d'accès à des RMTP numériques

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

**Q.1063 (11/88)** Structures des canaux des RMTP numériques et capacités d'accès à l'interface radioélectrique (point de référence Um)

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*

## Interfonctionnement avec les systèmes mobiles à satellites

### Interfonctionnement avec le service INMARSAT de norme A

**Q.1100 (03/93)** Structure des Recommandations traitant des systèmes du service mobile par satellite INMARSAT

2pp E 4075 F 4074 S 4076 8 CHF

**Q.1101 (11/88)** Conditions générales pour l'interfonctionnement du réseau téléphonique terrestre et du système INMARSAT de norme A

*Individuellement sur la Librairie électronique: 20 CHF*



**Q.1102 (11/88)** Interfonctionnement entre le système de signalisation R2 et le système INMARSAT de norme A

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Q.1103 (11/88)** Interfonctionnement entre le système de signalisation n° 5 et le système INMARSAT de norme A

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### *Interfonctionnement avec le service INMARSAT de norme B*

**Q.1111 (03/93)** Interfaces entre le système INMARSAT de norme B et le réseau téléphonique public commuté international/RNIS

22pp E 4461 F 4460 S 4462 15 CHF

**Q.1112 (03/93)** Procédures pour l'interfonctionnement entre le système INMARSAT de norme B et le réseau téléphonique public commuté international/RNIS

57pp E 4677 F 4676 S 4678 24 CHF

### *Interfonctionnement avec le système du service mobile aéronautique par satellite d'INMARSAT*

**Q.1151 (03/93)** Interfaces pour l'interfonctionnement entre le système du service mobile aéronautique par satellite d'INMARSAT et le réseau téléphonique public commuté international/RNIS

20pp E 4356 F 4355 S 4357 15 CHF

**Q.1152 (03/93)** Procédures pour l'interfonctionnement entre le système du service mobile aéronautique par satellite d'INMARSAT et le réseau téléphonique public commuté international/RNIS

55pp E 4464 F 4463 S 4465 24 CHF

### **Réseau intelligent**

**Q.1200 (09/97)** Organisation générale de la série de Recommandations relatives au réseau intelligent

12pp E 14314 F 14315 S 14316 12 CHF

**Q.1201/I.312 (10/92)** Architecture des réseaux intelligents: principes

*Cette Recommandation est publiée sous le double numéro Q.1201 et I.312*

37pp E 3246 F 3245 S 3247 20 CHF

**Q.1202/I.328 (09/97)** Réseau intelligent – Architecture du plan des services

*Cette Recommandation est publiée sous le double numéro Q.1202 et I.328*

24pp E 12967 F 12968 S 12969 17 CHF

**Q.1203/I.329 (09/97)** Réseau intelligent – Architecture du plan fonctionnel global

*Cette Recommandation est publiée sous le double numéro Q.1203 et I.329. Pour plus de détails, voir sous I.329*

16pp E 12911 F 12912 S 12913 12 CHF

**Q.1204 (03/93)** Architecture du plan fonctionnel réparti du réseau intelligent

24pp E 4041 F 4040 S 4042 15 CHF

**Q.1205 (03/93)** Architecture du plan physique du réseau intelligent

6pp E 3859 F 3858 S 3860 8 CHF

**Q.1208 (09/97)** Aspects généraux des protocoles d'application du réseau intelligent

8pp E 12800 F 12801 S 12802 9 CHF

**Q.1210 (10/95)** Structure des Recommandations de la série Q.1210 sur le réseau intelligent

12pp E 6831 F 6832 S 6833 12 CHF

**Q.1211 (03/93)** Introduction à l'ensemble de capacités 1 du réseau intelligent

30pp E 3920 F 3919 S 3921 15 CHF

**Q.1213 (10/95)** Plan fonctionnel global de l'ensemble de capacités 1 du réseau intelligent

44pp E 6986 F 6987 S 6988 20 CHF

**Q.1214 (10/95)** Plan fonctionnel réparti pour l'ensemble de capacités 1 du réseau intelligent

312pp E 6941 F 6942 S 6943 99 CHF

**Q.1215 (10/95)** Plan physique de l'ensemble de capacités 1 du réseau intelligent

12pp E 6955 F 6956 S 6957 12 CHF

**Q.1218 (10/95)** Recommandation relative à l'interface pour l'ensemble de capacités 1 du réseau intelligent

432pp E 7045 F 7046 S 7047 310 CHF

**Q.1218 Addendum 1 (09/97)** Définition de deux nouveaux contextes dans le modèle de données SDF

4pp E 12830 F 12831 S 12832 9 CHF

**Q.1219 (04/94)** Manuel d'utilisation du réseau intelligent pour l'ensemble de capacités 1

204pp E 5459 F 5458 S 5460 8 CHF

### **Suppléments aux Recommandations de la série Q.1210**

**Suppl. 1 (09/97)** Guide de l'utilisateur du réseau intelligent: Complément pour l'ensemble des capacités CS-1 du réseau intelligent

20pp E 13079 F 13080 S 13081 17 CHF

### **Réseau intelligent**

**Q.1220 (09/97)** Organisation des Recommandations de la série Q.1220 relatives à l'ensemble de capacités 2 du réseau intelligent

24pp E 15548 F 15549 S 15550 12 CHF

- Q.1221 (09/97)** Introduction à l'ensemble de capacités 2 du réseau intelligent  
44pp E 12803 F 12804 S 12805 22 CHF
- Q.1222 (09/97)** Plan des services de l'ensemble de capacités 2 du réseau intelligent  
12pp E 12833 F 12834 S 12835 12 CHF
- Q.1223 (09/97)** Plan fonctionnel global de l'ensemble de capacités 2 du réseau intelligent  
108pp E 12782 F 12783 S 12784 44 CHF
- Q.1224 (09/97)** Plan fonctionnel réparti pour l'ensemble de capacités 2 du réseau intelligent  
*Cette Recommandation est publiée en trois fascicules.*  
712pp E 13620 F 13621 S 13622 288 CHF
- Q.1225 (09/97)** Plan physique pour l'ensemble de capacités 2 du réseau intelligent  
16pp E 12528 F 12529 S 12530 12 CHF
- Q.1228 (09/97)** Interface pour l'ensemble de capacités 2 du réseau intelligent  
*Cette Recommandation comporte 3 disquettes contenant les diagrammes SDL de la Rec. Q.1228 en format source SDT et en format PDF.*  
968pp E 14620 F 14621 S 14622 310 CHF
- Q.1229 (03/99)** Guide d'utilisation du réseau intelligent pour l'ensemble de capacités 2  
*Cette Recommandation est publiée en 5 fascicules.*  
172pp E 17424 F 17425 S 17426 73 CHF
- Q.1231 (12/99)** Introduction à l'ensemble de capacités 3 du réseau intelligent  
E 19224 F 19225 S 19226 17 CHF
- Q.1236 (12/99)** Ensemble de capacités 3 du réseau intelligent – Spécifications et méthodologie du modèle d'information de gestion  
56pp E 18102 F 18103 S 18104 29 CHF
- Q.1237 (06/00)** Extensions de l'ensemble de capacités 3 du réseau intelligent pour la prise en charge du RNIS-LB  
96pp E 19918 F 19919 S 19920 39 CHF
- Q.1238 Interfaces pour l'ensemble de capacités 3 du réseau intelligent**
- Q.1238.1 (06/00)** Aspects communs  
*Cette Recommandation comporte un fichier électronique contenant les définitions ASN.1 pour les aspects communs de l'ensemble CS-3 du RI*  
84pp E 19878 F 19879 S 19880 89 CHF
- Q.1238.2 (06/00)** Interfaces pour l'ensemble de capacités 3 du réseau intelligent : Interface SCF-SSF  
*Cette Recommandation comporte un fichier électronique contenant les définitions ASN.1 et les diagrammes SDL en formats retraitables et en format pdf pour l'interface SCF-SSF*  
480pp E 20698 F 20699 S 20700 247 CHF

- Q.1238.3 (06/00)** Interface SCF-SRF  
*Cette Recommandation comporte un fichier électronique contenant les définitions ASN.1 pour l'interface SCF-SRF de l'ensemble CS-3 du RI*  
84pp E 20315 F 20316 S 20317 89 CHF
- Q.1238.4 (06/00)** Interface SCF-SDF  
*Cette Recommandation comporte un fichier électronique contenant les définitions ASN.1 de l'interface SCF-SDF de l'ensemble CS-3 du RI*  
52pp E 20309 F 20310 S 20311 79 CHF
- Q.1238.5 (06/00)** Interface SDF-SDF  
*Cette Recommandation comporte un fichier électronique contenant les définitions ASN.1 de l'interface SDF-SDF de l'ensemble CS-3 du RI*  
72pp E 20295 F 20297 S 20303 84 CHF
- Q.1238.6 (06/00)** Interfaces pour l'ensemble de capacités 3 du réseau intelligent : Interface SCF-SCF  
*Cette Recommandation comporte un fichier électronique contenant les définitions ASN.1 de l'interface SCF-SCF de l'ensemble CS-3 du RI*  
84pp E 20727 F 20728 S 20729 9 CHF
- Q.1238.7 (06/00)** Interfaces pour l'ensemble de capacités 3 du réseau intelligent : Interface SCF-CUSF  
*Cette Recommandation comporte un fichier électronique contenant les définitions ASN.1 de l'interface SCF-CUSF de l'ensemble CS-3 du RI*  
66pp E 20322 F 20323 S 20324 79 CHF
- Q.1241 (07/01)** Introduction à l'ensemble de capacités 4 du Réseau intelligent  
24pp E 21704 F 21705 S 21706 17 CHF
- Q.1244 (07/01)** Plan fonctionnel réparti de l'ensemble de capacités 4 du Réseau intelligent  
72pp E 22242 F 22243 S 22244 29 CHF
- Q.1248.1 (07/01)** Interfaces pour l'ensemble de capacités 4 du Réseau intelligent: aspects communs  
88pp E 22054 F 22055 S 22056 89 CHF
- Q.1248.2 (07/01)** Interfaces pour l'ensemble de capacités 4 du réseau intelligent: Interface SCF-SSF  
144pp E 22376 F 22377 S 22378 95 CHF
- Q.1248.3 (07/01)** Interfaces pour l'ensemble de capacités 4 du réseau intelligent :  
92pp E 21955 F 21956 S 21957 89 CHF

**Q.1248.4 (07/01)** Interfaces pour l'ensemble de capacités 4 du Réseau intelligent: interface SCF-SDF  
60pp E 22093 F 22094 S 22095 79 CHF

**Q.1248.5 (07/01)** Interface Recommendation for Intelligent Network Capability Set 4: SDF-SDF interface  
76pp E 21758 F 21759 S 21760 84 CHF

**Q.1248.6 (07/01)** Interfaces pour l'ensemble de capacités 4 du réseau intelligent :  
92pp E 21651 F 21652 S 21653 89 CHF

**Q.1248.7 (07/01)** Interfaces pour l'ensemble de capacités 4 du Réseau intelligent: interface SCF-CUSF  
65pp E 21488 F 21489 S 21490 79 CHF

**Q.1290 (05/98)** Glossaire utilisé dans la définition des réseaux intelligents  
24pp E 13772 F 13773 S 13774 17 CHF

**Q.1300 (10/95)** Applications des télécommunications pour les commutateurs et les ordinateurs – Aperçu général  
16pp E 6891 F 6892 S 6893 12 CHF

**Q.1301 (10/95)** Applications des télécommunications pour les commutateurs et les ordinateurs – Architecture  
28pp E 6958 F 6959 S 6960 17 CHF

**Q.1302 (10/95)** Applications des télécommunications pour les commutateurs et les ordinateurs – Services fonctionnels  
96pp E 6800 F 6803 S 6804 39 CHF

**Q.1303 (10/95)** Applications des télécommunications pour les commutateurs et les ordinateurs – Gestion TASC: Architecture, méthodologie et prescriptions  
20pp E 6851 F 6852 S 6853 17 CHF

**Q.1400 (03/93)** Cadre architectural d'élaboration des protocoles de signalisation et d'exploitation, administration et maintenance utilisant les concepts de l'interconnexion de systèmes ouverts  
49pp E 6132 F 6131 S 6133 8 CHF

**Q.1400 Addendum 1 (02/95)** Cadre architectural d'élaboration des protocoles de signalisation et d'exploitation, administration et maintenance utilisant les concepts de l'interconnexion des systèmes ouverts  
5pp E 4578 F 4577 S 4579 20 CHF

**Q.1521 (06/00)** Prescriptions concernant les réseaux et protocoles de signalisation sous-jacents pour la prise en charge des télécommunications TPU  
40pp E 19605 F 19606 S 19607 22 CHF

**Q.1531 (06/00)** Prescriptions de sécurité pour les télécommunications TPU concernant l'ensemble de services n° 1  
28pp E 19967 F 19968 S 19969 17 CHF

**Q.1541 (05/98)** Description d'étape 2 des procédures TPU pour l'ensemble de services 1 de l'ensemble de capacités CS-1 du RI – Procédures pour les télécommunications personnelles universelles: modélisation fonctionnelle et flux informationnels  
64pp E 14430 F 14431 S 14432 29 CHF

**Q.1542 (06/00)** Description d'étape 2 des procédures TPU pour l'ensemble de services 1 de l'ensemble de capacités CS-2 – Procédures pour les télécommunications personnelles universelles: modélisation fonctionnelle et flux informationnels  
95pp E 20067 F 20068 S 20069 39 CHF

**Q.1551 (06/97)** Application de l'ensemble de capacités CS-1 des protocoles d'application du réseau intelligent pour l'ensemble 1 des services TPU  
152pp E 12317 F 12318 S 12319 61 CHF

**Q.1600 (09/97)** Système de signalisation n° 7 – Interaction entre le sous-système utilisateur du RNIS et le protocole INAP  
56pp E 12756 F 12757 S 12758 29 CHF

**Q.1600bis (12/99)** Système de signalisation n° 7 – Interaction entre le sous-système utilisateur du RNIS (ISUP) 1997 et le protocole INAP CS1: structure de la suite de tests et objectifs de tests (TSS&TP)  
*Cette Recommandation comporte un fichier électronique contenant la suite ATS en format retraitsable et en format pdf pour l'interaction entre l'ISUP'97 et le protocole INAP CS-1*  
52pp E 19573 F 19574 S 19575 79 CHF

**Q.1600bis Amendement 1 (12/00)** Amendement 1  
22pp E 21504 17 CHF

**Q.1601 (12/99)** Système de signalisation n° 7 – Interaction entre le RNIS-BE et l'INAP  
56pp E 18943 F 18944 S 18945 29 CHF

## Prescriptions et protocoles de signalisation pour les IMT-2000

**Q.1701 (03/99)** Cadre général des réseaux IMT-2000  
24pp E 16183 F 16184 S 16185 17 CHF

**Q.1702 (06/02)** Aspects réseau au-delà des systèmes IMT-2000 – Vision à long terme  
16pp E 22331 F 22332 S 22333 12 CHF

## Prescriptions et protocoles de signalisation pour les IMT-2000

**Q.1711 (03/99)** Modèle fonctionnel réseau pour les IMT-2000  
64pp E 16332 F 16333 S 16335 29 CHF

## Réseau intelligent

**Q.1721 (06/00)** Flux d'information pour l'ensemble de capacités 1 des IMT-2000  
180pp E 18871 F 18872 S 18873 73 CHF

**Q.1731 (06/00)** Prescriptions indépendantes de la technologie radio concernant l'interface radio pour la couche 2 des télécommunications IMT-2000  
28pp E 18309 F 18310 S 18311 17 CHF

**Q.1741.1 (04/02)** Références IMT-2000 à la version 1999 du réseau central UMTS issu du GSM avec réseau d'accès radioélectrique universel de Terre (UTRAN)  
156pp E 22674 F 22675 S 22676 61 CHF

**Q.1741.2 (12/02)** Références pour les IMT-2000 relatives au réseau central évolué ANSI-41 avec réseau d'accès cdma2000  
A paraître...

**Q.1742.1 (12/02)** Références pour les IMT-2000 relatives au réseau central évolué ANSI-41 avec réseau d'accès cdma2000  
A paraître...

**Q.1751 (06/00)** Spécifications de signalisation interréseaux pour l'ensemble de capacités 1 des IMT-2000  
44pp E 18777 F 18778 S 18779 22 CHF

**Q.1901 (06/00)** Protocole de commande d'appel indépendant du support  
84pp E 19940 F 19941 S 19942 39 CHF

**Q.1901 Corrigendum 1 (02/03)**

## Spécifications de la signalisation relative à la commande d'appel indépendante du support

**Q.1902.1 (07/01)** Protocole de commande d'appel indépendante du support (ensemble de capacités 2): description fonctionnelle  
32pp E 21561 F 21562 S 21563 17 CHF

**Q.1902.1 Amendement 1 (02/03)** Prise en charge du schéma préférentiel international en situations d'urgence  
A paraître...

**Q.1902.2 (07/01)** Protocole de commande d'appel indépendante du support (ensemble de capacités 2) et sous-système utilisateur du RNIS du système de signalisation n° 7: fonctions générales des messages et paramètres  
40pp E 21806 F 21807 S 21808 22 CHF

**Q.1902.2 Amendement 1 (02/03)** Prise en charge du schéma préférentiel international en situations d'urgence  
A paraître...

**Q.1902.3 (07/01)** Protocole de commande d'appel indépendante du support (ensemble de capacités 2) et sous-système utilisateur du RNIS du système de signalisation n° 7: formats et codes  
156pp E 21838 F 21839 S 21840 61 CHF

**Q.1902.3 Amendement 1 (02/03)** Prise en charge du schéma préférentiel international en situations d'urgence  
A paraître...

**Q.1902.3 Corrigendum 1 (02/03)**

A paraître...

**Q.1902.4 (07/01)** Protocole de commande d'appel indépendante du support (ensemble de capacités 2): procédures d'appel de base  
140pp E 22029 F 22030 S 22031 55 CHF

**Q.1902.4 Amendement 1 (02/03)** Prise en charge du schéma préférentiel international en situations d'urgence  
A paraître...

**Q.1902.4 Corrigendum 1 (02/03)**

A paraître...

**Q.1902.5 (07/01)** Protocole de commande d'appel indépendante du support (ensemble de capacités 2): exceptions aux mécanismes de transport d'application dans le contexte BICC  
8pp E 21666 F 21667 S 21668 9 CHF

**Q.1902.6 (07/01)** Protocole de commande d'appel indépendante du support (ensemble de capacités 2): procédures de signalisation génériques pour la prise en charge des services complémentaires du sous-système utilisateur du RNIS et de renvoi de support  
24pp E 21767 F 21768 S 21769 17 CHF

**Q.1912.1 (07/01)** Interfonctionnement entre le sous-système utilisateur du RNIS du système de signalisation n° 7 et le protocole de commande d'appel indépendante du support  
12pp E 21669 F 21670 S 21671 12 CHF

**Q.1912.2 (07/01)** Interfonctionnement entre certains systèmes de signalisation (accès RTPC, DSS1, C5, R1, R2, TUP) et le protocole de commande d'appel indépendante du support

16pp E 21718 F 21719 S 21720 12 CHF

**Q.1912.3 (07/01)** Interfonctionnement entre les systèmes H.323 et le protocole de commande d'appel indépendante du support

12pp E 21672 F 21673 S 21674 12 CHF

**Q.1912.4 (07/01)** Interfonctionnement entre le système de signalisation d'abonné numérique n° 2 et le protocole de commande d'appel indépendante du support

8pp E 21675 F 21676 S 21677 9 CHF

**Q.1922.2 (07/01)** Interaction entre l'ensemble de capacités 2 du protocole d'application du réseau intelligent et le protocole de commande d'appel indépendante du support

8pp E 21660 F 21661 S 21662 9 CHF

**Q.1922.4 (12/02)** Interaction entre le protocole CS4 d'application de réseau intelligent et le protocole de commande d'appel indépendante du support

A paraître...

**Q.1930 (04/02)** Protocole de commande d'appel indépendante du support (BICC) pour le réseau d'accès

82pp E 22723 F 22724 S 22725 34 CHF

**Q.1950 (12/02)** Protocole de commande de support d'appel indépendante du support

A paraître...

**Q.1970 (07/01)** Protocole de commande de support utilisant le protocole Internet pour la commande d'appel indépendante du support

16pp E 21546 F 21547 S 21548 12 CHF

**Q.1990 (07/01)** Protocole de canalisation de commande de support pour la commande d'appel indépendante du support

12pp E 21678 F 21679 S 21680 12 CHF

## RNIS à large bande

### Aspects généraux

**Q.2010 (02/95)** Vue d'ensemble du RNIS à large bande – Ensemble de capacités de signalisation 1, version 1

8pp E 5924 F 5923 S 5925 11 CHF

### Couche d'adaptation ATM de signalisation (SAAL)

**Q.2100 (07/94)** Vue d'ensemble de la couche d'adaptation du mode de transfert asynchrone de signalisation dans le RNIS à large bande

3pp E 5588 F 5587 S 5589 8 CHF

**Q.2110 (07/94)** Couche d'adaptation ATM du RNIS-LB – Protocole en mode connexion propre au service

95pp E 5674 F 5673 S 5675 39 CHF

**Q.2111 (12/99)** Protocole en mode connexion propre au service dans un environnement avec liaisons multiples et sans connexion

120pp E 20058 F 20059 S 20060 49 CHF

**Q.2111 Amendement 1 (01/03)** Amendement 1- Couche d'adaptation ATM du RNIS-LB – Protocole en mode avec connexion propre au service dans un environnement avec liaisons multiples et sans connexion (SSCOPMCE)

48pp E 21898 F 21899 S 21900 22 CHF

**Q.2111 Amendement 2 (02/03)** Interface API pour le protocole SSCOPMCE sur réseau Ethernet

26pp E 22401 F 22402 S 22403 17 CHF

**Q.2119 (07/96)** Couche d'adaptation ATM du RNIS-LB – Fonction de convergence pour le protocole en mode connexion propre au service au-dessus du service noyau à relais de trames

16pp E 10452 F 10453 S 10454 12 CHF

**Q.2120 (02/95)** Protocole de métasignalisation dans le réseau numérique avec intégration des services à large bande

56pp E 6044 F 6043 S 6045 24 CHF

**Q.2130 (07/94)** Couche d'adaptation du mode de transfert asynchrone de signalisation dans le RNIS à large bande – Fonction de coordination propre au service pour la signalisation à l'interface utilisateur-réseau

54pp E 5677 F 5676 S 5678 25 CHF

**Q.2140 (02/95)** Couche d'adaptation ATM du RNIS-LB – Fonction de coordination propre au service pour la signalisation à l'interface de nœud de réseau

61pp E 6135 F 6134 S 6136 25 CHF



**Q.2144 (10/95)** Couche d'adaptation ATM de signalisation du RNIS-LB – Gestion de la couche SAAL à l'interface de nœud de réseau  
32pp E 7096 F 7097 S 7098 17 CHF

**Q.2150.0 (05/01)** Service générique de transport de signalisation  
14pp E 20804 F 20805 S 20806 12 CHF

**Q.2150.1 (05/01)** Convertisseur de transport de signalisation sur couches MTP3 et MTP3b  
36pp E 20678 F 20679 S 20680 22 CHF

**Q.2150.2 (05/01)** Convertisseur de transport de signalisation sur couches SSCOP et SSCOPMCE  
32pp E 20794 F 20795 S 20796 22 CHF

**Q.2150.3 (12/02)** Convertisseur de transport de signalisation sur couche SCTP  
A paraître...

### *Protocoles du réseau sémaphore*

**Q.2210 (07/96)** Fonctions et messages du niveau 3 du sous-système transport de messages utilisant les services de la Recommandation UIT-T Q.2140  
28pp E 10106 F 10107 S 10108 17 CHF

**Q.2220 (12/02)** Sous-système commande de connexion sémaphore indépendant du transport (TI-SCCP)  
A paraître...

### *Aspects communs des protocoles d'application du RNIS-LB pour la signalisation d'accès, la signalisation de réseau et l'interfonctionnement*

**Q.2610 (12/99)** Utilisation des indications de cause et de localisation dans le sous-système utilisateur du RNIS à large bande et dans le système de signalisation d'abonné numérique n° 2  
8pp E 17657 F 17658 S 17659 9 CHF

**Q.2630.1 (12/99)** Protocole de signalisation de couche AAL de type 2 (ensemble de capacités 1)  
88pp E 19430 F 19431 S 19432 39 CHF

**Q.2630.1 Annexe B (01/03)** Annexe B: Définition en langage SDL de l'ensemble de capacités 1 du protocole de signalisation AAL de type 2  
70pp E 20867 F 20868 S 20869 34 CHF

**Q.2630.2 (12/00)** Protocole de signalisation de couche AAL de type 2 (Ensemble de capacités 2)  
56pp E 20864 F 20865 S 20866 29 CHF

**Q.2630.2 Annexe D (02/03)** Définition en langage SDL du protocole de signalisation de couche AAL de type 2  
A paraître...

**Q.2650 (12/99)** Interfonctionnement du sous-système utilisateur du système de signalisation n° 7 du RNIS à large bande et du système de signalisation d'abonné numérique n° 2  
44pp E 18785 F 18786 S 18787 22 CHF

**Q.2660 (12/99)** Interfonctionnement du sous-système utilisateur du RNIS à large bande et du sous-système utilisateur du RNIS à bande étroite du système de signalisation n° 7  
36pp E 17764 F 17765 S 17766 22 CHF

### *Protocoles d'application du RNIS-LB pour la signalisation de réseau*

**Q.2721.1 (07/96) Supprimée (05/00)**  
Sous-système utilisateur du RNIS-LB – Présentation de l'ensemble de capacités de signalisation n° 2, étape 1, de l'interface de nœud de réseau du RNIS à large bande  
*Le contenu de cette Rec. est couvert par les Rec. UIT-T Q.2761, Q.2762, Q.2763 et Q.2764 approuvées en 12/1999*  
24pp E 10568 F 10569 S 10570 17 CHF

**Q.2722.1 (07/96)** Sous-système utilisateur du RNIS LB – Spécification de l'interface de nœud de réseau pour la commande d'appel/connexion point à multipoint  
68pp E 10630 F 10631 S 10632 34 CHF

**Q.2722.1 Amendement 1 (06/00)**  
8pp E 19737 F 19738 S 19739 9 CHF

**Q.2723.1 (07/96) Supprimée (05/00)**  
Sous-système utilisateur du RNIS-LB – Prise en charge des paramètres additionnels de trafic pour le débit de cellules soutenable et la qualité de service  
*Le contenu de cette Rec. est couvert par les Rec. UIT-T Q.2761, Q.2762, Q.2763 et Q.2764 approuvées en 12/1999*  
16pp E 10489 F 10490 S 10491 12 CHF

**Q.2723.2 (09/97) Supprimée (05/00)**  
Extensions du sous-système utilisateur du RNIS-LB – Prise en charge de la capacité de transfert ATM dans le paramètre capacité support à large bande  
*Le contenu de cette Rec. est couvert par les Rec. UIT-T Q.2761, Q.2762, Q.2763 et Q.2764 approuvées en 12/1999*  
12pp E 12719 F 12720 S 12721 12 CHF

**Q.2723.3 (09/97) Supprimée (05/00)**

Extensions du sous-système utilisateur du RNIS-LB  
– Capacités de signalisation pour la prise en charge des paramètres de trafic relatifs à la capacité de transfert ATM de débit binaire disponible (ABR)

*Le contenu de cette Rec. est couvert par les Rec. UIT-T Q.2761, Q.2762, Q.2763 et Q.2764 approuvées en 12/1999*

16pp E 12722 F 12723 S 12724 12 CHF

**Q.2723.4 (09/97) Supprimée (05/00)**

Extensions du sous-système utilisateur du RNIS-LB  
– Capacités de signalisation pour la prise en charge des paramètres de trafic relatifs à la capacité de transfert ATM de transfert de blocs ATM (ABT)

*Le contenu de cette Rec. est couvert par les Rec. UIT-T Q.2761, Q.2762, Q.2763 et Q.2764 approuvées en 12/1999*

16pp E 12741 F 12742 S 12743 12 CHF

**Q.2723.5 (03/99) Supprimée (05/00)**

Sous-système utilisateur du RNIS à large bande –  
Prise en charge de l'indication de tolérance de gigue cellulaire

*Le contenu de cette Rec. est couvert par les Rec. UIT-T Q.2761, Q.2762, Q.2763 et Q.2764 approuvées en 12/1999*

16pp E 16543 F 16544 S 16545 12 CHF

**Q.2723.6 (05/98) Supprimée (05/00)**

Extension du sous-système utilisateur du RNIS-LB du système de signalisation no 7: fonctions de signalisation pour la prise en charge de l'indication des capacités de transfert à débit statistique 2 (SBR 2) et 3 (SBR 3)

*Le contenu de cette Rec. est couvert par les Rec. UIT-T Q.2761, Q.2762, Q.2763 et Q.2764 approuvées en 12/1999*

8pp E 13601 F 13602 S 13603 9 CHF

**Q.2724.1 (07/96) Sous-système utilisateur du RNIS-LB – Reconnaissance sans changement d'état à l'interface de nœud de réseau NNI**

32pp E 10761 F 10762 S 10763 17 CHF

**Q.2725.1 (05/98) Supprimée (05/00)**

Sous-système utilisateur du RNIS-LB – Prise en charge de la négociation au cours de l'établissement de la connexion

*Le contenu de cette Rec. est couvert par les Rec. UIT-T Q.2761, Q.2762, Q.2763 et Q.2764 approuvées en 12/1999*

16pp E 13715 F 13716 S 13717 12 CHF

**Q.2725.2 (07/96) Supprimée (05/00)**

Sous-système utilisateur du RNIS-LB – Procédures de modification

*Le contenu de cette Rec. est couvert par les Rec. UIT-T Q.2761, Q.2762, Q.2763 et Q.2764 approuvées en 12/1999*

28pp E 10807 F 10808 S 10809 22 CHF

**Q.2725.3 (09/97) Supprimée (05/00)**

Extensions du sous-système utilisateur du RNIS-LB  
– Procédures de modification des paramètres du débit cellulaire soutenu

*Le contenu de cette Rec. est couvert par les Rec. UIT-T Q.2761, Q.2762, Q.2763 et Q.2764 approuvées en 12/1999*

12pp E 12598 F 12599 S 12600 12 CHF

**Q.2725.4 (05/98) Supprimée (05/00)**

Extension du sous-système utilisateur du RNIS-LB du système de signalisation n° 7 – Procédures de modification avec négociation

*Le contenu de cette Rec. est couvert par les Rec. UIT-T Q.2761, Q.2762, Q.2763 et Q.2764 approuvées en 12/1999*

16pp E 13718 F 13719 S 13720 12 CHF

**Q.2726.1 (07/96) Supprimée (05/00)**

Sous-système utilisateur du RNIS-LB – Adresse de système de terminaison ATM

*Le contenu de cette Rec. est couvert par les Rec. UIT-T Q.2761, Q.2762, Q.2763 et Q.2764 approuvées en 12/1999*

16pp E 10492 F 10493 S 10494 12 CHF

**Q.2726.2 (07/96) Sous-système utilisateur du RNIS-LB – Priorité d'appel**

12pp E 10574 F 10576 S 10577 12 CHF

**Q.2726.3 (07/96) Sous-système utilisateur du RNIS-LB – Identificateur de session généré par le réseau**

12pp E 10575 F 10578 S 10579 12 CHF

**Q.2726.4 (06/00) Extensions du sous-système utilisateur du RNIS-LB – Identificateurs générés par les applications**

12pp E 19448 F 19449 S 19450 12 CHF

**Q.2727 (07/96) Supprimée (05/00)**

Sous-système utilisateur du RNIS-LB – Prise en charge du relais de trames

*Le contenu de cette Rec. est couvert par les Rec. UIT-T Q.2761, Q.2762, Q.2763 et Q.2764 approuvées en 12/1999*

12pp E 10455 F 10456 S 10457 12 CHF

**Q.2730 (12/99) Sous-système utilisateur du système de signalisation n° 7 du RNIS à large bande – Services complémentaires**

40pp E 17684 F 17685 S 17686 22 CHF

**Q.2735 Description d'étape 3 pour les services complémentaires de communauté d'intérêt du RNIS-LB utilisant le système de signalisation n° 7****Q.2735.1 (06/97) Groupe fermé d'utilisateurs**

20pp E 12022 F 12023 S 12024 17 CHF

**Q.2751.1 (09/97)** Extension de la Recommandation Q.751.1 aux liaisons sémaphores de la couche d'adaptation ATM de signalisation

64pp E 12668 F 12669 S 12670 29 CHF

**Q.2761 (12/99)** Description fonctionnelle du sous-système utilisateur du système de signalisation n° 7 du RNIS à large bande

40pp E 18774 F 18775 S 18776 22 CHF

*Protocoles d'application du RNIS-LB pour la signalisation d'accès*

**Q.2761 Amendement 1 (02/03)** Prise en charge du schéma préférentiel international en situations d'urgence

A paraître...

*Protocoles d'application du RNIS-LB pour la signalisation de réseau*

**Q.2762 (12/99)** Fonctions générales des messages et des signaux du sous-système utilisateur du système de signalisation n° 7 du RNIS à large bande

36pp E 18720 F 18721 S 18722 22 CHF

*Protocoles d'application du RNIS-LB pour la signalisation d'accès*

**Q.2762 Amendement 1 (02/03)** Prise en charge du schéma préférentiel international en situations d'urgence

A paraître...

*Protocoles d'application du RNIS-LB pour la signalisation de réseau*

**Q.2763 (12/99)** Sous-système utilisateur du système de signalisation n° 7 du RNIS à large bande – Formats et codes

92pp E 19668 F 19669 S 19670 39 CHF

*Protocoles d'application du RNIS-LB pour la signalisation d'accès*

**Q.2763 Amendement 1 (02/03)** Prise en charge du schéma préférentiel international en situations d'urgence

A paraître...

*Protocoles d'application du RNIS-LB pour la signalisation de réseau*

**Q.2764 (12/99)** Sous-système utilisateur du système de signalisation n° 7 du RNIS à large bande – Procédures d'appel de base

200pp E 19636 F 19637 S 19638 73 CHF

*Protocoles d'application du RNIS-LB pour la signalisation d'accès*

**Q.2764 Amendement 1 (02/03)** Prise en charge du schéma préférentiel international en situations d'urgence

A paraître...

*Protocoles d'application du RNIS-LB pour la signalisation de réseau*

**Q.2765 (12/99)** Sous-système utilisateur du système de signalisation n° 7 du RNIS à large bande – Mécanisme de transport d'application

16pp E 19053 F 19054 S 19055 12 CHF

**Q.2766.1 (05/98)** Capacité de conduit virtuel commuté

36pp E 14176 F 14177 S 14178 22 CHF

**Q.2766.1 Amendement 1 (06/00)**

12pp E 19779 F 19780 S 19781 12 CHF

**Q.2767.1 (06/00)** Capacité de connexion virtuelle permanente commutable

24pp E 19549 F 19550 S 19551 17 CHF

**Q.2769.1 (06/00)** Prise en charge des informations de portabilité des numéros sur le sous-système utilisateur RNIS-LB

16pp E 19822 F 19823 S 19824 12 CHF

*Protocoles d'application du RNIS-LB pour la signalisation d'accès*

**Q.2931 (02/95)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Spécification de la couche 3 de l'interface utilisateur-réseau pour la commande de connexion/appel de base

Modifiée par la Rec. UIT-T Q.2971 (10/1995).

248pp E 6312 F 6313 S 6314 80 CHF

**Q.2931C (12/00)** Réseau numérique à intégration de services à large bande (RNIS-LB) – Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Spécification de la couche 3 de l'interface utilisateur-réseau pour la commande de connexion/appel de base: structure et objectifs de la suite de tests (TSS & TP) pour l'utilisateur

12pp E 20360 9 CHF

**Q.2931B (12/00)** Réseau numérique à intégration de services (RNIS-LB) – Système de signalisation numérique d'abonné n° 2 (DSS 2) – Spécification de la couche 3 de l'interface utilisateur-réseau pour la commande de connexion/appel de base: Formulaire de déclaration de conformité d'une implémentation de protocole (PICS)

34pp E 20419 22 CHF

**Q.2931D (12/00)** Réseau numérique à intégration de services à large bande (RNIS-LB) – Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Spécification de la couche 3 de l'interface utilisateur-réseau pour la commande de connexion/appel de base: suite de tests abstraits et formulaire partiel d'informations complémentaires sur l'instance de protocole destinées au test (PIXIT) pour l'utilisateur

12pp E 20467 9 CHF

**Q.2931E (12/00)** Réseau numérique à intégration de services à large bande (RNIS-LB) – Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Spécification de la couche 3 de l'interface utilisateur-réseau pour la commande de connexion/appel de base: structure et objectifs de la suite de tests (TSS&TP) pour le réseau

8pp E 20470 9 CHF

**Q.2931F (12/00)** Réseau numérique à intégration de services à large bande (RNIS-LB) – Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Spécification de la couche 3 de l'interface utilisateur-réseau pour la commande de connexion/appel de base: suite de tests abstraits (ATS) et formulaire partiel d'informations complémentaires sur l'instance de protocole destinées au test (PIXIT) pour le réseau

12pp E 20422 F 20423 S 20424 12 CHF

**Q.2931 Amendement 1 (06/97)**

8pp E 12025 F 12026 S 12027 9 CHF

**Q.2931 Amendement 2 (03/99)**

20pp E 16616 F 16617 S 16618 17 CHF

**Q.2931 Amendement 2 Corrigendum 1 (06/00)**

**Q.2931 Amendement 3 (03/99)**

8pp E 16604 F 16605 S 16606 9 CHF

**Q.2931 Amendement 4 (12/99)**

80pp E 19409 F 19410 S 19411 34 CHF

*Q.2932 Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Protocole fonctionnel générique*

**Q.2932.1 (07/96)** Fonctions noyau

100pp E 10153 F 10154 S 10155 44 CHF

**Q.2933 (07/96)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Spécifications de la signalisation pour le service de relais de trame

16pp E 10458 F 10459 S 10460 12 CHF

**Q.2934 (05/98)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Capacité de conduit virtuel commuté

20pp E 14191 F 14192 S 14193 17 CHF

**Q.2939.1 (09/97)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Utilisation des éléments d'information relatifs au service par les équipements prenant en charge les services du RNIS-LB

12pp E 12671 F 12672 S 12673 12 CHF

**Q.2941.1 (09/97)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Transport des identificateurs génériques

12pp E 12734 F 12735 S 12736 12 CHF

**Q.2941.2 (12/99)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Extensions relatives au transport des identificateurs génériques

16pp E 18909 F 18910 S 18911 12 CHF

**Q.2941.3 (06/00)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Extension du transport d'identificateurs génériques pour la prise en charge de la commande d'appel indépendante du support

8pp E 19451 F 19452 S 19453 9 CHF

*Q.2951 Description d'étape 3 des services complémentaires d'identification de numéro du RNIS à large bande au moyen du système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Appel de base*

**Q.2951.1-8 (02/95)** Description d'étape 3 des services complémentaires d'identification de numéro du RNIS à large bande au moyen du système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Appel de base

E 6111 25 CHF

**Q.2951 Corrigendum 1 (05/98)**

**Q.2951.9 (12/99)** Prise en charge du format d'adressage d'extrémité ATM par les services complémentaires d'identification de numéro

16pp E 18894 F 18895 S 18896 12 CHF

*Q.2955 Description d'étape 3 des services complémentaires de communauté d'intérêt utilisant le système de signalisation d'abonné numérique n° 2 du RNIS-LB*

**Q.2955.1 (06/97)** Groupe fermé d'utilisateurs

24pp E 12239 F 12240 S 12241 17 CHF

*Q.2957 Description d'étape 3 des services complémentaires de transfert d'information utilisant le système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Appel de base*

**Q.2957.1 (02/95)** Signalisation d'usager à usager  
*Modifiée par la rec. UIT-T Q.2971 (10/1995).*

10pp E 6010 F 6009 S 6011 11 CHF

**Q.2957.1 Amendement 1 (12/99)**

8pp E 18652 F 18653 S 18654 9 CHF

**Q.2959 (07/96)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Priorité d'appel

16pp E 10495 F 10496 S 10497 12 CHF

*Q.2961 Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Paramètres de trafic supplémentaires*

**Q.2961B (12/00)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Paramètres de trafic complémentaires: formulaire de déclaration de conformité d'une instance de protocole (PICS)

34pp E 20364 17 CHF

**Q.2961C (12/00)** Systèmes de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Paramètres de trafic complémentaires: structure et objectifs de la suite de tests (TSS & TP) pour l'utilisateur

12pp E 20368 9 CHF

**Q.2961D (12/00)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Paramètres de trafic complémentaires: suite de tests abstraits et formulaire partiel d'informations complémentaires sur l'instance de protocole destinées au test (PIXIT) pour l'utilisateur

12pp E 20371 9 CHF

**Q.2961E (12/00)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Paramètres de trafic complémentaires: structure et objectifs de la suite de tests (TSS & TP) pour le réseau

12pp E 20374 9 CHF

**Q.2961F (12/00)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Paramètres de trafic complémentaires: suite de tests abstraits et formulaire partiel d'informations complémentaires sur l'instance de protocole destinées au test (pixit) pour le réseau

12pp E 20377 9 CHF

**Q.2961.1 (10/95)** Capacités de signalisation supplémentaires pour la prise en charge des paramètres de trafic relatifs à l'option d'étiquetage et au jeu de paramètres de débit cellulaire permanent acceptable

16pp E 6983 F 6984 S 6985 11 CHF

**Q.2961.2 (06/97)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Paramètres de trafic supplémentaires : Prise en charge de la capacité de transfert ATM dans l'élément d'information de capacité de support à large bande

16pp E 12302 F 12303 S 12304 12 CHF

**Q.2961.2 Corrigendum 1 (03/99)**

**Q.2961.3 (09/97)** Capacités de signalisation pour la prise en charge des paramètres de trafic relatifs à la capacité de transfert ATM de débit binaire disponible (ABR)

20pp E 12806 F 12807 S 12808 17 CHF

**Q.2961.4 (09/97)** Capacités de signalisation pour la prise en charge des paramètres de trafic relatifs à la capacité de transfert ATM de transfert de blocs ATM (ABT)

16pp E 12809 F 12810 S 12811 12 CHF

**Q.2961.5 (03/99)** Paramètres d'indication de tolérances sur la variation du temps de transfert des cellules

20pp E 16607 F 16608 S 16609 17 CHF

**Q.2961.6 (05/98)** Procédures de signalisation additionnelles pour la prise en charge des capacités de transfert ATM SBR2 et SBR3

12pp E 14169 F 14170 S 14171 12 CHF

**Q.2962 (05/98)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Négociation des caractéristiques de la connexion pendant la phase d'établissement d'appel

16pp E 13721 F 13722 S 13723 12 CHF

**Q.2962F (12/00)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Négociation des caractéristiques de la connexion pendant la phase d'établissement d'appel : suite de tests abstraits (ATS) et formulaire partiel d'informations complémentaires sur l'instance de protocole destinées au test (PIXIT) pour le réseau

12pp E 20389 9 CHF

**Q.2962B (12/00)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Négociation des caractéristiques de la connexion pendant la phase d'établissement d'appel : formulaire de déclaration de conformité d'une instance de protocole (PICS)

12pp E 20380 9 CHF

**Q.2962D (12/00)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Négociation des caractéristiques de la connexion pendant la phase d'établissement d'appel : suite de tests abstraits (ATS) et formulaire partiel d'informations complémentaires sur l'instance de protocole destinées au test (PIXIT) pour l'utilisateur

12pp E 20386 9 CHF

**Q.2962E (12/00)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Négociation des caractéristiques de la connexion pendant la phase d'établissement d'appel : structure et objectifs de la suite de tests (TSS & TP) pour le réseau

12pp E 20464 9 CHF

**Q.2962C (12/00)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Négociation des caractéristiques de la connexion pendant la phase d'établissement d'appel : structure et objectifs de la suite de tests (TSS & TP) pour l'utilisateur

12pp E 20383 9 CHF



*Q.2963 Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Modification de la connexion*

**Q.2963.1 (12/99)** Modification du débit cellulaire crête par le propriétaire de la connexion  
36pp E 18883 F 18884 S 18885 22 CHF

**Q.2963.1B (12/00)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Modification de la connexion : Modification du débit cellulaire crête par le propriétaire de la connexion : formulaire de déclaration de conformité d'une instance de protocole (PICS)

*La Rec. UIT-T Q.2963.1 B était désignée sous le numéro Q.2963.1 bis pendant son processus d'approbation*

12pp E 20345 9 CHF

**Q.2963.1C (12/00)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Modification de la connexion : Modification du débit cellulaire crête par le propriétaire de la connexion : structure et objectifs de la suite de tests (TSS & TP) pour l'utilisateur

*La Rec. UIT-T Q.2963.1 C était désignée sous le numéro Q.2963.1 ter pendant son processus d'approbation*

12pp E 20348 9 CHF

**Q.2963.1D (12/00)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Modification de la connexion : Modification du débit cellulaire crête par le propriétaire de la connexion : suite de tests abstraits (ATS) et formulaire partiel d'informations complémentaires sur l'instance de protocole destinées au test (PIXIT) pour l'utilisateur

*La Rec. UIT-T Q.2963.1 D était désignée sous le numéro Q.2963.1 quater pendant son processus d'approbation*

12pp E 20351 9 CHF

**Q.2963.1E (12/00)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Modification de la connexion : Modification du débit cellulaire crête par le propriétaire de la connexion : structure et objectifs de la suite de tests (TSS & TP) pour le réseau

*La Rec. UIT-T Q.2963.1 E était désignée sous le numéro Q.2963.1 quinquies pendant son processus d'approbation*

12pp E 20354 9 CHF

**Q.2963.1F (12/00)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Modification de la connexion : Modification du débit cellulaire crête par le propriétaire de la connexion: suite de tests abstraits (ATS) et formulaire partiel d'informations complémentaires sur l'instance de protocole destinées au test (PIXIT) pour le réseau

*La Rec. UIT-T Q.2963.1 F était désignée sous le numéro Q.2963.1 sexies pendant son processus d'approbation*

12pp E 20357 9 CHF

**Q.2963.2 (09/97)** Procédures de modification des paramètres de débit cellulaire soutenu  
12pp E 12565 F 12566 S 12567 12 CHF

**Q.2963.3 (05/98)** Modification des descripteurs de trafic ATM avec négociation par le propriétaire de la connexion  
16pp E 14149 F 14150 S 14151 12 CHF

*Q.2964 Système de signalisation d'abonné numérique n° 2*

**Q.2964.1 (07/96)** Reconnaissance de base  
20pp E 10654 F 10655 S 10656 17 CHF

**Q.2965.1 (03/99)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Prise en charge des classes de qualité de service  
12pp E 16610 F 16611 S 16612 12 CHF

**Q.2965.1 Amendement 1 (06/00)**  
8pp E 19707 F 19708 S 19709 9 CHF

**Q.2965.1B (12/00)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Prise en charge des classes de qualité de service: formulaire de déclaration de conformité d'une instance de protocole (PICS)

*La Rec. UIT-T Q.2965 B était désignée sous le numéro Q.2965.1 bis pendant son processus d'approbation*

22pp E 20527 F 20528 S 20529 17 CHF

**Q.2965.2 (12/99)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Signalisation des paramètres individuels de qualité de service  
20pp E 18880 F 18881 S 18882 17 CHF

**Q.2965.2B (12/00)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Signalisation de paramètres de qualité de service individuelle: formulaire de déclaration de conformité d'une instance de protocole (PICS)

*La Rec. UIT-T Q.2965 B était désignée sous le numéro Q.2965.2 bis pendant son processus d'approbation*

26pp E 20446 F 20447 S 20448 17 CHF

**Q.2971 (10/95)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Spécification de la couche 3 de l'interface utilisateur-réseau pour la commande d'appel/de connexion point à multipoint

*Modifie les Rec. UIT-T Q.2931, Q.2951 et Q.2957.*

172pp E 6944 F 6945 S 6946 65 CHF

**Q.2971D (12/99)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Spécification de la couche 3 de l'interface utilisateur-réseau pour la commande d'appel/de connexion point à multipoint: suite de tests abstraits et formulaire PIXIT (informations supplémentaires sur l'implémentation de protocole destinées aux tests) partiel pour l'utilisateur

*La Rec. UIT-T Q.2971 D était désignée sous le numéro Q.2971 quater pendant son processus d'approbation*

16pp E 18637 F 18638 S 18639 12 CHF

**Q.2971E (12/99)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Spécification de la couche 3 de l'interface utilisateur-réseau pour la commande d'appel/de connexion point à multipoint: structure et objectifs de la suite de tests pour le réseau

*La Rec. UIT-T Q.2971 E était désignée sous le numéro Q.2971 quinquies pendant son processus d'approbation*

12pp E 18640 F 18641 S 18642 12 CHF

**Q.2971C (12/99)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Spécification de la couche 3 de l'interface utilisateur-réseau pour la commande d'appel/de connexion point à multipoint: structure et objectifs de la suite de tests pour l'utilisateur

*La Rec. UIT-T Q.2971 C était désignée sous le numéro Q.2971 ter pendant son processus d'approbation*

8pp E 18655 F 18656 S 18657 9 CHF

**Q.2971F (12/99)** Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Spécification de la couche 3 de l'interface utilisateur-réseau pour la commande d'appel/de connexion point à multipoint: suite de tests abstraits et formulaire PIXIT (informations supplémentaires sur l'implémentation de protocole destinées aux tests) partiel pour le réseau

*La Rec. UIT-T Q.2971 F était désignée sous le numéro Q.2971 sexies pendant son processus d'approbation*

20pp E 18658 F 18659 S 18660 17 CHF

#### **Q.2971 Corrigendum 1 (12/99)**

**Q.2981 (12/99)** Réseau numérique à intégration de services à large bande et réseau numérique privé à intégration de services à large bande – Protocole de commande d'appel

68pp E 19546 F 19547 S 19548 34 CHF

**Q.2982 (12/99)** Réseau numérique à intégration de services à large bande – Signalisation d'abonné numérique n° 2 (DSS 2) – Protocole de commande d'appel séparée de type Q.2931

28pp E 17669 F 17670 S 17671 17 CHF

**Q.2983 (12/99)** Réseau numérique à intégration de services à large bande – Signalisation d'abonné numérique n° 2 (DSS 2) – Protocole de commande de support

16pp E 17672 F 17673 S 17674 12 CHF

**Q.2984 (12/99)** Réseau numérique à intégration de services à large bande et réseau privé à intégration de services à large bande – Prénégociation

24pp E 18780 F 18781 S 18782 17 CHF

**Q.2991 (12/99)** Suite de tests abstraits d'intégration de RNIS-LB avec ou sans interfonctionnement avec RNIS-BE

A paraître...

**Q.2991.1 (12/99)** Suite de tests abstraits d'intégration des réseaux pour le RNIS-LB et les réseaux mixtes RNIS-LB/RNIS : Structure et objectifs de la suite de tests

*Cette Recommandation comporte un fichier électronique contenant la liste des objectifs de test (en anglais seulement) pour le test d'intégration des réseaux*

16pp E 19661 F 19662 S 19663 62 CHF

**Q.2991.2 (12/99)** Déclaration de conformité d'instance, informations complémentaires sur l'instance destinées au test et suite de tests abstraits

*Cette Recommandation comporte un fichier électronique contenant la suite ATS en format retraitable et en format pdf pour le test d'intégration des réseaux*

42pp E 19614 F 19615 S 19616 72 CHF

#### **Suppléments aux Recommandations de la série Q**

**Suppl. 1 (10/95)** Outils d'essai et de planification pour le système de signalisation n° 7

16pp E 7003 F 7004 S 7005 11 CHF

**Suppl. 2 (09/97)** Guide d'utilisation du réseau intelligent: Supplément pour l'ensemble de capacités 1

*Formerly Suppl.1 to ITU-T Recommendation Q.1219*

20pp E 13079 F 13080 S 13081 17 CHF

**Suppl. 3 (05/98)** Portabilité du numéro – Domaine d'application et architecture de l'ensemble de capacités 1

51pp E 15895 F 15896 S 15897 22 CHF

**Suppl. 4 (05/98)** Portabilité du numéro – Prescriptions au niveau de l'ensemble de capacités 1 pour la portabilité du fournisseur de service (Consultation pour tout appel et acheminement par faire suivre)

29pp E 14632 F 14633 S 14634 17 CHF

**Suppl. 5 (03/99)** Portabilité du numéro – Prescriptions au niveau de l'ensemble de capacités 2 pour la portabilité du fournisseur de service (Consultation sur libération et Rebroussement)

50pp E 16399 F 16400 S 16401 22 CHF

**Suppl. 6 (03/99)** Rapport technique TRQ.2000: synoptique des rapports techniques de la série TRQ.2xxx

17pp E 16217 F 16218 S 16219 12 CHF

**Suppl. 7 (03/99)** Rapport technique TRQ.2001: généralités sur l'élaboration de prescriptions de signalisation unifiées

84pp E 16496 F 16497 S 16498 39 CHF

**Suppl. 8 (03/99)** Rapport technique TRQ.2400: spécifications de la signalisation pour la commande du transport – Spécifications de la signalisation pour l'ensemble de capacités numéro 1 de la commande de liaison AAL de type 2

20pp E 16220 F 16221 S 16222 17 CHF

**Suppl. 9 (02/03)** Rapport technique TRQ.2000:  
synoptique des Rapports techniques de la  
série TRQ.2xxx  
A paraître...

**Suppl. 10 (12/99)** Rapport technique TRQ.2002:  
éléments de flux d'informations  
36pp E 18607 F 18607 S 18607 22 CHF

**Suppl. 11 (12/99)** Rapport technique TRQ.2010:  
prescriptions d'interfonctionnement des systèmes de  
signalisation du RNIS-LB  
16pp E 18627 F 18627 S 18627 12 CHF

**Suppl. 12 (12/99)** Rapport technique TRQ.2100  
172pp E 19376 F 19377 S 19378 73 CHF

**Suppl. 13 (12/99)** Rapport technique TRQ.2110  
116pp E 19120 F 19121 S 19122 49 CHF

**Suppl. 14 (12/99)** Rapport technique TRQ.2120:  
prescriptions de signalisation pour la commande  
coordonnée d'appel et de support – Commande  
coordonnée d'appel et de support par troisième  
correspondant  
*Disponible en version prépubliée*  
44pp E 18684 F 18685 S 18686 22 CHF

**Suppl. 15 (12/99)** Rapport technique TRQ.2130  
60pp E 18931 F 18932 S 18933 29 CHF

**Suppl. 16 (12/99)** Rapport technique TRQ.2140  
110pp E 19627 F 19628 S 19629 44 CHF

**Suppl. 17 (12/99)** Rapport technique TRQ.2200  
52pp E 18912 F 18913 S 18914 29 CHF

**Suppl. 18 (12/99)** Rapport technique TRQ.2230  
40pp E 18906 F 18907 S 18908 22 CHF

**Suppl. 19 (12/99)** Rapport technique TRQ.2300  
96pp E 19177 F 19178 S 19171 39 CHF

**Suppl. 20 (12/99)** Rapport technique TRQ.2310  
64pp E 18934 F 18935 S 18936 29 CHF

**Suppl. 21 (12/99)** Rapport technique TRQ.2320  
44pp E 18900 F 18901 S 18902 22 CHF

**Suppl. 22 (12/99)** BICC-DSS2 Mapping  
17pp E 18877 F 18878 S 18879 12 CHF

**Suppl. 23 (12/99)** BICC-AAL2 Signalling Mapping  
16pp E 19412 F 19413 S 19414 12 CHF

**Suppl. 24 (12/99)** BICC-B-ISUP Signalling Mapping  
12pp E 19298 F 19299 S 19300 12 CHF

**Suppl. 25 (12/99)** Q.29xx  
20pp E 16805 F 19327 S 19328 36 CHF

**Suppl. 26 (12/99)** Support of the Internet  
12pp E 19329 F 19330 S 19331 12 CHF

**Suppl. 27 (12/99)** Overview of SPFEE (Signalling and  
Protocol Framework for an Emerging Environment)  
*Disponible en version prépubliée*  
48pp E 19439 F 19440 S 19441 22 CHF

**Suppl. 28 (12/99)** SPFEE (Signalling and Protocol  
Framework for an Emerging Environment)  
Specifications for Service Access  
144pp E 19518 F 19519 S 19520 55 CHF

**Suppl. 29 (12/99)** Service Modelling: Evolution to the  
Use of Object Oriented Techniques  
24pp E 19415 F 19416 S 19417 17 CHF

**Suppl. 30 (12/00)** Supplément à la Recommandation  
UIT-T Q.1701: Spécifications des  
télécommunications mobiles internationales  
(IMT-2000)  
112pp E 20243 F 20244 S 20245  
A paraître...

**Suppl. 31 (12/00)** Rapport technique TRQ.2141.0:  
Prescriptions de signalisation pour la prise en charge  
des services à bande étroite via les technologies de  
transport à large bande – Ensemble de capacités 2  
34pp E 20767 F 20768 S 20769 17 CHF

**Suppl. 32 (02/03)** Rapport technique TRQ.2141.1:  
prescriptions de signalisation pour la prise en charge  
des services à bande étroite par des techniques de  
transport à large bande – Flux de signalisation CS-2  
A paraître...

**Suppl. 33 (12/00)** Supplement 33 (12/00) to Series Q  
Recommendations – TRQ.2401: Requirements for  
Q.AAL2 Capability Set 2  
20pp E 20596 F 20597 S 20598 12 CHF

**Suppl. 34 (12/00)** Rapport technique TRQ.2410:  
ensemble de capacités 1 des prescriptions de  
signalisation pour la prise en charge de la commande  
de support IP dans les réseaux BICC  
12pp E 20638 F 20639 S 20640 10 CHF

**Suppl. 35 (12/00)** Rapport Technique TRQ.2500:  
Prescriptions de signalisation pour l'interface de  
commande du support d'appel (CS-1)  
84pp E 20773 F 20774 S 20775 34 CHF

**Suppl. 36 (12/00)** Rapport Technique TRQ.3030:  
fonctionnement du protocole de commande d'appel  
indépendante du support (BICC) pour l'ensemble  
CS-2 avec le protocole de commande de support  
utilisant le protocole IP (IPBCP)BCP)  
14pp E 20641 F 20642 S 20643 12 CHF

**Suppl. 37 (12/00)** Messages et identificateurs d'élément d'information DSS1 et DSS2  
20pp E 20599 F 20600 S 20601 12 CHF

**Suppl. 38 (01/03)** Rapport technique TRQ.2600: prescriptions de transport de signalisation de commande d'appel indépendante du support (BICC) – Ensemble de capacités 1  
20pp E 20476 F 20477 S 20478 17 CHF

**Suppl. 39 (02/03)** Rapport technique TRQ.2700: prescriptions de signalisation dans les réseaux d'accès prenant en charge le protocole BICC  
193pp E 22760 F 22761 S 22762 73 CHF

**Suppl. 40 (02/03)** Rapport technique: document de référence sur l'interface objet/API entre la commande de réseau et la couche application  
A paraître...

**Suppl. 41 (02/03)** Rapport technique TRQ.2003: synoptique des Recommandations relatives au protocole BICC, à l'interfonctionnement BICC et aux suppléments sur les prescriptions BICC  
A paraître...

## SÉRIE R Transmission télégraphique

### *Distorsion télégraphique*

**R.2 (11/88)** Taux d'erreur sur les éléments  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**R.4 (11/88)** Méthodes pour mesurer séparément les degrés des différents types de distorsion télégraphique  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**R.5 (03/93)** Conditions d'observation recommandées pour les mesures courantes de distorsion sur les circuits télégraphiques internationaux  
1pp E 4710 F 4709 S 4711 8 CHF

**R.9 (03/93)** Méthode pour déterminer les lois de distribution des degrés de distorsion  
2pp E 4545 F 4544 S 4546 8 CHF

**R.11 (03/93)** Calcul du degré de distorsion d'un circuit télégraphique en fonction des degrés de distorsion des liaisons qui le composent  
2pp E 5044 F 5043 S 5045 8 CHF

### *Télégraphie harmonique*

**R.20 (11/88)** Modem télégraphique pour les lignes d'abonné  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**R.21 (08/96)** Modem normalisé à 9600 bit/s destiné aux systèmes télégraphiques à multiplexage temporel  
8pp E 9643 F 9644 S 9645 9 CHF

**R.22 (08/96)** Modem numérique supravocal normalisé à 19 200 bit/s destiné aux lignes d'abonné du réseau téléphonique  
8pp E 9716 F 9717 S 9718 9 CHF

**R.30 (11/88)** Caractéristiques de transmission des liaisons internationales pour la télégraphie harmonique  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**R.31 (11/88)** Normalisation des systèmes de télégraphie harmonique à modulation d'amplitude, pour rapidité de modulation de 50 bauds  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**R.35bis (11/88)** Télégraphie harmonique pour 50 bauds à large bande  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**R.35 (11/88)** Normalisation des systèmes de télégraphie harmonique à modulation de fréquence, pour rapidité de modulation de 50 bauds  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**R.36 (11/88)** Coexistence sur un même système de télégraphie harmonique de voies 50 bauds/120 Hz, 100 bauds/240 Hz, 200 bauds/360 ou 480 Hz  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**R.37 (11/88)** Normalisation des systèmes de télégraphie harmonique à modulation de fréquence, pour rapidité de modulation de 100 bauds  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**R.38 A (11/88)** Normalisation des systèmes de télégraphie harmonique à modulation de fréquence pour rapidité de modulation de 200 bauds et espacement de 480 Hz entre voies  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**R.38B (11/88)** Normalisation des systèmes de télégraphie harmonique à modulation de fréquence pour rapidité de modulation de 200 bauds, avec espacement de 360 Hz entre voies, utilisables sur circuits supports intercontinentaux longs, généralement constitués avec espacement de 3 kHz  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**R.39 (11/88)** Télégraphie harmonique sur les circuits radioélectriques  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Cas spéciaux de télégraphie par courant alternatif

**R.40 (11/88)** Coexistence dans le même câble de la téléphonie et de la télégraphie supratéléphonique  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**R.43 (11/88)** Communications télégraphiques et téléphoniques simultanées sur un circuit de type téléphonique  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**R.44 (11/88)** Système de télégraphie synchrone (code à 6 moments) à 2 ou 3 voies, avec multiplexage par répartition dans le temps, utilisable sur des voies de télégraphie harmonique à modulation de fréquence avec espacement de 120 Hz pour connexion à des réseaux de téléimprimeurs normalisés  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**R.49 (11/88)** Télégraphie interbande sur les systèmes à courants porteurs à trois voies sur ligne aérienne  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Qualité de transmission

**R.50 (11/88)** Limites admissibles du degré de distorsion isochrone des circuits télégraphiques à 50 bauds indépendants du code  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**R.51bis (11/88)** Texte normalisé pour l'essai des éléments d'un circuit complet  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**R.51 (11/88)** Détermination de la distorsion sur texte normalisé des éléments indépendants du code d'un circuit complet  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**R.52 (11/88)** Normalisation de textes internationaux pour la mesure de la marge d'un appareil arithmique  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**R.53 (11/88)** Limites admissibles des degrés de distorsion d'une voie internationale de télégraphie harmonique à 50 bauds, espacement de 120 Hz (modulation de fréquence et modulation d'amplitude)  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**R.54 (03/93)** Degré conventionnel de distorsion tolérable pour les systèmes arithmiques normalisés à 50 bauds  
 2pp E 4572 F 4571 S 4573 8 CHF

**R.55 (03/93)** Degré conventionnel de distorsion  
 1pp E 4539 F 4538 S 4540 8 CHF

**R.56 (03/93)** Limites de distorsion télégraphique à spécifier dans les Recommandations relatives à l'équipement et aux plans de transmission  
 1pp E 4596 F 4595 S 4597 8 CHF

**R.57 (11/88)** Normes limites de qualité de transmission pour l'établissement des projets de communications télégraphiques internationales poste à poste indépendantes du code et des réseaux avec commutation au moyen d'appareils arithmiques à 50 bauds  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**R.58 (11/88)** Normes limites de qualité de transmission pour les réseaux gentex et télex  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**R.58bis (11/88)** Limites applicables au temps de transfert des signaux dans les réseaux télégraphique, télex et gentex  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**R.59 (11/88)** Conditions que doivent remplir les équipements de jonction pour les transmissions télégraphiques arithmiques à 50 bauds dans le service mobile maritime par satellite  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Correction des signaux

**R.60 (11/88)** Conditions auxquelles doivent satisfaire les retransmetteurs-régénérateurs pour signaux arithmiques de l'Alphabet télégraphique international n° 2  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**R.62 (11/88)** Emplacement des retransmetteurs-régénérateurs dans les circuits télex internationaux  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Maintenance télégraphique

**R.70 (11/88)** Désignations des circuits télégraphiques internationaux  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**R.70bis (11/88)** Numérotation des voies internationales de télégraphie harmonique  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**R.71 (11/88)** Organisation de la maintenance des circuits télégraphiques internationaux  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**R.72 (11/88)** Périodicité des mesures de maintenance à faire sur les voies des faisceaux internationaux de télégraphie harmonique  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF



- R.73 (11/88)** Mesures de maintenance à faire sur les faisceaux de voies de télégraphie harmonique  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- R.74 (11/88)** Choix du type de distorsiomètre  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- R.75bis (11/88)** Mesure de maintenance du taux d'erreur sur les caractères sur les sections internationales des circuits télégraphiques internationaux  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- R.75 (11/88)** Mesures de maintenance sur les sections internationales indépendantes du code des circuits télégraphiques internationaux  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- R.76 (11/88)** Voies de secours en vue des mesures de maintenance sur les voies des faisceaux de télégraphie harmonique internationaux  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- R.77 (11/88)** Utilisation de circuits supports pour télégraphie harmonique  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- R.78 (11/88)** Voie témoin pour les systèmes de télégraphie harmonique à modulation d'amplitude  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- R.79 (11/88)** Essais automatiques de qualité de transmission sur les circuits télégraphiques entre centres de commutation  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- R.80 (11/88)** Causes des perturbations affectant les signaux sur les voies de télégraphie harmonique et leur effet sur la distorsion télégraphique  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- R.81 (11/88)** Limite maximale admissible pour la durée des interruptions des voies télégraphiques provenant de la défaillance de la source d'énergie normale  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- R.82 (11/88)** Apparition de faux signaux d'appel ou de libération sur les circuits exploités dans les services de téléimprimeurs par commutation  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- R.83 (11/88)** Variations de niveau et interruptions sur les voies de télégraphie harmonique  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- R.90 (11/88)** Organisation de la localisation et de la relève des dérangements sur les réseaux télégraphiques internationaux exploités en commutation  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- R.91 (11/88)** Aspects généraux de la maintenance pour le service télex maritime par satellite  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

## Multiplexage temporel

- R.100 (03/93)** Caractéristiques de transmission des liaisons internationales de multiplexage par répartition dans le temps  
4pp E 5206 F 5242 S 5278 8 CHF
- R.101 (03/93)** Système de multiplexage par répartition dans le temps, dépendant du code et de la rapidité, pour la transmission de signaux télégraphiques et de signaux de données anisochrones avec entrelacement de bits  
14pp E 5300 F 5291 S 5314 11 CHF
- R.102 (03/93)** Système de multiplexage par répartition dans le temps à 4800 bit/s dépendant du code et de la rapidité et hybride pour la transmission de signaux télégraphiques et de signaux de données anisochrones avec entrelacement de bits  
11pp E 5378 F 5377 S 5379 11 CHF
- R.103 (11/88)** Système MRT à 600 bit/s dépendant du code et de la rapidité utilisable en configuration point à point ou en muldex de déport  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- R.105 (03/93)** Muldex concentrateur duplex permettant de relier un groupe d'abonnés gentex et télex à un central télégraphique par assignation de voies virtuelles aux créneaux temporels d'un système de multiplexage par répartition dans le temps transmettant avec bits intercalés  
3pp E 5182 F 5233 S 5268 8 CHF
- R.106 (08/95)** Muldex pour la transmission de signaux télégraphiques et de données à faible vitesse par multiplexage par répartition dans le temps à entrelacement de bits et fonctionnant à un débit binaire composite supérieur à 4 800 bit/s  
8pp E 6353 F 6354 S 6355 8 CHF
- R.111 (03/93)** Système de multiplexage par répartition dans le temps indépendant du code et du débit binaire pour la transmission de signaux télégraphiques et de signaux de données anisochrones  
9pp E 5187 F 5236 S 5271 11 CHF
- R.112 (03/93)** Système hybride de multiplexage par répartition dans le temps pour la transmission de signaux télégraphiques et de données anisochrones avec entrelacement de bits  
3pp E 5176 F 5230 S 5265 8 CHF
- R.113 (03/93)** Muldex combiné pour la télégraphie et la transmission des données synchrones  
5pp E 5178 F 5231 S 5266 8 CHF
- R.114 (03/93)** Numérotation des voies internationales MRT  
3pp E 5101 F 5100 S 5102 8 CHF

**R.115 (03/93)** Boucles de maintenance pour les systèmes multiplexage par répartition dans le temps  
7pp E 5172 F 5227 S 5262 11 CHF

**R.116 (11/88)** Essais de maintenance à effectuer sur les systèmes MRT internationaux  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**R.117 (03/93)** Performance d'erreur de bout en bout des liaisons télégraphiques, télex et gentex comportant des équipements de régénération  
4pp E 5104 F 5103 S 5105 8 CHF

**R.118 (03/93)** Surveillance de la qualité et de la disponibilité dans les systèmes de multiplexage par répartition dans le temps avec régénération  
1pp E 4665 F 4664 S 4666 8 CHF

### Qualité de transmission au-delà de 50 bauds

**R.120 (11/88)** Limites admissibles du degré de distorsion isochrone des circuits télégraphiques indépendants du code fonctionnant à des rapidités de modulation de 75, 100 et 200 bauds  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**R.121 (11/88)** Valeurs normalisées de la qualité de transmission pour les catégories d'utilisateur 1 et 2 du service arithmique sur les réseaux pour données anisochrones  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**R.122 (11/88)** Résumé des plans de transmission pour des débits maxima de 300 bauds  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Définitions

**R.140 (11/88)** Définitions des termes techniques essentiels utilisés dans le domaine de la transmission télégraphique  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Disponibilité et fiabilité des circuits télégraphiques internationaux

**R.150 (11/88)** Commutation automatique sur liaison de réserve des circuits supports à diversité double  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

## SÉRIE S Équipements terminaux de télégraphie

### Terminaux arithmiques

**S.1 (03/93)** Alphabet télégraphique international n° 2  
4pp E 4943 F 4942 S 4944 8 CHF

**S.2 (11/88)** Schéma de codage utilisant l'Alphabet télégraphique international n° 2 (ATI2) pour la transmission de lettres majuscules et minuscules  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**S.3 (11/88)** Caractéristiques de transmission des équipements terminaux arithmiques  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**S.4 (03/93)** Utilisation spéciale de certains caractères de l'Alphabet télégraphique international n° 2  
4pp E 5014 F 5013 S 5015 8 CHF

**S.5 (11/88)** Normalisation des appareils arithmiques imprimant sur page et des méthodes de coopération entre appareils arithmiques imprimant sur page et appareils imprimant sur bande (ATI n° 2)  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**S.6 (11/88)** Caractéristiques des émetteurs d'indicatif (ATI n° 2)  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**S.7 (11/88)** Commande des moteurs des appareils téléimprimeurs  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**S.8 (03/93)** Normalisation intercontinentale de la rapidité de modulation des appareils arithmiques et de l'utilisation de la combinaison n° 4 de la série de chiffres  
1pp E 4626 F 4625 S 4627 8 CHF

**S.9 (11/88)** Equipement des appareils arithmiques pour la commutation  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**S.10 (11/88)** Transmission à rapidité réduite de transfert des caractères sur une voie télégraphique normalisée à 50 bauds  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**S.11 (11/88)** Utilisation d'un reperforateur associé à un appareil arithmique en vue d'une retransmission par bande perforée  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**S.12 (11/88)** Conditions auxquelles doivent satisfaire les systèmes synchrones travaillant en liaison avec des circuits de téléimprimeurs normalisés à 50 bauds  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**S.13 (11/88)** Emploi sur des liaisons radioélectriques de systèmes synchrones à sept moments, donnant la correction des erreurs par répétition automatique  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**S.14 (11/88)** Suppression des réceptions inutiles dans un réseau de diffusion par téléimprimeurs sur liaisons radiotélégraphiques  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

- S.15 (11/88)** Utilisation du réseau télex pour les transmissions de données à 50 bauds  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- S.16 (03/93)** Raccordement au réseau télex d'un équipement terminal automatique au moyen d'une interface équipement de terminaison de circuit de données/équipement terminal de traitement de données du type défini par la Recommandation V.24  
 11pp E 5089 F 5088 S 5090 11 CHF
- S.17 (11/88)** Simulateurs d'émetteurs d'indicatif  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- S.18 (11/88)** Conversion entre l'Alphabet télégraphique international n° 2 et l'Alphabet international n° 5  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- S.19 (11/88)** Appel et réponse automatiques sur le réseau télex avec un équipement terminal automatique  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- S.20 (03/93)** Procédure de libération automatique pour terminaux télex  
 2pp E 4605 F 4604 S 4606 8 CHF
- S.21 (03/93)** Utilisation des écrans de visualisation dans des machines télex  
 2pp E 4608 F 4607 S 4609 8 CHF
- S.22 (03/93)** Envoi d'un signal «conversation impossible» et/ou message préenregistré en réponse au signal «j/signal acoustique» par un terminal télex  
 2pp E 4644 F 4643 S 4645 8 CHF
- S.23 (03/93)** Demande automatique de l'indicatif du demandeur par le terminal télex du demandé ou par le réseau international  
 2pp E 4623 F 4622 S 4624 8 CHF
- S.30 (11/88)** Normalisation d'un modèle fondamental d'appareil à impression sur page utilisant l'Alphabet international n° 5  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- S.31 (11/88)** Caractéristiques de transmission des équipements terminaux de traitement de données arithmiques selon l'Alphabet international n° 5  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- S.32 (11/88)** Emetteurs d'indicatif pour appareils arithmiques à 200 et 300 bauds conformes aux dispositions de la Recommandation S.30  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF
- S.33 (03/93)** Alphabets et caractéristiques de présentation applicables au service intex  
 5pp E 5038 F 5037 S 5039 8 CHF
- S.34 (03/93)** Terminaux intex – Caractéristiques permettant d'assurer l'interfonctionnement avec le service télex international  
 3pp E 4528 F 4527 S 4529 8 CHF

- S.35 (03/93)** Codage des indicatifs dans le service Intex  
 3pp E 4713 F 4712 S 4714 8 CHF

- S.36 (07/96)** Service INTEX et services similaires – Prescriptions applicables aux terminaux pour permettre l'interfonctionnement de terminaux fonctionnant à des vitesses différentes  
 4pp E 7459 F 7460 S 7461 9 CHF

### Définitions

- S.140 (11/88)** Définitions de termes techniques essentiels relatifs aux appareils de télégraphie alphabétique  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Suppléments aux Recommandations de la série S

- Suppl. 1 (11/88)** Spécifications minimales pour le téléimprimeur bilingue arabe-latin

## SÉRIE T Terminaux des services télématiques

- T.0 (07/96)** Classification des télécopieurs destinés à la transmission de documents sur les réseaux publics  
 4pp E 7099 F 7100 S 7101 9 CHF

- T.1 (11/88)** Normalisation des appareils phototélégraphiques  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

- T.2 (11/88) Supprimée (07/96)**  
 Normalisation des télécopieurs du groupe 1 pour la transmission de documents  
*Supprimée le 07/1996 du fait que les télécopieurs du groupe 1 n'étaient plus fabriqués depuis de nombreuses années, et que les télécopieurs du groupe 3 étaient le seul type utilisé sur le RTPC*  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

- T.3 (11/88) Supprimée (07/96)**  
 Normalisation des télécopieurs du groupe 2 pour la transmission de documents  
*Supprimée le 07/1996 du fait que les télécopieurs du groupe 2 n'étaient plus fabriqués depuis de nombreuses années, et que les télécopieurs du groupe 3 étaient le seul type utilisé sur le RTPC*  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**T.4 (04/99)** Normalisation des télécopieurs du groupe 3 pour la transmission de documents  
64pp E 17332 F 17333 S 17334 29 CHF

**T.4 Amendement 1 (02/00)**

12pp E 18567 F 18568 S 18569 12 CHF

**T.4 Amendement 2 (11/00)** Amendement 2

8pp E 21552 F 21553 S 21554 9 CHF

**T.5 (02/98)** Méthodologie de test des équipements de traitement de télécopie du groupe 3 sur le réseau téléphonique public commuté

*Ce texte a été approuvé et publié comme Rec. UIT-T G.511, puis renuméroté T.5 le 2002-02-15 sans autre modification*

A paraître...

**T.6 (11/88)** Schémas de codage et fonctions de commande de codage de la télécopie pour les télécopieurs du groupe 4

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**T.10 (11/88)** Transmission de documents par télécopie sur circuits de type téléphonique loués

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**T.10bis (11/88)** Transmission de documents par télécopie sur le réseau téléphonique public commuté

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**T.11 (11/88) Supprimée (10/96)**

Transmissions phototélégraphiques sur les circuits du type téléphonique

*Cette Recommandation figurait également sans être publiée dans la série H sous le numéro pseudonyme H.41. Elle a été supprimée car son contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**T.12 (11/88) Supprimée (10/96)**

Portée des transmissions phototélégraphiques sur circuits du type téléphonique

*Cette Recommandation figurait également sans être publiée dans la série H sous le numéro pseudonyme H.42. Elle a été supprimée car son contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**T.15 (11/88) Supprimée (10/96)**

Transmissions phototélégraphiques sur des circuits combinés radioélectriques et métalliques

*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**T.20 (11/88) Supprimée (01/95)**

Mire normalisée pour les transmissions de documents par télécopie

*Les Rec. UIT-T T.20 et T.21 sont remplacées par la Rec. UIT-T T.22, et les mires 1, 2 et 3 qu'elles décrivent sont remplacées par les mires 4 et 5 de la Rec. UIT-T T.22*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**T.21 (11/88) Supprimée (01/95)**

Mires normalisées pour les transmissions de documents par télécopie

*Les Rec. UIT-T T.20 et T.21 sont remplacées par la Rec. UIT-T T.22, et les mires 1, 2 et 3 qu'elles décrivent sont remplacées par les mires 4 et 5 de la Rec. UIT-T T.22*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**T.22 (03/93)** Mires normalisées pour la transmission de documents par télécopie

*Les figures reproduisant les mires en Annexe A de la Rec. UIT-T T.22 ne conviennent pas aux mesures. Des mires originales peuvent être obtenues auprès du département des ventes de l'UIT.*

9pp E 4002 F 4001 S 4003 11 CHF

**T.23 (04/94)** Mire couleur normalisée pour les transmissions de documents par télécopie

*La figure reproduisant la mire en Annexe A de la Rec. UIT-T T.23 ne convient pas aux mesures. Des mires originales peuvent être obtenues auprès du département des ventes de l'UIT.*

7pp E 5591 F 5590 S 5592 11 CHF

**T.24 (06/98)** Série normalisée de mires numérisées

*Cette Recommandation comporte 2 CD-ROM contenant la série de mires numérisées. En raison du volume important des données, cette Recommandation n'est pas disponible en Librairie électronique et doit être commandée auprès du département des ventes de l'UIT (adresse: Sales@itu.int). Le texte de la Rec. UIT-T T.24 est téléchargeable gratuitement à titre informatif. Les spécimens reproduits à l'intérieur de ce texte sont donnés à titre d'illustration et ne conviennent pas aux mesures.*

62pp E 16670 F 16671 S 16672 154 CHF

**T.24 Amendement 1 (02/00)**

A paraître...

**T.30 (04/99)** Procédures pour la transmission de documents par télécopie sur le réseau téléphonique général commuté

288pp E 17761 F 17762 S 17763 96 CHF

**T.30 Amendement 1 (02/00)** Amendment 1 (02/00) to Recommendation T.30

40pp E 20876 F 20877 S 20878 22 CHF

**T.30 Amendement 2 (11/00)** Amendement 2

16pp E 21787 F 21788 S 21789 12 CHF

**T.30 Amendement 3 (01/03)** Procédures pour la transmission de documents par télécopie sur le réseau téléphonique général commuté

4pp E 19564 F 19565 S 19566 9 CHF

**T.30 Amendement 4 (01/03)** Procedure for document facsimile transmission in the general switched telephone network

8pp E 20894 F 20895 S 20896 9 CHF



**T.30 Corrigendum 1 (01/03)***Disponible en version prépubliée*

**T.31 (08/95)** Commande d'un équipement de terminaison de circuit de données de télécopie en mode asynchrone – Classe de service 1  
23pp E 6324 F 6325 S 6326 15 CHF

**T.31 Amendement 1 (07/96)** Annexe B: Procédure applicable aux modems V.34 en classe de service 1  
20pp E 7493 F 7494 S 7495 17 CHF

**T.32 (08/95)** Commande d'un équipement de terminaison de circuit de données de télécopie en mode asynchrone – Classe de service 2  
*Feuille de route 30.10.1997: Corrigendum*  
80pp E 6489 F 6490 S 6491 30 CHF

**T.32 Amendement 1 (07/96)**  
8pp E 7436 F 7437 S 7438 9 CHF

**T.33 (07/96)** Routage des télécopies au moyen de la sous-adresse  
16pp E 7462 F 7463 S 7464 12 CHF

**T.35 (02/00)** Procédure d'attribution des codes définis par l'UIT-T pour les facilités non normalisées  
12pp E 18405 F 18406 S 18407 12 CHF

**T.36 (07/97)** Capacités de sécurité à utiliser avec les télécopieurs du Groupe 3  
40pp E 11638 F 11639 S 11640 22 CHF

**T.36 Amendement 1 (04/99)**  
8pp E 16147 F 16148 S 16149 9 CHF

**T.37 (06/98)** Procédures pour le transfert de données de télécopie en mode différé sur le réseau Internet  
12pp E 13917 F 13918 S 13919 12 CHF

**T.37 Amendement 1 (09/99)** Mode complet  
60pp E 17744 F 17745 S 17746 29 CHF

**T.37 Amendement 2 (01/03)**  
8pp E 19555 F 19556 S 19557 9 CHF

**T.37 Amendement 3 (02/03)**  
7pp E 23082 F 23083 S 23084 9 CHF

**T.38 (03/02)** Procédures de communication de télécopie du Groupe 3 en temps réel sur les réseaux à protocole Internet  
78pp E 22572 F 22573 S 22574 34 CHF

**T.39 (10/97)** Profils d'application pour terminaux voix et télécopie simultanées  
16pp E 12674 F 12675 S 12676 12 CHF

**T.42 (10/96)** Méthode de représentation des demi-teintes polychromes en télécopie  
12pp E 10657 F 10658 S 10659 12 CHF

**T.43 (07/97)** Représentations d'images demi-tons polychromes et monochromes utilisant l'algorithme de codage sans perte pour la télécopie  
16pp E 11629 F 11630 S 11631 12 CHF

**T.43 Amendement 1 (02/00)** Prise en charge des résolutions nouvelles et futures  
8pp E 18365 F 18366 S 18367 9 CHF

**T.44 (04/99)** Contenu de trame graphique mixte  
40pp E 16549 F 16550 S 16551 22 CHF

**T.44 Amendement 1 (02/00)** Insertion de la nouvelle Annexe B  
28pp E 18434 F 18435 S 18436 17 CHF

**T.45 (02/00)** Codage des couleurs par plages  
8pp E 18362 F 18363 S 18364 9 CHF

**T.50 (09/92)** Alphabet international de référence (ancien alphabet international n° 5 ou AI5) – Technologies de l'information – Jeux de caractères codés à 7 bits pour l'échange d'informations  
20pp E 3177 F 3176 S 3178 15 CHF

**T.51 (09/92)** Jeux de caractères latins codés pour services de télématique  
26pp E 3224 F 3223 S 3225 15 CHF

**T.51 Amendement 1 (08/95)**  
8pp E 6603 F 6604 S 6605 8 CHF

**T.52 (03/93)** Jeux de caractères codés non latins pour les services de télématique  
88pp E 4416 F 4415 S 4417 33 CHF

**T.52 Amendement 1 (10/96)**  
8pp E 10633 F 10634 S 10635 9 CHF

**T.53 (04/94)** Fonctions de commande à caractères codés pour les services de télématique  
68pp E 5462 F 5461 S 5463 29 CHF

**T.60 (03/93) Supprimée (05/00)**  
Équipement terminal à utiliser dans le service téletex  
*Supprimée du fait de la suppression du service Teletex*  
21pp E 5594 F 5593 S 5595 15 CHF

**T.61 (03/93) Supprimée (08/95)**  
Répertoire de caractères et jeux de caractères codés pour le service international téletex  
*Jamais publiée. Supprimée du fait de la suppression du service Teletex*

**T.62 (03/93)** Procédures de commande pour le service téletex et le service de télécopie du Groupe 4  
163pp E 5597 F 5596 S 5598 65 CHF



**T.62bis (03/93)** Procédures de commande pour les services de télétexte et de télécopie du Groupe 4 établies sur la base des Recommandations X.215 et X.225  
30pp E 5526 F 5525 S 5527 15 CHF

**T.63 (03/93) Supprimée (05/00)**  
Vérification de la conformité des terminaux télétexte  
*Supprimée du fait de la suppression du service Teletex*  
21pp E 5170 F 5226 S 5261 15 CHF

**T.64 (03/93) Supprimée (05/00)**  
Procédures d'essai de conformité pour les Recommandations télétexte  
*Supprimée du fait de la suppression du service Teletex*  
123pp E 5391 F 5390 S 5392 42 CHF

**T.65 (11/88) Supprimée (07/99)**  
Possibilité d'application des protocoles télématiques et des caractéristiques des terminaux télématiques à des terminaux de télécommunication informatisés (TTI)  
*Cette Recommandation a été supprimée le 07/1999 car elle n'était plus applicable du fait de l'évolution technique*  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**T.66 (03/02)** Codes de télécopie à utiliser dans le cadre des Recommandations V.8 et V.8 bis  
14pp E 22239 F 22240 S 22241 12 CHF

**T.70 (03/93)** Service de transport de base indépendant du réseau pour les services de télématique  
57pp E 5417 F 5416 S 5418 24 CHF

**T.71 (11/88)** Protocole d'accès à la liaison équilibré (LAPB) étendu pour un service en semi-duplex au niveau physique  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**T.80 (09/92)** Composantes communes pour la compression et la communication d'images – Principes de base  
11pp E 3435 F 3434 S 3436 11 CHF

**T.81 (09/92)** Technologies de l'information – Compression numérique et codage des images fixes de nature photographique – Prescriptions et lignes directrices  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
182pp E 4466 F 5222 S 5257 61 CHF

**T.82 (03/93)** Technologies de l'information – Représentation codée des images et du son – Compression progressive des images en deux tons  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
71pp E 4467 F 5239 S 5275 29 CHF

**T.82 (1993) Corrigendum technique 1 (03/95)**

**T.82 (1993) Corrigendum technique 2 (01/03)**

**T.83 (11/94)** Technologies de l'information – Compression et codage numériques des images fixes à modelé continu: Tests de conformité  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

*Cette Recommandation comporte 3 disquettes contenant les données de test de conformité du codeur et du décodeur génériques.*

64pp E 10229 F 10230 S 10231 99 CHF

**T.84 (07/96)** Technologies de l'information – Compression et codage numériques des images fixes à modelé continu: Extensions  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
84pp E 7496 F 7497 S 7498 39 CHF

**T.84 Amendement 1 (04/99)** Dispositions visant à permettre l'enregistrement de nouveaux types de compression et de nouvelles versions dans l'en-tête du format SPIFF  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
8pp E 16033 F 16034 S 16035 9 CHF

**T.85 (08/95)** Profils d'application pour la Recommandation T.82 – Compression progressive des images en deux tons (schéma de codage JBIG) pour les dispositifs de télécopie  
3pp E 6281 F 6282 S 6283 8 CHF

**T.85 Amendement 1 (10/96)**  
8pp E 10860 F 10861 S 10862 9 CHF

**T.85 Amendement 2 (10/97)**  
*Feuille de route, 7 février 2000: Erratum*  
8pp E 12391 F 12392 S 12393 9 CHF

**T.85 Corrigendum 1 (02/97)**

**T.86 (06/98)** Technologies de l'information – Compression numérique et codage des images fixes à modelé continu: enregistrement des profils JPEG, des profils SPIFF, des étiquettes SPIFF, des espaces chromatiques SPIFF, des marqueurs APPn, des types de compression SPIFF et des organismes d'enregistrement (REGAUT)  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
*Feuille de route, février 1999: Corrigendum anglais seulement*  
36pp E 14023 F 14024 S 14025 17 CHF

**T.87 (06/98)** Technologies de l'information – Compression sans perte et quasi sans perte d'images fixes à modelé continu – Principes  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
*Cette Recommandation comporte une disquette contenant l'implémentation de référence du système de compression sans perte et quasi sans perte JPEG-LS ainsi qu'un ensemble de mires de conformité.*  
72pp E 15804 F 15805 S 15806 74 CHF

**T.88 (02/00)** Technologies de l'information – Codage avec ou sans perte des images au trait  
165pp E 18592 F 18593 S 18594 73 CHF

**T.89 (09/01)** Profils d'application pour la Recommandation T.88 – Codage avec ou sans pertes des images deux tons (JBIG2) pour la télécopie  
24pp E 22191 F 22192 S 22193 12 CHF

**T.90 (02/92)** Caractéristiques et protocoles des terminaux applicables aux services de télématique dans le RNIS  
58pp E 2809 F 2771 S 2844 24 CHF

**T.90 Amendement 1 (11/94)** Caractéristiques et protocoles des terminaux des services télématiques dans le RNIS  
18pp E 5686 F 5685 S 5687 15 CHF

**T.90 Amendement 2 (07/96)**  
8pp E 7341 F 7342 S 7343 9 CHF

**T.90 Amendement 3 (06/98)** Valeurs des motifs de repli en télécopie G4  
8pp E 13604 F 13605 S 13606 17 CHF

**T.100 (11/88)** Echange international d'informations pour le vidéotex interactif  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 22 CHF

**T.101 (11/94)** Interfonctionnement international pour les services vidéotex  
826pp E 6251 F 6252 S 6253 248 CHF

**T.102 (03/93)** Protocoles de bout en bout pour le vidéotex syntaxique pour le RNIS en mode circuit  
6pp E 5116 F 5115 S 5117 8 CHF

**T.103 (03/93)** Protocoles de bout en bout pour le vidéotex syntaxique pour le RNIS en mode paquet  
60pp E 5414 F 5413 S 5415 29 CHF

**T.104 (03/93)** Accès en mode paquet pour le vidéotex syntaxique via le réseau téléphonique public commuté  
13pp E 5155 F 5219 S 5254 11 CHF

**T.105 (11/94)** Protocole de couche application pour le vidéotex syntaxique  
85pp E 5689 F 5688 S 5690 34 CHF

**T.106 (03/93)** Cadre des protocoles pour terminaux vidéotex  
3pp E 5209 F 5244 S 5280 8 CHF

**T.107 (08/95)** Service d'interface homme-machine améliorée pour le vidéotex et autres services de consultation  
128pp E 6650 F 6651 S 6652 44 CHF

**T.120 (07/96)** Protocoles de données pour conférence multimédia  
24pp E 7406 F 7407 S 7408 17 CHF

**T.120 Annexe C (02/98)** Profils allégés pour l'architecture T.120  
24pp E 13525 F 13526 S 13527 17 CHF

**T.121 (07/96)** Modèle générique d'application  
44pp E 9551 F 9552 S 9553 22 CHF

**T.122 (02/98)** Service de communication multipoint – Définition du service  
44pp E 13400 F 13401 S 13402 22 CHF

**T.123 (05/99)** Piles de protocoles de données propres au réseau pour conférences multimédias  
76pp E 16845 F 16846 S 16847 34 CHF

**T.124 (02/98)** Commande générique de conférence  
212pp E 13979 F 13980 S 13981 96 CHF

**T.125 (02/98)** Spécification du protocole du service de communication multipoint  
144pp E 13784 F 13785 S 13786 55 CHF

**T.126 (07/97)** Protocole du service multipoint d'imagerie fixe et d'annotation  
132pp E 12251 F 12252 S 12253 55 CHF

**T.127 (08/95)** Protocole de transfert multipoint de fichiers binaires  
60pp E 6432 F 6433 S 6434 25 CHF

**T.128 (02/98)** Partage d'application multipoint  
216pp E 13727 F 13728 S 13729 96 CHF

**T.134 (02/98)** Entité d'application conversationnelle en mode texte  
16pp E 13015 F 13016 S 13017 12 CHF

**T.135 (02/98)** Transactions entre système de réservation et utilisateurs dans les conférences T.120  
76pp E 13237 F 13239 S 13240 34 CHF

**T.136 (05/99)** Protocole d'application de commande d'équipement distant  
12pp E 16546 F 16547 S 16548 12 CHF

**T.137 (02/00)** Gestion de la salle de réunion virtuelle de commande audiovisuelle des conférences multimédias  
140pp E 18730 F 18731 S 18732 55 CHF

**T.140 (02/98)** Protocole de conversation en mode texte pour application multimédia  
16pp E 13315 F 13316 S 13317 12 CHF

**T.140 Addendum 1 (02/00)** Addendum 1  
10pp E 18739 F 18740 S 18741 9 CHF

**T.150 (11/88)** Terminaux de téléécriture  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 29 CHF

**T.170 (02/98)** Cadre général des Recommandations de la série T.170  
8pp E 12860 F 12861 S 12862 9 CHF

**T.171 (10/96)** Protocoles pour les services audiovisuels interactifs: Représentation codée des objets multimédias et hypermédias  
332pp E 11036 F 11037 S 11038 124 CHF

**T.172 (02/98)** MHEG-5 – Support des applications interactives de niveau de base  
236pp E 13389 F 13390 S 13391 96 CHF

**T.173 (07/97)** Représentation des scripts MHEG-3 pour les échanges  
148pp E 12296 F 12297 S 12298 61 CHF

**T.174 (10/96)** Interface de programmation d'application pour le système MHEG-1  
192pp E 11096 F 11097 S 11098 73 CHF

**T.175 (02/98)** Interface de programmation d'application pour le système MHEG-5  
32pp E 12851 F 12852 S 12853 17 CHF

**T.176 (02/98)** Interface de programmation d'application pour la commande et le contrôle de support de stockage numérique  
16pp E 12854 F 12855 S 12856 12 CHF

**T.180 (06/98)** Mécanisme d'accès homogène aux services de communication  
332pp E 14561 F 14562 S 14563 124 CHF

**T.190 (08/95)** Traitement coopératif des documents – Aperçu général et services de base  
76pp E 6834 F 6835 S 6836 34 CHF

**T.191 (07/96)** Traitement coopératif des documents – Edition conjointe synchrone (point à point)  
32pp E 9577 F 9578 S 9579 17 CHF

**T.192 (06/98)** Traitement coopératif des documents – Services complexes: édition conjointe synchrone et présentation/examen conjoints de documents  
60pp E 13892 F 13893 S 13894 29 CHF

**T.200 (10/96) Supprimée (07/99)**  
Interface de communication programmable pour équipement terminal raccordé au RNIS  
*Cette Recommandation avait été approuvée à la CMNT 1996. Dans son appendice, elle décrit une des interfaces de communication programmables qui étaient alors disponibles sur le marché. Bien que ce type d'interface n'ait pas d'influence sur la communication entre réseaux, étant mis en œuvre au niveau des ordinateurs individuels, la Question correspondante avait été acceptée à la CMNT 1996 dans le but d'encourager les communications interordinateurs via les RNIS et, donc, l'essor de ces réseaux. Après 1996, l'évolution rapide du marché a rendu inutile la poursuite des études de la part de l'UIT-T. Lors de la réunion de la Commission d'études 8 en juin 1998, il a été question du sort à réserver à la Recommandation T.200. L'UIT-T a conclu à l'opportunité de supprimer la Recommandation T.200 pour éviter tout travail de mise à jour ultérieure qui pourrait obérer inutilement les ressources disponibles*  
348pp E 11182 F 11183 S 11184 124 CHF

**T.300 (11/88)** Principes généraux de l'interfonctionnement télématique  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**T.330 (11/88)** Accès télématique aux systèmes de messagerie de personne à personne  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 39 CHF

**T.351 (11/88)** Méthode pour la mise en page de télécopie de messages en mode caractère  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**T.390 (11/88)** Caractéristiques du service télétext nécessaires à l'interfonctionnement avec le service télex  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**T.400 (11/88) Supprimée (10/96)**  
Introduction à l'architecture de documents, au transfert et à la manipulation  
*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**T.411 (03/93)** Technologies de l'information – Architecture ouverte des documents et format d'échange: Introduction et principes généraux  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
77pp E 5193 F 11783 S 11784 33 CHF

**T.411 (1993) Corrigendum technique 1 (10/97)**

**T.412 (03/93)** Technologies de l'information – Architecture de document ouverte et format de transfert: Structures des documents  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
260pp E 5605 F 5935 S 5706 91 CHF

**T.412 (1993) Corrigendum technique 1 (10/97)**

**T.412 (1993) Corrigendum technique 2 (10/97)**

**T.413 (11/94)** Technologies de l'information – Architecture de document ouverte et format de transfert: interface abstraite pour la manipulation de documents ODA  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
24pp E 5936 F 6732 S 6719 15 CHF

**T.414 (03/93)** Technologies de l'information – Architecture ouverte de document et format de transfert: profil de document  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
31pp E 5141 F 5638 S 5637 20 CHF

**T.414 (1993) Corrigendum technique 1 (10/97)**

**T.414 (1993) Corrigendum technique 2 (10/97)**

**T.415 (03/93)** Technologies de l'information – Architecture de document ouverte et format de transfert: Format ouvert d'échange des documents  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
103pp E 5144 F 5937 S 5938 38 CHF

**T.415 (1993) Corrigendum technique 1 (10/97)****T.415 (1993) Corrigendum technique 2 (10/97)**

**T.416 (03/93)** Technologies de l'information – Architecture de document ouverte (ODA) et format de transfert: Architecture de contenu de type caractères  
 Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
 68pp E 5389 F 5982 S 5707 29 CHF

**T.416 (1993) Corrigendum technique 1 (10/97)**

**T.417 (03/93)** Technologies de l'information – Architecture de document ouverte et format de transfert: Architectures de contenu graphique en points  
 Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
 48pp E 5083 F 5635 S 5636 20 CHF

**T.417 Amendement 1 (10/97)**  
 20pp E 12725 F 12726 S 12727 17 CHF

**T.417 Amendement 2 (02/00)** Amendement 2  
 Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
 8pp E 17998 F 17999 S 18000 9 CHF

**T.417 (1993) Corrigendum technique 1 (10/97)**

**T.418 (03/93)** Technologies de l'information – Architecture de document ouverte et format de transfert: Architecture de contenu graphique géométrique  
 Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
 44pp E 5084 F 5639 S 5708 20 CHF

**T.419 (08/95)** Technologies de l'information – Architecture de document ouverte et format de transfert: Architectures de contenu audio  
 Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
 32pp E 6742 F 9877 S 9878 17 CHF

**T.421 (11/94)** Technologies de l'information – Architecture de document ouverte et format de transfert: Structures tabulaires et mise en page tabulaire  
 Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
 129pp E 6028 F 7012 S 7013 49 CHF

**T.422 (08/95)** Technologies de l'information – Architecture de document ouverte et format de transfert – Identification de fragments de document  
 Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
 32pp E 6357 F 6746 S 6724 15 CHF

**T.424 (07/96)** Technologies de l'information – Architecture de document ouverte et format de transfert: relations temporelles et structures non linéaires  
 Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
 56pp E 9634 F 9635 S 9636 29 CHF

**T.431 (09/92)** Transfert et manipulation de documents – Services et protocoles – Introduction et principes généraux  
 14pp E 3483 F 3482 S 3484 11 CHF

**T.432 (09/92)** Transfert et manipulation de documents – Services et protocoles – Définition du service  
 36pp E 3513 F 3512 S 3514 20 CHF

**T.432 Amendement 1 (08/95)** Révision de la Recommandation T.432 pour la prise en charge de la couleur et du transfert de fichiers dans le cas de la télécopie du groupe 4  
 3pp E 6362 F 6363 S 6364 8 CHF

**T.433 (09/92)** Transfert et manipulation de documents – Services et protocoles – Spécification de protocole  
 82pp E 3652 F 3651 S 3653 33 CHF

**T.433 Amendement 1 (08/95)** Révision de la Recommandation T.433 pour la prise en charge de la couleur et du transfert de fichiers dans le cas de la télécopie du groupe 4  
 5pp E 6303 F 6304 S 6305 8 CHF

**T.434 (04/99)** Format de transfert de fichiers binaires pour les services télématiques  
 24pp E 17281 F 17282 S 17283 17 CHF

**T.435 (08/95)** Transfert et manipulation de documents – Services et protocoles – Définition du service abstrait et procédures pour la manipulation de document avec confirmation  
 64pp E 6683 F 6684 S 6685 25 CHF

**T.436 (08/95)** Transfert et manipulation de documents – Services et protocoles – Spécification des protocoles de manipulation de documents avec confirmation  
 12pp E 6597 F 6598 S 6599 11 CHF

**T.441 (11/88)** Transfert et manipulation de documents (DTAM) – Structure d'exploitation  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**T.501 (03/93)** Profil d'application de document MM pour l'échange de documents formatés en mode mixte  
 21pp E 5532 F 5531 S 5533 15 CHF

**T.502 (11/94)** Profil d'application de document PM-11 pour le transfert de documents à structure simple et à contenu caractères sous formes retraitable et formatée  
 52pp E 5692 F 5691 S 5693 25 CHF

**T.503 (02/00)** Profil d'application de document pour le transfert de documents de télécopie du Groupe 4  
 E 19106 F 19107 S 19108 22 CHF

**T.504 (03/93)** Profil d'application de document pour l'interfonctionnement vidéotex  
 7pp E 5306 F 5293 S 5316 11 CHF

**T.505 (11/94)** Profil d'application de document PM-26 pour l'échange de documents à contenu mixte, de structure améliorée, sous formes retraitable et formatée  
 100pp E 6080 F 6079 S 6081 39 CHF

**T.506 (08/93)** Profil d'application de document PM-36 pour l'échange de structures documentaires étendues et de documents à contenu mixte sous formes retraitable et formatée  
180pp E 5607 F 5606 S 5608 65 CHF

**T.510 (03/93)** Vue d'ensemble des Recommandations de la série T.510  
12pp E 5298 F 5289 S 5312 11 CHF

**T.521 (11/94)** Profil BT0 d'application de communication pour le transfert de masse de documents sur la base du service de session  
15pp E 5940 F 5939 S 5941 15 CHF

**T.521 Amendement 1 (08/95)** Profil BT0 d'application de communication pour le transfert de masse de documents sur la base du service de session  
3pp E 6300 F 6301 S 6302 8 CHF

**T.522 (09/92)** Profil BT1 d'application de communication pour le transfert de masse de documents  
5pp E 3319 F 3318 S 3320 8 CHF

**T.523 (03/93)** Profil d'application de la communication en mode déconnecté n° 1 pour l'interfonctionnement vidéotex  
19pp E 5381 F 5380 S 5382 15 CHF

**T.541 (03/93)** Profil opérationnel d'application pour l'interfonctionnement vidéotex  
21pp E 5305 F 5292 S 5315 15 CHF

**T.561 (11/88)** Caractéristiques des terminaux pour le mode opératoire mixte MM  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**T.562 (11/88)** Caractéristiques des terminaux pour le mode retraitable télételex PM 1  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**T.563 (10/96)** Caractéristiques des télécopieurs du Groupe 4  
28pp E 11039 F 11040 S 11041 17 CHF

**T.563 Amendement 1 (07/97)**  
8pp E 11230 F 11231 S 11232 9 CHF

**T.563 Amendement 2 (10/97)** Annexe C – Trames T.30 pour la télécopie du Groupe 4  
8pp E 12502 F 12503 S 12504 9 CHF

**T.563 Amendement 3 (04/99)**  
8pp E 16223 F 16224 S 16225 9 CHF

**T.563 Corrigendum 1 (06/98)**

**T.564 (03/93)** Caractéristiques des passerelles pour l'interfonctionnement vidéotex  
30pp E 5538 F 5537 S 5539 15 CHF

**T.571 (09/92)** Caractéristiques des terminaux pour le transfert de fichier de télématique dans le service télételex  
11pp E 3552 F 3551 S 3553 11 CHF

**T.611 (11/94)** Interface de communication programmable APPLI/COM pour les services de télécopie du groupe 3, de télécopie du groupe 4, télételex, télex de messagerie électronique et de transfert de fichiers  
228pp E 6047 F 6046 S 6048 75 CHF

**T.800 (08/02)** Technologies de l'information – Système de codage d'images JPEG 2000: système de codage de base  
A paraître...

**T.801 (08/02)** Technologies de l'information – Système de codage d'images JPEG 2000: extensions  
A paraître...

**T.803 (11/02)** Technologies de l'information – Système de codage d'images JPEG 2000: essais de conformité  
A paraître...

**T.804 (08/02)** Technologies de l'information – Système de codage d'images JPEG 2000: logiciel de référence

**T.870 (03/02)** Technologies de l'information – Compression sans perte et quasi sans perte d'images fixes à modelé continu: Extensions  
*Cette Recommandation comporte un fichier électronique contenant l'ensemble des données utilisées pour implémenter le test de conformité de l'extension T.870 du système JPEG-LS*  
66pp E 22287 79 CHF

## SÉRIE U

### Commutation télégraphique

#### Généralités

**U.1 (03/93)** Conditions de signalisation à appliquer dans le service télex international  
11pp E 4970 F 4969 S 4971 11 CHF

**U.2 (11/88)** Normalisation des cadrans et des générateurs d'impulsions pour le service télex international  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**U.3 (11/88)** Dispositions dans les équipements de commutation pour réduire l'effet de faux signaux d'appel  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF



**U.4 (11/88)** Echanges d'informations relatives aux signaux dont l'emploi est prévu sur les circuits internationaux des réseaux de téléimprimeurs exploités en commutation

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**U.5 (11/88)** Caractéristiques à respecter par les régénérateurs utilisés sur les communications internationales

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**U.6 (11/88)** Interdiction du trafic de transit frauduleux en service télex international entièrement automatique

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**U.7 (03/93)** Plans de numérotage pour les réseaux à commutation automatique

1pp      E 4569      F 4568      S 4570      8 CHF

**U.8 (11/88)** Communications fictives de référence pour réseaux télex et gentex

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**U.10 (03/93)** Equipement d'une position télex internationale

1pp      E 4614      F 4613      S 4615      8 CHF

### *Plans de signalisation et interfonctionnement entre systèmes de signalisation*

**U.11 (03/93)** Signalisation télex et gentex sur les circuits intercontinentaux utilisés pour du trafic intercontinental automatique de transit (signalisation du type C)

15pp      E 4973      F 4972      S 4974      11 CHF

**U.12 (03/93)** Système de signalisation de commande terminale et de transit pour services télex et analogues sur circuits internationaux (signalisation du type D)

24pp      E 5184      F 5234      S 5269      15 CHF

**U.15 (03/93)** Règles d'interfonctionnement pour les systèmes de signalisation internationale conformes aux Recommandations U.1, U.11 et U.12

8pp      E 5107      F 5106      S 5108      8 CHF

### *Signalisation sur canaux radioélectriques et multiplexés*

**U.20 (11/88)** Signalisation télex et gentex sur les voies radioélectriques (systèmes synchrones à sept moments donnant la correction des erreurs par répétition automatique)

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**U.21 (11/88)** Rentrée d'un opérateur sur une communication télex établie sur un circuit radiotélégraphique

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**U.22 (11/88)** Signaux avertisseurs de retard à la transmission pour les communications établies par l'intermédiaire de systèmes synchrones avec correction automatique d'erreurs par répétition

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**U.23 (11/88)** Utilisation de circuits radiotélégraphiques avec dispositifs ARQ pour des communications télex complètement automatiques taxées d'après leur durée réelle

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**U.24 (11/88)** Conditions, pour exploitation télex ou gentex, à remplir par les équipements synchrones multiplex conformes à la Recommandation R.44

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**U.25 (11/88)** Conditions pour exploitation télex et gentex à respecter par les systèmes de multiplexage par répartition dans le temps (MRT) dépendants du code et de la rapidité conformes à la Recommandation R.101

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### *Signalisation gentex*

**U.30 (11/88)** Conditions de signalisation à appliquer sur le réseau gentex international

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**U.31 (11/88)** Impossibilité de connexion au réseau gentex en cas de dérangements de poste et (ou) de lignes de rattachement

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### *Services spéciaux de signalisation*

**U.40 (03/93)** Réactions des équipements terminaux automatiques connectés au réseau télex dans les cas de tentatives d'appel infructueuses ou d'incidents de signalisation

4pp      E 4976      F 4975      S 4977      8 CHF

**U.41 (11/88)** Intervention pour transfert d'abonné et renvoi d'appel dans le service télex

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**U.43 (11/88)** Reprise de numérotation

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**U.44 (11/88)** Communications multiples en temps réel pour diffusion dans le service télex international

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**U.45 (03/93)** Réponse à l'état non prêt du terminal télex  
3pp E 4979 F 4978 S 4980 8 CHF

**U.46 (03/93)** Interruption de la transmission automatique et contrôle de flux dans le service télex international  
2pp E 4249 F 4248 S 4250 8 CHF

### Interfonctionnement avec le radiotélex

**U.60 (11/88)** Conditions requises pour l'interface entre le réseau télex international et les systèmes maritimes à satellites – Caractéristiques générales  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**U.61 (03/93)** Conditions requises pour l'interface entre le réseau télex international et les systèmes maritimes à satellites – Caractéristiques détaillées  
10pp E 5086 F 5085 S 5087 11 CHF

**U.62 (03/93)** Conditions générales à respecter pour l'interface entre le réseau télex international et des systèmes maritimes radioélectriques à ondes métriques et décimétriques entièrement automatiques  
5pp E 4566 F 4565 S 4567 8 CHF

**U.63 (11/88)** Conditions générales à respecter pour l'interface entre le réseau télex international et le système maritime à impression directe  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Interfonctionnement entre nouveaux services d'information et télex

**U.70 (11/88)** Signaux de service télex pour l'interfonctionnement entre télex et télétext  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**U.74 (11/88)** Extraction de l'information de sélection télex à partir d'un indicatif télex demandeur  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**U.75 (03/93)** Vérification automatique de l'indicatif télex du terminal appelé  
3pp E 5119 F 5118 S 5120 8 CHF

### Enregistrement et retransmission dans le service télex

**U.80 (03/93)** Enregistrement et retransmission dans le service télex international – Accès à partir d'un abonné du service télex  
15pp E 5147 F 5214 S 5250 15 CHF

**U.81 (10/96)** Enregistrement et retransmission dans le service télex international – Remise des messages aux abonnés du service télex  
12pp E 11018 F 11019 S 11020 12 CHF

### Service intex

**U.101 (03/93)** Systèmes de signalisation pour le service intex (signalisation de types E et F)  
27pp E 4982 F 4981 S 4983 15 CHF

**U.102 (07/96)** Service Intex et services similaires – Prescriptions applicables au réseau pour permettre l'interfonctionnement de terminaux fonctionnant à des vitesses différentes  
8pp E 7465 F 7466 S 7467 9 CHF

### Définitions

**U.140 (11/88)** Définitions des termes techniques essentiels relatifs à la commutation et la signalisation télégraphiques  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Service télex international

**U.200 (03/93)** Service télex international – Spécifications techniques générales d'interfonctionnement  
17pp E 4901 F 4900 S 4902 15 CHF

**U.201 (03/93)** Interfonctionnement entre le service télétext et le service télex international  
17pp E 5148 F 5215 S 5251 15 CHF

**U.202 (03/93)** Caractéristiques techniques à appliquer pour assurer le service télex international dans un réseau numérique avec intégration des services  
*Cette Recommandation figure également sans être publiée dans la série I sous le numéro pseudonyme I.560*  
17pp E 5150 F 5216 S 5251 15 CHF

**U.203 (03/93)** Caractéristiques techniques à satisfaire pour assurer des communications en temps réel dans les deux sens entre des terminaux du service télex international et des ETTD raccordés à un RPDCP directement ou via le RTPC  
24pp E 5056 F 5055 S 5057 15 CHF

**U.204 (03/93)** Interfonctionnement du service télex international et du service public de messagerie de personne à personne  
23pp E 5366 F 5365 S 5367 15 CHF

**U.205 (03/93)** Service complémentaire d'enregistrement et de récupération pour la remise de messages entre un terminal du service télex international et un ETTD relié à un réseau public de données à commutation par paquets sur le RTPC  
2pp E 4269 F 4268 S 4270 8 CHF

**U.206 (03/93)** Caractéristiques techniques d'interfonctionnement du service télex international et du service vidéotex  
7pp E 4883 F 4882 S 4884 11 CHF

**U.207 (03/93)** Conditions techniques à remplir pour le transfert de messages entre terminaux du service télex international et télécopieurs du groupe 3 connectés au réseau téléphonique public commuté  
9pp E 4823 F 4822 S 4824 11 CHF

**U.208 (10/96)** Le service télex international –  
Interfonctionnement avec le système INMARSAT C  
avec numérotation en un temps  
12pp E 11021 F 11022 S 11023 12 CHF

**U.210 (03/93)** Service intex – Conditions à remplir  
par le réseau pour assurer l'interfonctionnement avec  
le service télex international  
4pp E 4320 F 4319 S 4322 8 CHF

**U.220 (03/93)** Service télex international –  
Caractéristiques techniques d'une fonction  
d'interrogation sur l'état dans un scénario  
d'interfonctionnement  
6pp E 4922 F 4921 S 4923 8 CHF

## SÉRIE V

### Communications de données sur le réseau téléphonique

#### Considérations générales

**V.1 (11/88)** Correspondance entre les symboles du  
calcul binaire et les états significatifs d'un code  
bivalent  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.2 (11/88)** Niveaux de puissance pour la  
transmission de données sur des circuits  
téléphoniques  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.4 (11/88)** Structure générale des signaux du code  
pour l'Alphabet international n° 5 destiné à la  
transmission de données orientée-caractères sur le  
réseau téléphonique public  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.5 (11/88) Supprimée (03/93)**  
Normalisation des débits binaires pour transmissions  
de données synchrones sur le réseau téléphonique  
général avec commutation  
*Supprimée car le contenu était devenu techniquement  
obsolète*  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.6 (11/88) Supprimée (03/93)**  
Normalisation des débits binaires pour transmissions  
de données synchrones sur circuits loués de type  
téléphonique  
*Supprimée car le contenu était devenu techniquement  
obsolète*  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.7 (11/88)** Définitions des termes relatifs aux  
communications de données sur le réseau  
téléphonique  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.8bis (11/00)** Procédures d'identification et de  
sélection des modes de fonctionnement communs  
entre ETCD et entre ETDD sur le réseau  
téléphonique public commuté et sur les circuits loués  
point à point de type téléphonique  
56pp E 20404 F 20405 S 20406 29 CHF

**V.8 (11/00)** Procédures de démarrage des sessions de  
transmission de données sur le réseau téléphonique  
public commuté  
20pp E 19921 F 19922 S 19923 17 CHF

#### Interfaces et modems pour la bande vocale

**V.10 (03/93)** Caractéristiques électriques des circuits  
de jonction dissymétriques à double courant  
fonctionnant à des débits binaires nominaux jusqu'à  
100 kbit/s  
*Cette Recommandation figure également sans être publiée  
dans la série X sous le numéro pseudonyme X.26.*  
18pp E 4252 F 4251 S 4253 15 CHF

**V.11 (10/96)** Caractéristiques électriques des circuits  
de jonction symétriques à double courant  
fonctionnant à des débits binaires jusqu'à 10 Mbit/s  
*Cette Recommandation figure également sans être publiée  
dans la série X sous le numéro pseudonyme X.27*  
16pp E 10048 F 10049 S 10050 12 CHF

**V.12 (08/95)** Caractéristiques électriques des circuits  
de jonction symétriques à double courant pour  
interfaces fonctionnant à des débits binaires  
inférieurs ou égaux à 52 Mbit/s  
12pp E 6329 F 6330 S 6331 11 CHF

**V.13 (03/93)** Commande de porteuse simulée  
2pp E 3720 F 3719 S 3721 8 CHF

**V.14 (03/93)** Transmission de caractères arithmiques  
sur des voies supports synchrones  
4pp E 3971 F 3970 S 3972 8 CHF

#### V.14 Corrigendum 1 (09/98)

**V.15 (11/88)** Utilisation de coupleurs acoustiques  
pour la transmission de données  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.16 (11/88)** Modems pour transmission de données  
analogiques médicales  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.17 (02/91)** Modem à 2 fils pour les applications de  
télécopie à des débits binaires allant jusqu'à  
14 400 bit/s  
11pp E 1960 F 1959 S 1961 10 CHF

#### V.17 Corrigendum 1 (09/98)

**V.18 (11/00)** Caractéristiques d'exploitation et d'interfonctionnement des ETCD fonctionnant en mode textophone  
74pp E 20233 F 20234 S 20235 34 CHF

**V.18 Amendement 1 (02/03)**

7pp E 23076 F 23077 S 23078 9 CHF

**V.19 (11/88)** Modems pour transmission parallèle de données utilisant les fréquences de signalisation des postes téléphoniques  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.20 (11/88) Supprimée (03/93)**

Modems pour transmission parallèle de données d'application universelle sur le réseau téléphonique général avec commutation  
*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.21 (11/88)** Modem à 300 bit/s duplex normalisé pour usage sur le réseau téléphonique général avec commutation  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.22 (11/88)** Modem fonctionnant en duplex à 1200 bit/s, normalisé pour usage sur le réseau téléphonique général avec commutation et sur les circuits loués à deux fils de type téléphonique de poste à poste  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.22bis (11/88)** Modem fonctionnant en duplex à 2400 bit/s, utilisant la technique de la répartition en fréquence et normalisé pour usage sur le réseau téléphonique général avec commutation et sur circuits loués à deux fils du type téléphonique de poste à poste  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.23 (11/88)** Modem à 600/1200 bauds normalisé pour usage sur le réseau téléphonique général avec commutation  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.24 (02/00)** Liste des définitions des circuits de jonction entre l'équipement terminal de traitement de données et l'équipement de terminaison du circuit de données  
24pp E 18630 F 18631 S 18632 17 CHF

**V.25bis (10/96)** Procédures synchrones et asynchrones de numérotation automatique sur les réseaux commutés  
28pp E 10124 F 10125 S 10226 17 CHF

**V.25 (10/96)** Equipement de réponse automatique et procédures générales pour équipement d'appel automatique sur le réseau téléphonique général commuté, y compris les procédures de neutralisation des dispositifs de réduction d'écho lorsque les appels sont établis aussi bien d'une manière manuelle que d'une manière automatique  
12pp E 10112 F 10113 S 10114 12 CHF

**V.25 Corrigendum 1 (01/03)**

*Disponible en version prépubliée*

**V.26 (11/88)** Modem à 2400 bit/s normalisé pour usage sur circuits loués à quatre fils  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.26bis (11/88)** Modem à 2400/1200 bit/s normalisé pour usage sur le réseau téléphonique général avec commutation  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.26ter (11/88)** Modem fonctionnant en duplex à 2400 bit/s, utilisant la technique de la compensation d'écho et normalisé pour usage sur le réseau téléphonique général avec commutation et sur circuits loués à deux fils du type téléphonique de poste à poste  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.27ter (11/88)** Modem normalisé à 4800/2400 bit/s destiné au réseau téléphonique général avec commutation  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.27 (11/88)** Modem à 4800 bit/s avec égaliseur à réglage manuel normalisé pour usage sur circuits loués de type téléphonique  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.27bis (11/88)** Modem normalisé à 4800/2400 bit/s avec égalisation automatique destiné aux circuits loués de type téléphonique  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.28 (03/93)** Caractéristiques électriques des circuits de jonction dissymétriques pour transmission par double courant  
6pp E 3974 F 3973 S 3975 8 CHF

**V.29 (11/88)** Modem à 9600 bit/s normalisé pour usage sur circuits loués à quatre fils poste à poste, de type téléphonique  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.31bis (11/88)** Caractéristiques électriques des circuits de jonction pour transmission par simple courant utilisant des coupleurs optoélectroniques  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.31 (11/88)** Caractéristiques électriques des circuits de jonction pour transmission par simple courant commandés par fermeture de contact  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.32bis (02/91)** Modem fonctionnant en mode duplex à des débits binaires allant jusqu'à 14 400 bit/s pour usage sur le réseau téléphonique général avec commutation et sur les circuits à 2 fils de type téléphonique loués de poste à poste  
22pp E 1981 F 1980 S 1982 13 CHF



**V.32 (03/93)** Famille de modems à deux fils fonctionnant en duplex à des débits binaires allant jusqu'à 9600 bit/s pour usage sur le réseau téléphonique général avec commutation et sur les circuits loués de type téléphonique  
23pp E 4050 F 4049 S 4051 15 CHF

**V.33 (11/88)** Modem à 14 400 bit/s normalisé pour usage sur circuits loués à quatre fils poste à poste, de type téléphonique  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.34 (02/98)** Modem fonctionnant à des débits allant jusqu'à 33 600 bit/s pour usage sur le réseau téléphonique général commuté et sur les circuits loués point à point à 2 fils de type téléphonique  
76pp E 13500 F 13501 S 13502 34 CHF

### Modems à large bande

**V.35 (10/84) Supprimée (03/93)**  
Transmissions de données à 48 kbit/s au moyen de circuits en groupe primaire de 60 à 108 kHz  
*Supprimée car les informations contenues dans la V.35 étaient obsolètes. Des techniques de remplacement sont décrites dans les Rec. UIT-T V.36 et V.37*  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.36 (11/88)** Modems pour transmission synchrone de données sur circuits utilisant la largeur de bande du groupe primaire (60 à 108 kHz)  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.37 (11/88)** Transmission synchrone de données à un débit binaire supérieur à 72 kbit/s sur circuits utilisant la largeur de bande du groupe primaire (60 à 108 kHz)  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.38 (10/96)** Equipement de terminaison de circuit de données normalisé à 48/56/64 kbit/s pour utilisation sur des circuits numériques loués de point à point  
20pp E 10127 F 10128 S 10129 17 CHF

### Contrôle d'erreur

**V.40 (11/88) Supprimée (03/93)**  
Indication des erreurs en cas d'utilisation d'appareils électromécaniques  
*Supprimée car le contenu était devenu techniquement obsolète*  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.41 (11/88)** Système de protection contre les erreurs indépendant du code utilisé  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.42bis (01/90)** Procédures de compression des données pour les équipements de terminaison du circuit de données (ETCD) utilisant des procédures de correction d'erreur  
27pp E 1757 F 1758 S 1759 10 CHF

**V.42 (03/02)** Procédures de correction d'erreur pour les équipements de terminaison de circuits de données utilisant la conversion asynchrone/synchrone  
70pp E 22467 F 22468 S 22469 34 CHF

**V.43 (02/98)** Commande du flux de données  
12pp E 13318 F 13319 S 13320 12 CHF

**V.44 (11/00)** Procédures de compression de données  
64pp E 20450 F 20451 S 20452 29 CHF

### V.44 Corrigendum 1 (02/03)

**V.44 Erratum (02/03)** Erratum to Recommendation ITU-T V.44 (2000) / Cor.1 (03/2002)  
A paraître...

### Qualité de transmission et maintenance

**V.50 (11/88)** Normes limites de qualité de transmission pour les transmissions de données  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.51 (11/88)** Organisation de la maintenance des circuits internationaux de type téléphonique utilisés pour la transmission de données  
*Cette Recommandation est publiée sous le numéro pseudonyme M.729.*  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.52 (12/72) Supprimée (11/88)**  
Caractéristiques des appareils utilisés pour mesurer la distorsion et le taux d'erreur en transmission de données  
*Remplacée par la Rec. UIT-T O.153*  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.53 (11/88)** Caractéristiques limites pour la maintenance des circuits de type téléphonique utilisés pour la transmission de données  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.54 (11/88) Supprimée (11/88)**  
Dispositifs d'essai en boucle pour les modems  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.55 (11/88)** Spécification pour un appareil de mesure du bruit impulsif sur les circuits de type téléphonique  
*Cette Recommandation est publiée sous le numéro pseudonyme O.71.*  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.56bis (08/95)** Modèle de réseau de transmission pour l'évaluation de la qualité de fonctionnement des modems sur des connexions de qualité téléphonique à 2 fils  
64pp E 6411 F 6412 S 6413 25 CHF

**V.56 (11/88)** Essais comparatifs des modems destinés à être utilisés sur des circuits de type téléphonique  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF



**V.56ter (08/96)** Procédure d'essai pour l'évaluation des modems duplex à deux fils fonctionnant à 4 kHz dans la bande vocale

*Cette Recommandation comporte 2 disquettes contenant les fichiers de données utilisés pour les tests de débit des modems duplex en bande vocale.*

76pp E 10818 F 10819 S 10820 89 CHF

**V.57 (10/84) Supprimée (11/88)**

Ensemble complet d'essais de transmission de données aux débits binaires élevés

*Remplacée par la Rec. UIT-T O.153*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.58 (09/94)** Modèle d'information de gestion pour les équipements de terminaison du circuit de données de la série V

58pp E 5495 F 5453 S 5454 24 CHF

**V.59 (11/00)** Etablissement des spécifications d'émission et d'immunité pour les équipements de télécommunication – Principes généraux

78pp E 20410 F 20411 S 20412 34 CHF

**V.59 Corrigendum 1 (01/03)**

*Disponible en version prépubliée*

**V.59 Corrigendum 2 (02/03)**

*Transmission simultanée de données et d'autres signaux*

**V.61 (08/96)** Modem pour voix plus données simultanées fonctionnant à un débit voix plus données de 4800 bit/s avec commutation automatique optionnelle à des débits de données uniquement allant jusqu'à 14 400 bit/s, à utiliser sur le réseau téléphonique général commuté et sur les circuits téléphoniques à 2 fils loués point à point

36pp E 9950 F 9951 S 9952 22 CHF

**V.70 (08/96)** Procédures pour la transmission simultanée de données et de signaux vocaux à codage numérique sur le réseau téléphonique général commuté et sur les circuits téléphoniques à deux fils point à point loués

20pp E 9833 F 9834 S 9835 17 CHF

**V.75 (08/96)** Procédures de commande du terminal DSVD

24pp E 9836 F 9837 S 9838 17 CHF

**V.75 Appendice II (02/98)** Etablissement de session par les procédures V.75/H.245

12pp E 13403 F 13404 S 13405 12 CHF

**V.76 (08/96)** Multiplexeur générique utilisant les procédures basées LAPM de la Recommandation V.42

56pp E 9839 F 9840 S 9841 29 CHF

**V.80 (08/96)** Commande d'équipements ETCD dans la bande et modes synchrones de données pour équipements ETDD asynchrones

36pp E 9953 F 9954 S 9955 22 CHF

**V.80 Amendement 1 (01/03)** ITU-T Amendment 1 (07/01) to Recommendation V.80 – In-Band DCE Control and Synchronous Data Modes for Asynchronous DTE

8pp E 20984 F 20985 S 20986 9 CHF

**V.90 (09/98)** Paire modem numérique-modem analogique destinée à être utilisée sur le réseau téléphonique public commuté à des débits allant jusqu'à 56 000 bit/s vers l'aval et 33 600 bit/s vers l'amont

52pp E 14610 F 14611 S 14612 22 CHF

**V.91 (05/99)** Modem numérique fonctionnant à des débits allant jusqu'à 64 000 bit/s destiné à être utilisé sur une connexion à commutation de circuits 4 fils ou sur des circuits numériques loués point à point 4 fils

20pp E 16754 F 16755 S 16756 17 CHF

**V.91 Corrigendum 1 (01/03)**

**V.92 (11/00)** Améliorations apportées à la Recommandation V.90

76pp E 20395 F 20396 S 20397 34 CHF

**V.92 Amendement 1 (01/03)** ITU-T Amendment 1 (07/01) to Recommendation V.92 – Enhancements to Recommendation V.90

12pp E 20992 F 20993 S 20994 9 CHF

**V.92 Amendement 2 (02/03)** Améliorations à la Recommandation V.90

8pp E 22218 F 22219 S 22220 9 CHF

*Interfonctionnement avec d'autres réseaux*

**V.100 (11/88)** Interconnexion entre réseaux publics pour données (RPD) et réseau téléphonique public commuté (RTPC)

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**V.110 (02/00)** Prise en charge par un RNIS d'équipements terminaux de traitement de données munis d'interfaces de la série V  
*Cette Recommandation figure également sans être publiée dans la série I sous le numéro pseudonyme I.463.*  
 68pp E 18325 F 18326 S 18327 29 CHF

**V.120 (10/96)** Prise en charge par un RNIS d'un équipement terminal de traitement de données muni d'interfaces de type série V permettant un multiplexage statistique  
*Cette Recommandation figure également sans être publiée dans la série I sous le numéro pseudonyme I.465*  
 44pp E 10118 F 10119 S 10120 22 CHF

#### **V.120 Corrigendum 1 (05/99)**

**V.130 (08/95)** Paradigme d'adaptateur de terminal RNIS  
 20pp E 6405 F 6406 S 6407 15 CHF

**V.140 (02/98)** Procédures d'établissement d'une communication entre deux terminaux audiovisuels multiprotocoles sur des canaux numériques à un débit multiple de 64 ou 56 kbit/s  
 40pp E 13406 F 13407 S 13408 22 CHF

**V.150.0 (01/03)** Modems sur les réseaux à protocole Internet: fondements  
 A paraître...

**V.150.1 (01/03)** Modems sur les réseaux à protocole Internet: procédures pour la connexion de bout en bout des ETCD de la série V  
 A paraître...

#### *Spécifications de la couche interface pour les communications de données*

**V.230 (11/88)** Interface générale pour communications de données – Spécification de la couche 1  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 22 CHF

#### *Procédures de commande*

**V.250 (05/99)** Commande et numérotation automatiques asynchrones en série  
 96pp E 17329 F 17330 S 17331 39 CHF

**V.250 Amendement 1 (01/03)** Commande et numérotation automatiques asynchrones en série  
 24pp E 21612 F 21613 S 21614 17 CHF

**V.250 Amendement 2 (02/03)** Additional commands to support Rec. V.59  
 8pp E 22202 F 22203 S 22204 9 CHF

**V.250 Supplement 1 (01/03)** Extensions diverses du jeu de commandes de base V.250  
 24pp E 21573 F 21574 S 21575 17 CHF

**V.251 (02/98)** Procédure de négociation d'appel commandée par l'ETTD  
*Publiée en tant qu'Annexe A de la V.25 ter (07/97), renumérotée en février 98 sans être republiée.*  
 1pp E 16917 F 16918 S 16919 17 CHF

**V.252 (02/98)** Procédure de commande des terminaux V.70 et H.324 par un ETTD  
 32pp E 13082 F 13083 S 13084 17 CHF

**V.253 (02/98)** Commande de fonctions vocales d'un ETCD par un ETTD asynchrone  
 100pp E 13503 F 13504 S 13505 44 CHF

#### *Modems sur circuits numériques*

**V.300 (07/99)** Equipement de terminaison de circuit de données à 128 (144) kbit/s normalisé pour les circuits loués numériques point à point  
 24pp E 16473 F 16474 S 16475 17 CHF

### **SÉRIE X**

## **Réseaux de données et communication entre systèmes ouverts**

#### *Réseaux publics de données*

##### *Services et fonctionnalités*

**X.1 (03/00)** Catégories d'utilisateurs du service international et catégories d'accès des réseaux publics de données et des réseaux numériques à intégration de services  
 16pp E 17966 F 17967 S 17968 12 CHF

**X.2 (03/00)** Services internationaux de transmission de données et fonctionnalités optionnelles offertes aux utilisateurs des réseaux publics de données et des réseaux numériques à intégration de services  
 28pp E 18144 F 18145 S 18146 17 CHF

**X.3 (03/00)** Dispositif d'assemblage et désassemblage de paquets dans un réseau public de données  
 28pp E 17969 F 17970 S 17971 9 CHF

**X.4 (11/88)** Structure générale des signaux du code de l'Alphabet international n° 5 pour la transmission de données par caractères sur réseaux publics pour données  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.5 (10/96)** Fonctionnalité d'assemblage/désassemblage de paquets pour la télécopie dans un réseau public pour données  
 20pp E 9554 F 9555 S 9556 17 CHF

**X.6 (08/97)** Définition du service de multidiffusion  
 40pp E 12426 F 12427 S 12428 22 CHF

**X.6 Amendement 1 (03/00)** Définition du service de multidiffusion par connexion virtuelle permanente en relais de trames  
8pp E 19710 F 19711 S 19712 9 CHF

**X.7 (03/00)** Caractéristiques techniques des services de transmission de données  
48pp E 18013 F 18014 S 18015 22 CHF

**X.8 (07/94)** Cadre général et définition de service de la fonction d'assemblage/désassemblage de paquets multi-aspects  
9pp E 5544 F 5543 S 5545 11 CHF

**X.10 (03/93) Supprimée (10/96)**

Catégories d'accès des équipements terminaux de traitement de données aux services publics de transmission de données

*Supprimée car son sujet est complètement couvert par la Rec. UIT-T X.1*

**Interfaces**

**X.20 (11/88)** Interface entre l'équipement terminal de traitement de données (ETTD) et l'équipement de terminaison du circuit de données (ETCD) dans le cas des services avec transmission arithmique sur réseaux publics pour données  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.20bis (11/88)** Utilisation, sur les réseaux publics pour données, d'équipements terminaux de traitement de données (ETTD) destinés à assurer l'interface de modems duplex asynchrones de la série V  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.21 (09/92)** Interface entre l'équipement terminal de traitement de données et l'équipement de terminaison du circuit de données pour fonctionnement synchrone dans les réseaux publics pour données  
56pp E 3105 F 3104 S 3106 24 CHF

**X.21bis (11/88)** Utilisation, sur les réseaux publics pour données, d'équipements terminaux de traitement de données (ETTD) destinés à assurer l'interface des modems synchrones de la série V  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 29 CHF

**X.22 (11/88)** Interface multiplex ETTD/ETCD pour les catégories d'utilisateurs 3 à 6  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.24 (11/88)** Liste des définitions relatives aux circuits de jonction établis entre des équipements terminaux de traitement de données (ETTD) et des équipements de terminaison du circuit de données (ETCD) sur les réseaux publics pour données  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.25 (10/96)** Interface entre équipement terminal de traitement de données et équipement de terminaison de circuit de données pour terminaux fonctionnant en mode paquet et raccordés par circuit spécialisé à des réseaux publics pour données  
168pp E 9971 F 9972 S 9973 73 CHF

**X.25 Corrigendum 1 (09/98)**

**X.26 (03/93)** Caractéristiques électriques des circuits de jonction dissymétriques à double courant fonctionnant à des débits binaires nominaux jusqu'à 100 kbit/s

*Cette Recommandation est publiée sous le numéro pseudonyme V.10*

**X.27 (10/96)** Caractéristiques électriques des circuits de jonction symétriques à double courant fonctionnant à des débits binaires jusqu'à 10 Mbit/s

*Cette Recommandation est publiée sous le numéro pseudonyme V.11*

**X.28 (12/97)** Interface ETTD/ETCD pour équipement terminal de traitement de données arithmique accédant à un dispositif d'assemblage et de désassemblage de paquets dans un réseau public pour données situé dans le même pays  
60pp E 12820 F 12821 S 12822 29 CHF

**X.28 Amendement 1 (03/00)** Extensions du positionnement des paramètres de PAD et des signaux de service de PAD  
8pp E 19767 F 19768 S 19769 9 CHF

**X.29 (12/97)** Procédures d'échange d'informations de commande et de données d'utilisateur entre deux dispositifs d'assemblage et de désassemblage de paquets ou entre un tel dispositif et un ETTD fonctionnant en mode paquet  
20pp E 12683 F 12684 S 12685 17 CHF

**X.30 (03/93)** Support des équipements terminaux de traitement de données des types X.21, X.21 bis et X.20 bis par le réseau numérique avec intégration des services  
*Cette Recommandation figure également sans être publiée dans la série I sous le numéro pseudonyme I.461*  
43pp E 3811 F 3810 S 3812 20 CHF

**X.31 (11/95)** Prise en charge des équipements terminaux en mode paquet par un RNIS  
*Cette Recommandation figure également sans être publiée dans la série I sous le numéro pseudonyme I.462*  
68pp E 6509 F 6510 S 6511 30 CHF

**X.32 (10/96)** Interface entre ETTD et ETCD pour terminaux fonctionnant en mode paquet et accédant à un réseau public de transmission de données à commutation par paquets par l'intermédiaire d'un RTPC, d'un RNIS ou d'un réseau public pour données à commutation de circuits  
60pp E 9666 F 9667 S 9668 29 CHF

**X.33 (10/96)** Accès aux services de transmission de données à commutation par paquets via les services de transmission de données à relais de trame  
40pp E 9739 F 9740 S 9741 22 CHF

**X.34 (10/96)** Accès aux services de transmission de données à commutation par paquets via le RNIS-LB

60pp      E 9669      F 9670      S 9671      17 CHF

#### **X.34 Corrigendum 1 (03/00)**

**X.35 (11/93)** Interface entre un réseau public de données à commutation par paquets et un réseau de données à commutation par paquets privé définissant, à partir de procédures X.25 modifiées une fonction passerelle assurée dans le RPDCP

40pp      E 5307      F 5294      S 5317      20 CHF

**X.36 (02/03)** Interface entre ETDD et ETCD destinée aux réseaux publics pour données assurant le service de transmission de données en mode relais de trames au moyen de circuits spécialisés

A paraître...

**X.37 (04/95)** Encapsulation dans des paquets X.25 de divers protocoles comprenant le relais de trame

48pp      E 6332      F 6333      S 6334      25 CHF

**X.38 (10/96)** Interface entre télécopieur du Groupe 3 et ETCD pour accès à un dispositif d'assemblage/désassemblage de paquets pour télécopie dans un réseau public pour données situé dans le même pays

60pp      E 9785      F 9786      S 9787      29 CHF

**X.39 (10/96)** Procédures d'échange d'informations de commande et de données d'utilisateur entre un dispositif d'assemblage/désassemblage de paquets pour télécopie (FPAD) et un équipement terminal de traitement de données en mode paquet ou un autre FPAD

36pp      E 9791      F 9792      S 9793      22 CHF

**X.42 (03/00)** Procédures et méthodes pour accéder à un réseau public pour données à partir d'un ETDD régi par un protocole de sondage général

36pp      E 20174      F 20175      S 20176      22 CHF

**X.45 (10/96)** Interface entre ETDD et ETCD optimisée pour les vitesses élevées et destinée aux terminaux fonctionnant en mode paquet raccordés à des réseaux publics pour données

100pp      E 10349      F 10350      S 10351      44 CHF

**X.46 (09/98)** Accès au service de transmission de données à relais de trames via le RNIS-LB

28pp      E 15592      F 15593      S 15594      17 CHF

**X.48 (10/96)** Procédures de fourniture d'un service de multidiffusion de base aux équipements terminaux de traitement de données fonctionnant en mode X.25

32pp      E 9755      F 9756      S 9757      22 CHF

**X.49 (10/96)** Procédures de fourniture d'un service de multidiffusion étendu pour les ETDD fonctionnant en mode X.25

68pp      E 10141      F 10142      S 10143      34 CHF

#### *Transmission, signalisation et commutation*

**X.50 (11/88)** Caractéristiques fondamentales d'un plan de multiplexage destiné à l'interface internationale entre réseaux pour données synchrones

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.50bis (11/88)** Caractéristiques fondamentales d'un plan de transmission au débit d'utilisateur de 48 kbit/s pour l'interface internationale entre réseaux pour données synchrones

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.51 (11/88)** Caractéristiques fondamentales d'un plan de multiplexage destiné à l'interface internationale entre des réseaux pour données synchrones utilisant une structure d'enveloppe à 10 bits

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.51bis (11/88)** Caractéristiques fondamentales d'un plan de transmission au débit d'utilisateur de 48 kbit/s pour l'interface internationale entre réseaux pour données synchrones utilisant une structure d'enveloppe à 10 bits

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.52 (11/88)** Méthode de codage des signaux anisochrones pour insertion dans un support synchrone pour usagers

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.53 (03/93)** Numérotation des voies sur les liaisons internationales multiplexées à 64 kbit/s

1pp      E 4575      F 4574      S 4576      8 CHF

**X.54 (11/88)** Répartition des voies sur les liaisons internationales multiplexées à 64 kbit/s

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.55 (11/88)** Interface entre les réseaux pour données synchrones utilisant une structure d'enveloppe 6 + 2 et les systèmes à une seule voie par porteuse (SCPC) par satellite

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.56 (11/88)** Interface entre les réseaux pour données synchrones utilisant une structure d'enveloppe 8 + 2 et les systèmes à une seule voie par porteuse (SCPC)

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.57 (11/88)** Méthode de transmission d'une voie de données unique à faible débit sur un train de données à 64 kbit/s

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.58 (11/88)** Caractéristiques fondamentales d'un plan de multiplexage destiné à l'interface internationale entre réseaux pour données synchrones sans commutation n'utilisant pas de structure d'enveloppe

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.60 (11/88)** Signalisation par canal sémaphore pour les applications à la transmission de données avec commutation de circuits

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.61 (11/88) Supprimée (11/88)**

Système de signalisation n° 7 – sous-système utilisateur données

*Cette Recommandation figurait également sans être publiée dans la série Q sous le numéro pseudonyme Q.741. Elle a été supprimée car elle n'était plus utilisée*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 29 CHF

**X.70 (11/88)** Système de signalisation de commande terminale et de transit pour services arithmétiques sur circuits internationaux entre réseaux pour données anisochrones

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 22 CHF

**X.71 (11/88)** Système de signalisation de commande voie par voie (décentralisée) terminale et de transit sur circuits internationaux entre réseaux pour données synchrones

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 22 CHF

**X.75 (10/96)** Système de signalisation à commutation par paquets entre réseaux publics assurant des services de transmission de données

128pp E 10130 F 10131 S 10132 49 CHF

**X.75 Corrigendum 1 (09/98)**

**X.76 (02/03)** Interface réseau-réseau entre réseaux publics assurant un service de transmission de données en mode relais de trames sur circuits virtuels commutés ou permanents

A paraître...

**X.77 (08/97)** Interfonctionnement entre réseaux publics pour données à commutation par paquets via le RNIS-LB

28pp E 12432 F 12433 S 12434 17 CHF

**X.77 Corrigendum 1 (03/00)**

**X.78 (06/99)** Procédures d'interfonctionnement entre réseaux assurant des services de transmission de données à relais de trame via le RNIS-LB

24pp E 16424 F 16425 S 16426 17 CHF

**X.78 Corrigendum 1 (03/00)**

**X.80 (11/88)** Interfonctionnement des systèmes de signalisation entre centraux pour les services de transmission de données à commutation de circuits

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.81 (11/88)** Interfonctionnement d'un RNIS à commutation de circuits et d'un réseau public de données à commutation de circuits (RPDCC)

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.82 (11/88)** Arrangements détaillés de l'interfonctionnement, fondé sur la Recommandation T.70, de RPDCC et de RPDCCP

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.85/Y.1321 (03/01)** Protocole Internet en hiérarchie SDH avec la procédure LAPS

28pp E 20810 F 20811 S 20812 17 CHF

**X.85/Y.1321 (03/00) Supprimée (03/00)**  
Protocole IP en hiérarchie SDH avec la procédure LAPS

28pp E 20810 F 20811 S 20812 17 CHF

*Transmission, signalisation et commutation*

**X.85/Y.1321 (03/00) Supprimée (03/00)**  
Protocole IP en hiérarchie SDH avec la procédure LAPS

28pp E 19227 F 20811 S 20812 17 CHF

**X.86/Y.1323 Amendement 1 (02/03)** Limitation de débit par utilisation de la commande de flux Ethernet  
8pp E 22440 F 22441 S 22442 9 CHF

**X.86/Y.1323 (02/01)** Ethernet sur LAPS  
20pp E 21904 F 21905 S 21906 12 CHF

*Aspects réseau*

**X.92 (11/88)** Communications fictives de référence pour les réseaux publics synchrones pour données  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.96 (03/00)** Signaux de progression d'appel dans les réseaux publics de données  
16pp E 18045 F 18046 S 18047 12 CHF



## Aspects réseau

**X.110 (04/02)** Principes et plan d'acheminement international pour les réseaux publics de données  
20pp E 22445 F 22446 S 22447 17 CHF

## Aspects réseau

**X.111 (02/03)** Principes d'acheminement du trafic international en relais de trames  
A paraître...

## Aspects réseau

**X.115 (04/95)** Définition du service de traduction d'adresse dans les réseaux publics pour données  
16pp E 6272 F 6273 S 6274 15 CHF

**X.115 Amendement 1 (10/96)** Extensions  
8pp E 10525 F 10526 S 10527 9 CHF

**X.116 (10/96)** Protocole d'enregistrement et de résolution de traduction d'adresse  
28pp E 10535 F 10536 S 10537 17 CHF

**X.121 (10/00)** Plan de numérotage international pour les réseaux publics pour données  
44pp E 19931 F 19932 S 19933 22 CHF

## Exploitation des relations internationales

### Plan de numérotage du service téléphonique international

**X.122/E.166 (03/98)** Interfonctionnement des plans de numérotage E.164 et X.121  
*Cette Recommandation est publiée sous le double numéro E.166 et X.122*  
44pp E 13314 F 10010 S 10011 22 CHF

## Réseaux publics de données

### Aspects réseau

**X.123 (10/96)** Mappage du format à codes d'échappement et du format TOA/NPI pour l'interfonctionnement des plans de numérotage E.164 et X.121 pendant la période de transition  
8pp E 9722 F 9723 S 9724 9 CHF

**X.124 (06/99)** Dispositions d'interfonctionnement des plans de numérotage E.164 et X.121 pour les réseaux à relais de trames et les réseaux ATM  
28pp E 16390 F 16391 S 16392 17 CHF

**X.125 (09/98)** Procédure de notification de l'attribution de codes internationaux d'identification aux réseaux publics pour données à relais de trames et aux réseaux ATM numérotés conformément au plan de numérotage E.164  
12pp E 15443 F 15444 S 15445 12 CHF

**X.130 (11/88)** Temps de traitement des appels dans les réseaux publics pour données assurant des services internationaux de transmission de données synchrones à commutation de circuits  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.131 (11/88)** Blocage des appels dans les réseaux publics pour données assurant des services internationaux de transmission de données synchrones à commutation de circuits  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.134 (08/97)** Délimitation des sections et événements de référence de la couche Paquets: base de définition des paramètres de performance de la commutation par paquets  
16pp E 11922 F 11923 S 11924 12 CHF

**X.135 (08/97)** Performances de rapidité de service (délais et débit) des réseaux publics pour données assurant des services internationaux de transmission de données à commutation par paquets  
*Publié avec la Rec. UIT-T T.135.*  
36pp E 12505 F 12506 S 12507 22 CHF

**X.136 (08/97)** Valeurs des performances de précision et de sécurité de fonctionnement applicables aux réseaux publics pour données assurant des services internationaux à commutation par paquets  
20pp E 12009 F 12010 S 12011 17 CHF

**X.137 (08/97)** Valeurs des performances de disponibilité applicables aux réseaux publics pour données assurant des services internationaux à commutation par paquets  
20pp E 12000 F 12001 S 12002 17 CHF

**X.138 (08/97)** Mesure des valeurs de performance des réseaux publics pour données assurant des services internationaux à commutation par paquets  
44pp E 12043 F 12044 S 12045 22 CHF

**X.139 (08/97)** Equipement terminal de traitement de données d'écho, de puits, de source et de test pour la mesure des valeurs de performance des réseaux publics pour données assurant des services internationaux à commutation par paquets  
20pp E 12046 F 12047 S 12048 17 CHF

**X.140 (09/92)** Paramètres généraux de qualité de service pour la communication sur des réseaux publics pour données  
25pp E 3236 F 3235 S 3237 15 CHF

**X.141 (11/88)** Principes généraux de détection et de correction des erreurs dans les réseaux publics pour données

*Un corrigenda a été signalé le 06/1990 pour la version anglaise.*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.144 (10/00)** Paramètres de performance relatifs au transfert d'informations d'utilisateur pour les réseaux publics pour données fournissant le service de circuit virtuel permanent international avec relais de trame  
46pp E 20236 F 20237 S 20238 22 CHF

### *Aspects réseau*

#### **X.144 Amendement 1 (03/03)**

A paraître...

### *Aspects réseau*

**X.145 (10/96)** Performance des réseaux de données qui assurent un service international de circuit virtuel commuté à relais de trames  
20pp E 10173 F 10174 S 10175 17 CHF

### *Aspects réseau*

#### **X.145 Amendement 1 (03/03)**

A paraître...

### *Aspects réseau*

**X.146 (10/00)** Objectifs de performance et classes de qualité de service applicables aux services en mode relais de trames  
24pp E 19937 F 19938 S 19939 17 CHF

### *Aspects réseau*

**X.148 (02/03)** Procédures de mesure de la qualité de service des réseaux publics de données assurant le service international de relais de trames

A paraître...

### *Maintenance*

**X.150 (11/88)** Principes des essais de maintenance dans les réseaux publics pour données au moyen de boucles d'essai de l'équipement terminal de traitement de données (ETTD) et de l'équipement terminal de circuit de données (ETCD)

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.160 (10/96)** Architecture du service de gestion réseau client pour les réseaux publics pour données  
20pp E 10480 F 10481 S 10482 17 CHF

**X.161 (08/97)** Définition des services de gestion réseau client pour les réseaux publics de données  
28pp E 12610 F 12611 S 12612 17 CHF

**X.162 (03/00)** Définition des informations de gestion pour le service de gestion réseau client dans les réseaux publics de données à utiliser avec l'interface CNMc  
232pp E 18727 F 18728 S 18729 96 CHF

**X.163 (04/95)** Définition des informations de gestion destinées au service de gestion réseau client dans le cadre des réseaux publics pour données à utiliser avec l'interface CNMe  
72pp E 6435 F 6436 S 6437 30 CHF

**X.170 (06/99)** Architecture de gestion réseau-réseau pour réseaux de données  
20pp E 16456 F 16457 S 16458 17 CHF

**X.171 (03/00)** Services de gestion réseau-réseau pour réseaux de données  
16pp E 19633 F 19634 S 19635 12 CHF

### *Dispositions administratives*

**X.180 (11/88)** Dispositions administratives relatives aux groupes fermés d'utilisateurs internationaux (GFU)  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.181 (11/88)** Dispositions administratives relatives à la fourniture de circuits virtuels permanents (CVP) internationaux  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

## **Interconnexion des systèmes ouverts**

### *Modèle et notation*

**X.200 (07/94)** Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Modèle de référence de base: le modèle de référence de base  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
59pp E 5139 F 5640 S 5641 24 CHF

**X.207 (11/93)** Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Structure de la couche application  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
20pp E 4517 F 5247 S 5283 15 CHF

**X.208 (11/88) Supprimée (10/02)**  
Spécification de la syntaxe abstraite numéro un (ASN.1)

*Supprimée le 30 octobre 2002 car elle a été remplacée par les Recs UIT-T X.680-X.683 (1997 et 2002)*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 34 CHF

**X.209 (11/88) Supprimée (10/02)**

Spécification des règles de codage de base pour la notation de syntaxe abstraite numéro un (ASN.1)

*Supprimée le 30 octobre 2002 car elle a été remplacée par les Recs UIT-T X.680-X.683 (1997 et 2002)*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Définitions des services****X.210 (11/93) Technologies de l'information –**

Interconnexion des systèmes ouverts – Modèle de référence de base: conventions pour la définition des services de l'interconnexion de systèmes ouverts

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

25pp E 5412 F 5945 S 5709 15 CHF

**X.211 (11/95) Technologies de l'information –**

Interconnexion des systèmes ouverts – Définition du service physique

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

32pp E 6757 F 7347 S 7348 17 CHF

**X.212 (11/95) Technologies de l'information –**

Interconnexion des systèmes ouverts – Définition du service de liaison de données

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

32pp E 6772 F 7442 S 7443 17 CHF

**X.213 (10/01) Information technology – Open**

Systems Interconnection – Network service definition

70pp E 21388 F 21389 S 21390 34 CHF

**X.213 Amendement 2 (03/00) Adjonction de**

l'identificateur d'autorité et de format pour les indicateurs UIT-T de réseau international

4pp E 19567 F 19568 S 19569 9 CHF

**X.214 (11/95) Technologies de l'information –**

Interconnexion des systèmes ouverts – Définition du service de transport

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

36pp E 6731 F 7048 S 7049 17 CHF

**X.215 (11/95) Technologies de l'information –**

Interconnexion des systèmes ouverts – Définition du service de session

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

100pp E 6733 F 6837 S 6838 39 CHF

**X.215 Amendement 1 (08/97) Amélioration de l'efficacité**

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

8pp E 12367 F 12368 S 12369 9 CHF

**X.215 Amendement 2 (12/97) Unité fonctionnelle de connexions imbriquées**

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

8pp E 12836 F 12837 S 12838 9 CHF

**X.215 (1995) Corrigendum technique 1 (03/00)****X.216 (07/94) Technologies de l'information –**

Interconnexion des systèmes ouverts – Définition du service de présentation

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

41pp E 5363 F 5948 S 5710 20 CHF

**X.216 Amendement 1 (08/97) Amélioration de l'efficacité**

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

8pp E 12370 F 12371 S 12372 9 CHF

**X.216 Amendement 2 (12/97) Unité fonctionnelle de connexions imbriquées**

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

8pp E 12898 F 12899 S 12900 9 CHF

**X.217 (04/95) Technologies de l'information –**

Interconnexion des systèmes ouverts – Définition de service applicable à l'élément de service de contrôle d'association

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

28pp E 6699 F 7142 S 7143 15 CHF

**X.217bis (09/98) Technologies de l'information –**

Interconnexion des systèmes ouverts – Définition de service de l'élément de service de contrôle d'association des objets de service d'application

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

32pp E 14399 F 14400 S 14401 22 CHF

**X.217 Amendement 1 (10/96) Prise en charge des mécanismes d'authentification en mode sans connexion**

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

8pp E 10866 F 10867 S 10868 9 CHF

**X.217 Amendement 2 (08/97) Mécanisme d'association rapide**

8pp E 12352 F 12353 S 12354 9 CHF

**X.218 (03/93) Transfert fiable: modèle et définition du service**

17pp E 3625 F 3624 S 3626 15 CHF

**X.219 (11/88) Opérations distantes: modèle, notation et définition du service**

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Spécifications des protocoles en mode connexion****X.220 (03/93) Emploi des protocoles des Recommandations de la série X.200 dans les applications du CCITT**

4pp E 3631 F 3630 S 3632 8 CHF

**X.222 (04/95) Utilisation des procédures de liaison de données compatibles avec les procédures d'accès à la liaison symétrique X.25 ou des procédures définies dans la Recommandation Q.922 pour assurer le service de liaison de données en mode connexion d'interconnexion des systèmes ouverts**

*Ce titre résulte de la modification de l'ancien titre de la Rec. UIT-T X.222 (04/95) par l'amendement 1 (10/96).*

8pp E 6269 F 6270 S 6271 11 CHF

**X.222 Amendement 1 (10/96)** Mappage en mode relais de trames  
8pp E 10514 F 10515 S 10516 9 CHF

**X.223 (11/93)** Utilisation du protocole X.25 pour mettre en œuvre le service réseau en mode connexion de l'interconnexion de systèmes ouverts pour les applications de l'UIT-T  
35pp E 5619 F 5618 S 5620 20 CHF

**X.223 Amendement 1 (10/96)** Temps de transit et autres perfectionnements  
8pp E 10538 F 10539 S 10540 9 CHF

**X.224 (11/95)** Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Protocole assurant le service de transport en mode connexion  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
156pp E 9681 F 9682 S 9683 61 CHF

**X.224 Amendement 1 (08/97)** Assouplissement des contraintes liées aux prescriptions de conformité de classe et à la négociation du service de données exprès  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
8pp E 12373 F 12374 S 12375 9 CHF

**X.225 (11/95)** Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Protocole de session en mode connexion: spécification  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
180pp E 6734 F 9842 S 9843 73 CHF

**X.225 Amendement 1 (08/97)** Amélioration de l'efficacité  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
36pp E 12223 F 12224 S 12225 22 CHF

**X.225 Amendement 2 (12/97)** Unité fonctionnelle de connexions imbriquées  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
16pp E 12901 F 12902 S 12903 12 CHF

**X.225 (1995) Corrigendum technique 1 (03/00)**

**X.226 (07/94)** Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Protocole de présentation en mode connexion: spécification du protocole  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
60pp E 5364 F 5949 S 5711 29 CHF

**X.226 Amendement 1 (08/97)** Unité fonctionnelle de connexions imbriquées  
24pp E 12226 F 12227 S 12228 17 CHF

**X.226 Amendement 2 (12/97)** Unité fonctionnelle de connexions imbriquées  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
8pp E 12839 F 12840 S 12841 9 CHF

**X.227 (04/95)** Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Protocole en mode connexion applicable à l'élément de service de contrôle d'association: Spécification du protocole  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
44pp E 6743 F 9956 S 9957 22 CHF

**X.227bis (09/98)** Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Protocole en mode connexion pour l'élément de service de contrôle d'association des objets de service d'application  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
82pp E 14499 F 14500 S 14501 34 CHF

**X.227 Amendement 1 (10/96)** Introduction de marqueurs d'extension  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
12pp E 10869 F 10870 S 10871 12 CHF

**X.227 Amendement 2 (08/97)** Mécanisme d'association rapide  
8pp E 12376 F 12377 S 12378 9 CHF

**X.228 Corrigendum 1 (03/00)**

**X.228 (11/88)** Transfert fiable: Spécification du protocole  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 34 CHF

**X.229 (11/88)** Opérations distantes: Spécification du protocole  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

*Spécifications des protocoles en mode sans connexion*

**X.233 (08/97)** Technologies de l'information – Protocole assurant le service réseau en mode sans connexion: Spécification du protocole  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
64pp E 12823 F 12824 S 12825 29 CHF

**X.234 (07/94)** Technologies de l'information – Protocole assurant le service de transport en mode sans connexion de l'interconnexion des systèmes ouverts (OSI)  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
8pp E 5621 F 5981 S 5712 15 CHF

**X.234 Amendement 1 (11/95)** Adjonction de la capacité de multidiffusion en mode sans connexion  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
8pp E 7305 F 7306 S 7307 9 CHF

**X.235 (04/95)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – Protocole de  
session en mode sans connexion: Spécification du  
protocole  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
16pp E 6424 F 6854 S 6855 11 CHF

**X.235 Amendement 1 (06/99)** Amélioration de  
l'efficacité  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
12pp E 16226 F 16227 S 16228 12 CHF

**X.236 (04/95)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – Protocole de  
présentation en mode sans connexion: Spécification  
du protocole  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
16pp E 6284 F 6716 S 6487 15 CHF

**X.236 Amendement 1 (06/99)** Amélioration de  
l'efficacité  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
12pp E 16229 F 16230 S 16231 12 CHF

**X.237 (04/95)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – Protocole en  
mode sans connexion pour l'élément de service de  
contrôle d'association: Spécification du protocole  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
20pp E 6285 F 6485 S 6628 15 CHF

**X.237bis (09/98)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – Protocole en  
mode sans connexion pour l'élément de service de  
contrôle d'association des objets de service  
d'application  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
24pp E 14402 F 14403 S 14404 17 CHF

**X.237 Amendement 1 (10/96)** Adjonction de  
marqueurs d'extension et de paramètres  
d'authentification  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
8pp E 10872 F 10873 S 10874 9 CHF

**X.237 Amd1 (10/96) Amendement 1 Corrigendum  
technique 1 (06/99)**

### Formulaires PICS

**X.244 (11/88) Supprimée (10/96)**  
Procédure d'échange des identificateurs de protocole  
au cours de l'établissement d'un appel virtuel dans un  
réseau public pour données à commutation par  
paquets  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
*Remplacée par la description plus exhaustive des  
identificateurs de protocole qui figurent dans la  
Rec. UIT-T X.263*  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.245 (04/95)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – Protocole de  
session en mode connexion: formulaire de  
déclaration de conformité d'instance de protocole  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
44pp E 6741 F 9762 S 9765 22 CHF

**X.246 (10/96)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – Protocole de  
présentation en mode orienté connexion: formulaire  
de déclaration de conformité d'implémentation de  
protocole  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
28pp E 9844 F 9845 S 9846 17 CHF

**X.247 (10/96)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – Spécification  
du protocole pour l'élément de service de contrôle  
d'association: formulaire de déclaration de  
conformité d'implémentation de protocole  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
16pp E 9847 F 9848 S 9849 12 CHF

**X.248 (11/95)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – Transfert  
fiable: Formulaire de déclaration de conformité  
d'instance de protocole  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
20pp E 6776 F 9557 S 9558 17 CHF

**X.249 (11/95)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – Opérations  
distantes: Formulaire de déclaration de conformité  
d'instance de protocole  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
16pp E 6777 F 9559 S 9560 12 CHF

**X.255 (04/95)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – Protocole de  
session en mode sans connexion: Formulaire de  
déclaration de conformité d'une instance de protocole  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
16pp E 6189 F 6680 S 6630 11 CHF

**X.256 (04/95)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – Protocole de  
présentation en mode sans connexion: Formulaire de  
déclaration de conformité d'une instance de protocole  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
16pp E 6190 F 6679 S 6629 11 CHF

**X.257 (04/95)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – Protocole en  
mode sans connexion de l'élément de service de  
contrôle d'association: Formulaire de déclaration de  
conformité d'une instance de protocole  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
16pp E 6191 F 6459 S 6632 11 CHF



**X.257 Amendement 1 (10/96)** Prise en charge des paramètres d'authentification  
 Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
 8pp E 10678 F 10679 S 10680 9 CHF

### *Identification des protocoles*

**X.260 (10/96)** Technologies de l'information – Cadre général pour l'identification et l'encapsulation des protocoles  
 Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
 24pp E 9938 F 9939 S 9940 17 CHF

**X.263 (09/98)** Technologies de l'information – Identification des protocoles dans la couche Réseau  
 Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
 24pp E 14471 F 14472 S 14473 17 CHF

**X.264 (11/93)** Mécanisme d'identification du protocole de transport  
 6pp E 5110 F 5109 S 5111 8 CHF

### *Protocoles de sécurité*

**X.272 (03/00)** Compression et secret des données dans les réseaux à relais de trames  
 41pp E 19834 F 19835 S 19836 22 CHF

**X.273 (07/94)** Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Protocole de sécurité de la couche réseau  
 Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
 108pp E 5622 F 6255 S 6180 44 CHF

**X.274 (07/94)** Technologies de l'information – Télécommunication et échange d'informations entre systèmes – Protocole de sécurité de la couche transport  
 Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
 50pp E 5553 F 6287 S 6288 24 CHF

### *Objets gérés des couches*

**X.281 (06/99)** Technologies de l'information – Eléments d'information de gestion se rapportant à la couche Physique OSI  
 Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
 24pp E 16132 F 16133 S 16134 17 CHF

**X.282 (06/99)** Eléments d'information de gestion relatifs à la couche Liaison de données OSI  
 136pp E 16464 F 16465 S 16466 55 CHF

**X.283 (12/97)** Technologies de l'information – Eléments d'information de gestion associés à la couche Réseau de l'OSI  
 Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
 288pp E 13122 F 13123 S 13124 96 CHF

**X.284 (12/97)** Technologies de l'information – Eléments d'information de gestion associés à la couche Transport de l'OSI  
 Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
 164pp E 13125 F 13126 S 13127 73 CHF

**X.287 (03/99)** Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Structure des informations de gestion: objets gérés pour la prise en charge de couches supérieures  
 Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
 36pp E 16402 F 16403 S 16404 22 CHF

### *Tests de conformité*

**X.290 (04/95)** Cadre général et méthodologie des tests de conformité d'interconnexion des systèmes ouverts pour les Recommandations sur les protocoles pour les applications de l'UIT-T – Concepts généraux  
 60pp E 6639 F 6640 S 6641 25 CHF

**X.291 (04/95)** Cadre général et méthodologie des tests de conformité d'interconnexion des systèmes ouverts pour les Recommandations sur les protocoles pour les applications de l'UIT-T – Spécification de suite de tests abstraite  
 48pp E 6402 F 6403 S 6404 20 CHF

**X.292 (05/02)** OSI conformance testing methodology and framework for protocol Recommendations for ITU-T applications – The Tree And Tabular Combined Notation (TTCN)

A paraître...

**X.293 (04/95)** Cadre général et méthodologie des tests de conformité d'interconnexion des systèmes ouverts pour les Recommandations sur les protocoles pour les applications de l'UIT-T – Réalisation des tests  
 20pp E 6656 F 6657 S 6658 15 CHF

**X.294 (04/95)** Cadre général et méthodologie des tests de conformité OSI pour les Recommandations sur les protocoles pour les applications de l'UIT-T – Prescriptions des laboratoires de test et des clients en matière de processus d'évaluation de conformité  
 44pp E 6659 F 6660 S 6661 20 CHF

**X.295 (04/95)** Cadre général et méthodologie des tests de conformité d'interconnexion des systèmes ouverts pour les Recommandations sur les protocoles pour les applications de l'UIT-T – Spécification des tests de profil de protocole  
 24pp E 6642 F 6643 S 6644 15 CHF

**X.296 (11/95)** Cadre général et méthodologie des tests de conformité OSI pour les Recommandations sur les protocoles pour les applications de l'UIT-T – Déclarations de conformité d'instance  
64pp E 7250 F 7251 S 7252 29 CHF

## Interfonctionnement des réseaux

### Généralités

**X.300 (10/96)** Principes généraux d'interfonctionnement des réseaux publics entre eux et avec d'autres réseaux pour assurer des services de transmission de données  
56pp E 10792 F 10793 S 10794 29 CHF

**X.301 (10/96)** Description des dispositions générales de commande d'appel à l'intérieur d'un sous-réseau et entre sous-réseaux pour assurer des services de transmission de données  
72pp E 10176 F 10177 S 10178 34 CHF

**X.302 (11/88)** Description des arrangements généraux applicables aux services inter-réseaux internes dans un sous-réseau et aux services inter-réseaux intermédiaires entre sous-réseaux pour assurer des services de transmission de données  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.305 (11/88)** Eléments fonctionnels des sous-réseaux relatifs à la mise en œuvre du service de réseau en mode connexion de l'OSI  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.320 (10/96)** Dispositions générales d'interfonctionnement entre réseaux numériques à intégration de services pour assurer des services de transmission de données  
20pp E 10147 F 10148 S 10149 17 CHF

**X.321 (10/96)** Dispositions générales d'interfonctionnement entre réseaux publics pour données à commutation de circuits et réseaux numériques à intégration de services pour assurer des services de transmission de données  
*Cette Recommandation figure également sans être publiée dans la série I sous le numéro pseudonyme I.540*  
12pp E 10150 F 10151 S 10152 12 CHF

**X.322 (11/88)** Arrangements généraux applicables à l'interfonctionnement des réseaux publics pour données à commutation par paquets (RPDCP) et des réseaux publics pour données à commutation de circuits (RPDCC) pour assurer des services de transmission de données  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.323 (11/88)** Arrangements généraux applicables à l'interfonctionnement de réseaux publics pour données à commutation par paquets (RPDCP)  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.324 (11/88)** Arrangements généraux applicables à l'interfonctionnement de réseaux publics pour données à commutation par paquets (RPDCP) et de systèmes mobiles publics pour assurer des services de transmission de données  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.325 (10/96)** Dispositions générales d'interfonctionnement entre réseaux publics pour données à commutation par paquets et réseaux numériques à intégration de services pour assurer des services de transmission de données  
*Cette Recommandation figure également sans être publiée dans la série I sous le numéro pseudonyme I.550*  
12pp E 10159 F 10160 S 10161 12 CHF

**X.326 (11/88)** Arrangements généraux applicables à l'interfonctionnement entre réseaux publics pour données à commutation par paquets (RPDCP) et le réseau de signalisation par canal sémaphore (RSCS)  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.327 (11/93)** Dispositions générales d'interfonctionnement entre réseaux publics pour données à commutation par paquets et réseaux privés pour données pour assurer les services de transmission de données  
9pp E 5156 F 5220 S 5255 11 CHF

**X.328 (10/96)** Dispositions générales d'interfonctionnement entre réseaux publics pour données fournissant un service de transmission de données à relais de trames et réseaux numériques à intégration de services pour assurer des services de transmission de données  
16pp E 10352 F 10353 S 10354 12 CHF

**X.329 (03/00)** Dispositions générales d'interfonctionnement des réseaux offrant des services de transmission de données à relais de trames avec le RNIS-LB  
24pp E 18188 F 18189 S 18190 17 CHF

**X.340 (03/93)** Arrangements généraux applicables à l'interfonctionnement d'un réseau public pour données avec commutation par paquets et du réseau télex international  
9pp E 3643 F 3642 S 3644 11 CHF

### Systèmes de transmission de données par satellite

**X.350 (12/97)** Prescriptions générales d'interfonctionnement pour la transmission de données dans les systèmes mobiles internationaux publics à satellites  
12pp E 12731 F 12732 S 12733 12 CHF

**X.351 (11/88)** Conditions spéciales requises pour les services complémentaires d'assemblage/désassemblage de paquets (ADP) situés dans des stations terriennes côtières ou associés à celles-ci dans le service mobile public maritime par satellite  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.352 (11/88)** Interfonctionnement des réseaux publics pour données à commutation par paquets et du système mobile maritime public de transmission de données par satellite

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.353 (11/88)** Principes d'acheminement pour l'interconnexion des systèmes mobiles maritimes publics de transmission de données par satellite et des réseaux publics pour données

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.361 (10/96)** Connexion des systèmes à microstations (VSAT) aux réseaux publics pour données à commutation par paquets conformément aux procédures X.25

24pp E 10355 F 10356 S 10357 17 CHF

**X.370 (11/88) Supprimée (10/96)**

Dispositions de transfert de l'information de gestion inter-réseaux

*Supprimée car sa portée était si générale, qu'elle n'avait aucune utilité pratique*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.371/Y.1402 (02/01)** Modalités générales d'interfonctionnement entre les réseaux publics de données et Internet

*Disponible en version prépubliée*

19pp E 21749 F 21750 S 21751 12 CHF

## Systèmes de messagerie

**X.400/F.400 (06/99)** Services de messagerie: aperçu général du système et du service de messagerie

*Disponible en version prépubliée*

A paraître...

**X.402 (06/99)** Technologies de l'information – Systèmes de messagerie: architecture globale

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

*Disponible en version prépubliée*

A paraître...

**X.403 (11/88) Supprimée (11/95)**

Systèmes de messagerie: Essais de conformité

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

*Cette Recommandation a été supprimée car les concepts et les méthodes qui y étaient définis pour les essais de conformité se rapportaient aux Recommandations sur la version 1984 du MHS et n'étaient alignés sur aucune des deux premières versions des normes d'essai de conformité. La Rec. UIT-T X.480 (1992), qui se rapporte à la version 1988 du MHS, était davantage alignée sur les normes d'essai*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.404 (06/99)** Technologies de l'information – Systèmes de messagerie: routage – Guide pour les gestionnaires des systèmes de messagerie

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

64pp E 16427 F 16428 S 16429 29 CHF

**X.407 (11/88) Supprimée (11/95)**

Systèmes de messagerie: Conventions pour la définition des services abstraits

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

*Cette Recommandation n'était citée dans aucune autre Recommandation et plusieurs éléments techniques avaient été repris dans la Rec. UIT-T X.402 (1995)*

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**X.408 (11/88)** Systèmes de messagerie: Règles de conversion entre différents types d'informations codées

*Individuellement sur la Librairie électronique:* 22 CHF

**X.411 (06/99)** Technologies de l'information – Systèmes de messagerie: système de transfert de messages: définition et procédures du service abstrait

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

*Disponible en version prépubliée*

A paraître...

**X.412 (06/99)** Technologies de l'information – Systèmes de messagerie: routage

76pp E 16524 F 17399 S 17400 34 CHF

**X.413 (06/99)** Technologies de l'information – Systèmes de messagerie: mémoire de messages: définition du service abstrait

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

156pp E 17237 F 17238 S 17239 61 CHF

**X.419 (06/99)** Technologies de l'information – Systèmes de messagerie: Spécification des protocoles

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

*Disponible en version prépubliée*

A paraître...

**X.420 (06/99)** Technologies de l'information – Systèmes de messagerie: système de messagerie de personne à personne

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

*Disponible en version prépubliée*

A paraître...

**X.421 (06/99)** Systèmes de messagerie: utilisation des protocoles des systèmes de messagerie par le service COMFAX

16pp E 18352 F 18353 S 18354 12 CHF

**X.435 (06/99)** Technologies de l'information –  
Systèmes de messagerie: Système de messagerie par  
échange informatisé de données  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
120pp E 16552 F 16553 S 16554 49 CHF

**X.440 (06/99)** Systèmes de messagerie: Système de  
messagerie vocale  
*Disponible en version prépubliée*  
A paraître...

**X.445 (04/95)** Spécification du protocole asynchrone  
– Fourniture du service réseau en mode connexion  
OSI sur le réseau téléphonique  
40pp E 6479 F 6480 S 6481 20 CHF

**X.446 (08/97)** Interface de programme d'application  
d'appel commun de messagerie  
288pp E 11948 F 11949 S 11950 96 CHF

**X.460 (04/95)** Technologie de l'information –  
Gestion des systèmes de messagerie: modèle et  
architecture  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
20pp E 6427 F 6856 S 6857 15 CHF

**X.462 (10/96)** Technologies de l'information –  
Gestion des systèmes de messagerie: information de  
journalisation  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
96pp E 9640 F 9641 S 9642 39 CHF

**X.467 (10/96)** Technologie de l'information –  
Gestion des systèmes de messagerie: gestion des  
agents de transfert de messages  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
120pp E 9618 F 9619 S 9620 49 CHF

**X.480 (09/92) Supprimée (03/00)**  
Tests de conformité des systèmes de messagerie et  
des services d'annuaire  
*Supprimée du fait qu'elle fait référence à des documents  
qui ont été supprimés par l'UIT*  
10pp E 3357 F 3356 S 3358 11 CHF

**X.481 (06/99)** Systèmes de messagerie – Formulaire  
de déclaration de conformité d'une implémentation  
de protocole P2  
28pp E 15651 F 15652 S 15653 17 CHF

**X.482 (06/99)** Systèmes de messagerie – Formulaire  
de déclaration de conformité d'une implémentation  
de protocole P1  
32pp E 15654 F 15655 S 15656 22 CHF

**X.483 (06/99)** Système de messagerie – Formulaire  
de déclaration de conformité d'une implémentation  
de protocole P3  
44pp E 15685 F 15686 S 15687 22 CHF

**X.484 (06/99)** Systèmes de messagerie – Formulaire  
de déclaration de conformité d'une implémentation  
de protocole P7  
76pp E 15710 F 15711 S 15712 39 CHF

**X.485 (09/92)** Systèmes de messagerie: Système de  
messagerie vocale – Formulaire de déclaration de  
conformité d'une instance de protocole  
27pp E 3468 F 3467 S 3469 15 CHF

**X.486 (06/99)** Systèmes de messagerie – Formulaire  
de déclaration de conformité d'une implémentation  
de protocole Pedi  
24pp E 15636 F 15637 S 15638 17 CHF

**X.487 (06/99)** Systèmes de messagerie – Formulaire  
de déclaration de conformité d'une implémentation  
de protocole pour les attributs de mémoire IPM-MS  
32pp E 16277 F 16278 S 16279 17 CHF

**X.488 (06/99)** Systèmes de messagerie – Formulaire  
de déclaration de conformité d'une implémentation  
de protocole pour les attributs de mémoire EDI-MS  
12pp E 16280 F 16281 S 16282 17 CHF

## Annuaire

**X.500 (02/01)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – L'annuaire:  
aperçu général des concepts, modèles et services  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
30pp E 21260 F 21261 S 21262 17 CHF

**X.501 (02/01)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – L'annuaire:  
les modèles  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
240pp E 21308 F 21309 S 21310 96 CHF

**X.509 (03/00)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – L'annuaire:  
cadre général des certificats de clé publique et  
d'attribut  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
146pp E 19454 F 19455 S 19456 61 CHF

## Répertoire

**X.509 (2000) Corrigendum technique 1 (01/03)**

**X.509 Corrigendum 2 (01/03)**  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

**X.509 Corrigendum 2 (01/03)**  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

## Répertoire

**X.509 (2000) Corrigendum technique 2 (02/03)**

**X.509 Corrigendum 3 (03/03)**  
A paraître...

**X.509 Corrigendum 5 (03/03)**  
A paraître...



**X.511 (02/01)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – L'annuaire:  
définition du service abstrait  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
110pp E 20873 F 20874 S 20875 44 CHF

**X.518 (02/01)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – L'annuaire:  
procédures pour le fonctionnement réparti  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
121pp E 21373 F 21374 S 21375 49 CHF

**X.519 (02/01)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – L'annuaire:  
spécification du protocole  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
70pp E 21317 F 21318 S 21319 34 CHF

**X.520 (02/01)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – L'annuaire:  
types d'attributs sélectionnés  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
74pp E 21311 F 21312 S 21313 34 CHF

#### **X.520 (2001) Corrigendum technique 1 (02/03)**

**X.521 (02/01)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – L'annuaire:  
classes d'objets sélectionnées  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
34pp E 21263 F 21264 S 21265 17 CHF

**X.525 (02/01)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – L'annuaire:  
duplication  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
40pp E 21221 F 21222 S 21223 22 CHF

**X.530 (02/01)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – L'annuaire:  
utilisation de la gestion-systèmes pour  
l'administration de l'annuaire  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
94pp E 21314 F 21315 S 21316 39 CHF

**X.581 (11/95) Supprimée (06/02)**  
Technologies de l'information – Interconnexion des  
systèmes ouverts – L'annuaire: protocole d'accès à  
l'annuaire – Formulaire de déclaration de conformité  
d'une instance de protocole

*Les Rec. UIT-T X.581 et X.582 contiennent les formulaires  
PICS relatifs à la première édition (1988) des  
Spécifications de l'Annuaire, alors que les Rec. X.583 à  
X.586 contiennent les formulaires PICS correspondant à la  
seconde édition de ces Spécifications. Comme il n'est pas  
prévu de mettre à jour ces formulaires pour les aligner sur  
la nouvelle version 2000/2001 (quatrième édition) des  
Spécifications, les Rec. X.581 et X.582, désormais  
obsolètes, sont supprimées*

28pp E 6687 F 7132 S 7133 15 CHF

**X.582 (11/95) Supprimée (06/02)**  
Technologies de l'information – Interconnexion des  
systèmes ouverts – L'annuaire: protocole du système  
d'annuaire – Formulaire de déclaration de conformité  
d'une instance de protocole

*Les Rec. UIT-T X.581 et X.582 contiennent les formulaires  
PICS relatifs à la première édition (1988) des  
Spécifications de l'Annuaire, alors que les Rec. X.583 à  
X.586 contiennent les formulaires PICS correspondant à la  
seconde édition de ces Spécifications. Comme il n'est pas  
prévu de mettre à jour ces formulaires pour les aligner sur  
la nouvelle version 2000/2001 (quatrième édition) des  
Spécifications, les Rec. X.581 et X.582, désormais  
obsolètes, sont supprimées*

32pp E 6686 F 7147 S 7148 15 CHF

**X.583 (12/97)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – L'annuaire:  
formulaire de déclaration de conformité d'une  
implémentation du protocole d'accès à l'annuaire

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
52pp E 13506 F 13507 S 13508 22 CHF

**X.584 (12/97)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – L'annuaire:  
formulaire de déclaration de conformité d'une  
implémentation du protocole de système d'annuaire

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
52pp E 13478 F 13479 S 13480 29 CHF

**X.585 (12/97)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – L'annuaire:  
formulaire de déclaration de conformité d'une  
implémentation du protocole de gestion de liens  
opérationnels de l'annuaire

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
28pp E 13481 F 13482 S 13483 17 CHF

**X.586 (12/97)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – L'annuaire:  
formulaire de déclaration de conformité d'une  
implémentation du protocole de duplication miroir  
des informations d'annuaire

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
28pp E 13465 F 13466 S 13467 17 CHF

## **Réseautage OSI et aspects systèmes**

### *Réseautage*

**X.601 (03/00)** Cadre général des communications  
entre homologues multiples

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
20pp E 18573 F 18574 S 18575 17 CHF





**X.639 (10/96)** Spécifications en mode connexion de base des profils basés sur l'élément ROSE  
16pp E 10179 F 10180 S 10181 12 CHF

### *Qualité de service*

**X.641 (12/97)** Technologies de l'information – Qualité de service: cadre général  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
52pp E 13037 F 13038 S 13039 29 CHF

**X.642 (09/98)** Technologies de l'information – Qualité de service – Guide pour les méthodes et les mécanismes  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
32pp E 14468 F 14469 S 14470 17 CHF

### *Dénomination, adressage et enregistrement*

**X.650 (10/96)** Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Modèle de référence de base: dénomination et adressage  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
28pp E 9684 F 9685 S 9686 17 CHF

**X.660 (09/92)** Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Procédures pour le fonctionnement des autorités d'enregistrement OSI: procédures générales  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
15pp E 3042 F 3090 S 3095 15 CHF

**X.660 Amendement 1 (10/96)** Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Procédures pour le fonctionnement des autorités d'enregistrement OSI: procédures générales  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
12pp E 9725 F 9726 S 9727 12 CHF

**X.660 Amendement 2 (08/97)** Incorporation des arcs racines de l'arbre des identificateurs d'objet  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
12pp E 12747 F 12748 S 12749 12 CHF

**X.662 (08/97)** Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Procédures d'exploitation pour les organismes d'enregistrement l'OSI: enregistrement des valeurs d'arc de l'arbre RH-name-tree à l'usage commun de l'ISO et de l'UIT-T  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
8pp E 11735 F 11736 S 11737 9 CHF

**X.665 (09/92)** Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Procédures d'exploitation pour les organismes d'enregistrement de l'OSI: processus d'application et entités d'application

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

6pp E 3286 F 3285 S 3287 11 CHF

**X.666 (08/97)** Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Procédures d'exploitation pour les organismes d'enregistrement de l'OSI: attribution de noms internationaux pour emploi dans des contextes spécifiques  
28pp E 11738 F 11739 S 11740 17 CHF

**X.669 (10/96)** Procédures à l'usage des autorités d'enregistrement OSI: procédures d'enregistrement applicables aux arcs subordonnés au nœud ITU-T  
8pp E 10461 F 10462 S 10463 9 CHF

### **X.669 Corrigendum 1 (06/99)**

A paraître...

**X.670 (10/96)** Procédures à l'usage des agents d'enregistrement procédant pour le compte des organisations à l'enregistrement des noms d'organisation subordonnés aux noms de pays  
12pp E 10445 F 10446 S 10447 12 CHF

**X.671 (10/96)** Procédures à l'usage des autorités d'enregistrement procédant pour le compte des pays à l'enregistrement des noms d'organisation subordonnés aux noms de pays  
8pp E 10448 F 10449 S 10450 9 CHF

### *Notation de syntaxe abstraite numéro un (ASN.1)*

**X.680 (07/02)** Technologies de l'information – Notation de syntaxe abstraite numéro un: spécification de la notation de base  
A paraître...

### **X.680-X.693 (07/02) ASN.1**

A paraître...

**X.681 (07/02)** Technologies de l'information – Notation de syntaxe abstraite numéro un: spécification des objets informationnels  
A paraître...

**X.682 (07/02)** Technologies de l'information – Notation de syntaxe abstraite numéro un: spécification des contraintes  
A paraître...

**X.683 (07/02)** Technologies de l'information –  
Notation de syntaxe abstraite numéro un:  
paramétrage des spécifications de la notation de  
syntaxe abstraite numéro un  
A paraître...

**X.690 (07/02)** Technologies de l'information –  
Règles de codage ASN.1: spécification des règles de  
codage de base, des règles de codage canoniques et  
des règles de codage distinctives  
A paraître...

**X.691 (07/02)** Technologies de l'information –  
Règles de codage ASN.1: spécification des règles de  
codage compact  
A paraître...

**X.692 (03/02)** Information technology – ASN.1  
encoding rules – Specification of encoding control  
notation (ECN)  
A paraître...

**X.693 (12/01)** Technologies de l'information –  
Règles de codage ASN.1: règles de codage XML  
A paraître...

## Gestion OSI

### *Cadre général et architecture de la gestion-systèmes*

**X.700 (09/92)** Cadre de gestion pour l'interconnexion  
de systèmes ouverts pour les applications du CCITT  
11pp E 3438 F 3437 S 3439 11 CHF

**X.701 (08/97)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – Aperçu  
général de la gestion-systèmes  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
32pp E 12568 F 12569 S 12570 17 CHF

**X.702 (11/95)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – Contexte  
d'application pour la gestion-systèmes avec  
traitement transactionnel  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
16pp E 6701 F 7102 S 7103 11 CHF

**X.703 (10/97)** Technologies de l'information –  
Architecture de gestion répartie ouverte  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
56pp E 12857 F 12858 S 12859 29 CHF

**X.703 Amendement 1 (06/98)** Prise en charge de  
l'architecture ODMA par l'architecture CORBA  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
12pp E 14172 F 14173 S 14174 12 CHF

### *Service et protocole de communication de gestion*

**X.710 (10/97)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – Service  
commun d'information de gestion  
36pp E 12481 F 12482 S 12483 22 CHF

**X.711 (10/97)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – Protocole  
commun d'information de gestion: spécification  
40pp E 12616 F 12617 S 12618 22 CHF

**X.711 (1997) Corrigendum technique 1 (03/99)**

**X.711 (1997) Corrigendum technique 2 (02/00)**  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

**X.712 (09/92)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – Protocole  
commun de transfert d'informations de gestion:  
formulaire de déclaration de conformité d'une  
instance de protocole  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
61pp E 3084 F 3094 S 3103 29 CHF

**X.712 (1992) Corrigendum technique 3 (06/98)**

**X.712 (1992) Corrigenda technique (10/96)**  
Corrigendums techniques 1 et 2  
8pp

### *Structure de l'information de gestion*

**X.720 (01/92)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – Structure des  
informations de gestion: modèle d'information de  
gestion  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
31pp E 3158 F 3157 S 3159 15 CHF

**X.720 Amendement 1 (11/95)** Généralisation de  
termes  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
8pp E 6694 F 6947 S 6948 8 CHF

**X.720 (1992) Corrigendum technique 1 (02/94)**

**X.721 (02/92)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – Structure des  
informations de gestion: définition des informations  
de gestion  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
63pp E 2828 F 2793 S 2863 29 CHF

**X.721 Amendement 1 (01/03)**  
10pp E 21288 S 21290 9 CHF

**X.721 (1992) Corrigendum technique 1 (02/94)**

**X.721 (1992) Corrigendum technique 2 (10/96)**

**X.721 (1992) Corrigendum technique 3 (06/98)**

**X.721 (1992) Corrigendum technique 4 (02/00)**

**X.722 (01/92)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – Structure des  
informations de gestion: directives pour la définition  
des objets gérés

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

50pp E 3045 F 3086 S 3046 24 CHF

**X.722 Amendement 1 (11/95)** Propriété «Set By  
Create» et enregistrement des composants

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

8pp E 6695 F 6964 S 6965 8 CHF

**X.722 Amendement 2 (08/97)** Ajout de l'élément  
syntaxique «NO-MODIFY» et directives  
complémentaires

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

16pp E 12484 F 12485 S 12486 12 CHF

**X.722 Amendement 3 (08/97)** Directives pour  
l'utilisation du langage Z dans la formalisation du  
comportement des objets gérés

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

24pp E 12534 F 12535 S 12536 17 CHF

**X.722 (1992) Corrigendum technique 1 (10/96)**

**X.722 (1992) Corrigendum technique 2 (02/00)**

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

**X.723 (11/93)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – Structure des  
informations de gestion: informations génériques de  
gestion

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

18pp E 4488 F 5213 S 5248 15 CHF

**X.723 (1993) Corrigendum technique 1 (06/98)**

**X.723 (1993) Corrigendum technique 2 (02/00)**

**X.724 (10/96)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – Structure de  
l'information de gestion: Spécifications et directives  
pour l'établissement des formulaires de déclaration  
de conformité d'implémentations associés à la  
gestion OSI

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

64pp E 9646 F 9647 S 9648 29 CHF

**X.725 (11/95)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – Structure de  
l'information de gestion: Modèle général de relation

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

52pp E 6750 F 9769 S 9770 29 CHF

**X.727 (03/99)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – Structure des  
informations de gestion: objets gérés de la couche  
Application pour la gestion-systèmes

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

16pp E 16090 F 16091 S 16092 17 CHF

## *Fonctions de gestion et fonctions ODMA*

**X.730 (01/92)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts –  
Gestion-systèmes: fonction de gestion des objets

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

24pp E 3047 F 3087 S 3098 15 CHF

**X.730 Amendement 1 (04/95)** Formulaire de  
déclaration de conformité d'instances PICS

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

32pp E 6423 F 6910 S 6911 15 CHF

**X.730 (1992) Amendement 1 Corrigendum  
technique 1 (10/96)**

**X.731 (01/92)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts –  
Gestion-systèmes: fonction de gestion d'états

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

23pp E 3044 F 3085 S 3097 15 CHF

**X.731 Amendement 1 (04/95)** Formulaire de  
déclaration de conformité d'instances PICS

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

24pp E 6422 F 6912 S 6913 15 CHF

**X.731 (1992) Amendement 1 Corrigendum  
technique 1 (10/96)**

**X.731 Amendement 2 (01/03)** Amendement aux  
Recommandations X.721 et X.731 afin de valider  
l'état du cycle de vie

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

10pp E 19903 F 19904 S 19905 9 CHF

**X.731 (1992) Corrigendum technique 1 (04/95)**

**X.731 (1992) Corrigendum technique 2 (01/03)**

**X.732 (01/92)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts –  
Gestion-systèmes: attributs relationnels

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

17pp E 3048 F 3088 S 3099 15 CHF

**X.732 Amendement 1 (04/95)** Formulaire de  
déclaration de conformité d'instances PICS

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

28pp E 6425 F 6949 S 6950 15 CHF

**X.732 (1992) Amendement 1 Corrigendum  
technique 1 (10/96)**

**X.733 (02/92)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts –  
Gestion-systèmes: fonction de signalisation des  
alarmes

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

20pp E 2830 F 2795 S 2865 15 CHF

**X.733 Amendement 1 (04/95)** Formulaires de déclaration de conformité d'instances PICS  
 Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
 36pp E 6293 F 6462 S 6723 20 CHF

**X.733 Amendement 1 Corrigendum 1 (10/96)**  
 A paraître...

**X.733 (1992) Corrigendum technique 1 (02/94)**

**X.733 (1992) Corrigendum technique 2 (03/99)**

**X.733 Amendement 1 (10/96)** Corrigendum technique 2  
 Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
 8pp

**X.734 (09/92)** Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Gestion-systèmes: fonction de gestion des rapports d'événement  
 Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
 19pp E 3066 F 3089 S 3100 15 CHF

**X.734 Amendement 1 (04/95)** Formulaires de déclaration de conformité d'instances PICS  
 Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
 28pp E 6292 F 6738 S 6525 15 CHF

**X.734 (1992) Amendement 1 Corrigendum technique 1 (10/96)**

**X.734 (1992) Corrigendum technique 1 (02/94)**

**X.734 (1992) Corrigendum technique 2 (03/99)**

**X.735 (09/92)** Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Gestion-systèmes: fonction de commande des registres de consignation  
 Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
 20pp E 3130 F 3129 S 3131 15 CHF

**X.735 Amendement 1 (04/95)** Formulaires de déclaration de conformité d'instances PICS  
 Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
 8pp E 6290 F 6896 S 6739 15 CHF

**X.735 (1992) Amendement 1 Corrigendum technique 1 (10/96)**

**X.735 (1992) Corrigendum technique 1 (01/03)**  
 Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

**X.736 (01/92)** Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Gestion-systèmes: fonction de signalisation des alarmes de sécurité  
 Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
 15pp E 2807 F 2769 S 2842 15 CHF

**X.736 Amendement 1 (04/95)** Formulaires de déclaration de conformité d'instances PICS  
 Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
 8pp E 6649 F 6740 S 6718 15 CHF

**X.736 (1992) Amendement 1 Corrigendum technique 1 (10/96)**

**X.737 (11/95)** Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Gestion-systèmes: catégories de tests de confiance et de diagnostic  
 Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
 68pp E 6781 F 7511 S 7512 30 CHF

**X.737 (1995) Corrigendum technique 1 (06/98)**

**X.737 (1995) Corrigendum technique 2 (02/00)**

**X.737 (1995) Corrigendum technique 3 (01/03)**  
 Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

**X.738 (11/93)** Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Gestion des systèmes: Fonction de récapitulation  
 Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
 59pp E 5704 F 6296 S 6183 30 CHF

**X.738 Amendement 1 (10/96)** Formulaires de déclaration de conformité d'instance  
 Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
 92pp E 9621 F 9622 S 9623 39 CHF

**X.738 (1993) Corrigendum technique 1 (06/98)**

**X.738 (1993) Corrigendum technique 2 (02/00)**

**X.739 (11/93)** Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Gestion des systèmes: Objets et attributs métriques  
 Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
 50pp E 5448 F 6295 S 6184 24 CHF

**X.739 Amendement 1 (08/97)** Formulaires de déclaration de conformité d'implémentation  
 Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
 60pp E 12619 F 12620 S 12621 29 CHF

**X.739 (1993) Corrigendum technique 1 (06/98)**

**X.740 (09/92)** Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Gestion-systèmes: fonction de piste de vérification de sécurité  
 Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
 27pp E 3108 F 3107 S 3109 15 CHF

**X.740 (1992) Corrigendum technique 1 (04/95)**

**X.740 (1992) Corrigendum technique 2 (10/96)**

**X.740 (1992) Corrigendum technique 3 (06/98)**

**X.741 (04/95)** Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Gestion-systèmes: objets et attributs pour le contrôle d'accès  
 Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
 120pp E 6327 F 6769 S 6730 44 CHF

**X.741 (1995) Corrigendum technique 1 (10/96)**

**X.741 (1995) Corrigendum technique 2 (06/98)**

**X.741 (1995) Corrigendum technique 3 (02/00)**



**X.742 (04/95)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts –  
Gestion-système: Fonction de comptage d'utilisation  
aux fins de comptabilité  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
50pp E 6289 F 6735 S 6722 25 CHF

**X.742 Amendement 1 (10/97)** Formulaires de  
déclaration de conformité d'implémentation  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
52pp E 12845 F 12846 S 12847 29 CHF

**X.742 (1995) Corrigendum technique 1 (06/98)**

**X.742 (1995) Corrigendum technique 2 (02/00)**

**X.743 (06/98)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts –  
Gestion-systèmes: fonction de gestion du temps  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
92pp E 14221 F 14222 S 14223 96 CHF

**X.743 (1998) Corrigendum technique 1 (01/03)**

**X.744 (10/96)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts –  
Gestion-systèmes: fonction de gestion de logiciel  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
140pp E 9965 F 9966 S 9967 55 CHF

**X.744 (1996) Corrigendum technique 1 (06/98)**

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
*Ce corrigendum technique ne concerne que la  
version électronique anglaise de la Rec. UIT-T X.744, et  
n'est disponible qu'en anglais en format électronique.*

**X.744 (1996) Corrigendum technique 2 (02/00)**

**X.744 (1996) Corrigendum technique 3 (01/03)**

**X.745 (11/93)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts –  
Gestion-systèmes: fonction de gestion des tests  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
48pp E 5082 F 5642 S 5643 20 CHF

**X.745 (1993) Corrigendum technique 1 (08/97)**

**X.745 (1993) Corrigendum technique 2 (06/98)**

**X.745 (1993) Corrigendum technique 3 (02/00)**

**X.746 (02/00)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts –  
Gestion-systèmes: fonction de programmation  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
50pp E 20619 F 20620 S 20621 22 CHF

**X.746 Erratum (02/00)** Erratum to pre-published  
Recommendation ITU-T X.746 (02/00)

**X.748 (03/99)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts –  
Gestion-systèmes: fonction de supervision du temps  
de réponse  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
92pp E 16502 F 16503 S 16504 39 CHF

**X.749 (08/97)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts –  
Gestion-systèmes: fonction de gestion de domaine de  
gestion et de politique de gestion  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
104pp E 11970 F 11971 S 11972 44 CHF

**X.750 (10/96)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts –  
Gestion-systèmes: Fonction de gestion de la  
connaissance de gestion  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
108pp E 9719 F 9720 S 9721 44 CHF

**X.750 Amendement 1 (10/97)** Extensions relatives  
au modèle relationnel général  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
20pp E 12848 F 12849 S 12850 17 CHF

**X.750 (1996) Corrigendum technique 1 (02/00)**

**X.751 (11/95)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts –  
Gestion-systèmes: Fonction de basculement  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
60pp E 6759 F 10065 S 10066 29 CHF

**X.751 (1995) Corrigendum technique 1 (06/98)**

**X.751 (1995) Corrigendum technique 2 (02/00)**

**X.753 (10/97)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts –  
Gestion-systèmes: séquenceur de commande pour la  
gestion-systèmes  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
180pp E 13006 F 13007 S 13008 73 CHF

**X.754 (02/00)** Fonction améliorée de contrôle  
d'événement  
20pp E 20434 F 20435 S 20436 17 CHF

**X.770 (01/01)** Fonction de distribution de  
notification dans l'architecture ODMA  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
32pp E 20479 F 20480 S 20481 22 CHF

<b>X.780 (01/01)</b>	Directives RGT pour la définition d'objets gérés CORBA			
86pp	E 20494	F 20495	S 20496	39 CHF
<b>X.780 Amendement 1 (02/03)</b>	System Objects and user guide for bulk attribute retrieval			
14pp	E 22264	F 22265	S 22266	12 CHF
<b>X.780 Corrigendum 1 (01/03)</b>				
<b>X.780 Corrigendum 2 (02/03)</b>				
<b>X.780.1 (08/01)</b>	Directives concernant le RGT pour la définition d'interfaces d'objets gérés CORBA à granularité grossière			
32pp	E 21901	F 21902	S 21903	17 CHF
<b>X.780.1 Amendement 1 (02/03)</b>	Façades de système et guide d'utilisation pour l'extraction en bloc d'attributs			
12pp	E 22290	F 22291	S 22292	9 CHF
<b>X.780.1 Corrigendum 1 (02/03)</b>				
<b>X.781 (08/01)</b>	Spécifications et directives pour l'établissement de formulaires de déclaration de conformité d'implémentations associés aux systèmes de type CORBA			
32pp	E 21793	F 21794	S 21795	17 CHF
<b>X.790 (11/95)</b>	Fonction de gestion des dérangements pour les applications de l'UIT-T			
120pp	E 6473	F 6474	S 6475	44 CHF
<b>X.790 Amendement 1 (10/96)</b>	Formulaires de déclaration de conformité d'implémentation			
132pp	E 10182	F 10183	S 10184	55 CHF
<b>X.790 Corrigendum 1 (03/99)</b>				
<b>X.790 Corrigendum 2 (01/03)</b>				
<b>X.791 (10/96)</b>	Profil de la fonction de gestion des dérangements pour les applications de l'UIT-T			
152pp	E 11049	F 11050	S 11051	61 CHF
<b>X.792 (03/99)</b>	Fonction support d'audit de configuration pour les applications de l'UIT-T			
20pp	E 15931	F 15932	S 15933	17 CHF
<b>X.792 Corrigendum 1 (01/03)</b>				

## Sécurité

<b>X.800 (03/91)</b>	Architecture de sécurité pour l'interconnexion en systèmes ouverts d'applications du CCITT				
46pp	E 2110	F 2109	S 2111	17 CHF	
<b>X.800 Amendement 1 (10/96)</b>	Service et mécanismes de sécurité de couche 2 pour réseaux locaux				
8pp	E 10483	F 10484	S 10485	9 CHF	
<b>X.802 (04/95)</b>	Technologies de l'information – Modèle de sécurité des couches inférieures				
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI					
24pp	E 6122	F 6460	S 6696	15 CHF	
<b>X.803 (07/94)</b>	Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Modèle de sécurité pour les couches supérieures				
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI					
28pp	E 5716	F 6486	S 6698	15 CHF	
<b>X.810 (11/95)</b>	Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Cadres de sécurité pour les systèmes ouverts: Aperçu général				
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI					
28pp	E 6700	F 7134	S 7135	15 CHF	
<b>X.811 (04/95)</b>	Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Cadres de sécurité pour les systèmes ouverts: cadre d'authentification				
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI					
52pp	E 6430	F 7050	S 7051	25 CHF	
<b>X.812 (11/95)</b>	Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Cadres de sécurité pour les systèmes ouverts: cadre de contrôle d'accès				
44pp	E 6748	F 7513	S 7514	22 CHF	
<b>X.813 (10/96)</b>	Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Cadres de sécurité pour les systèmes ouverts: non-répudiation				
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI					
28pp	E 9742	F 9743	S 9744	17 CHF	
<b>X.814 (11/95)</b>	Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Cadres de sécurité pour les systèmes ouverts: cadre de confidentialité				
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI					
24pp	E 6749	F 7470	S 7471	17 CHF	
<b>X.815 (11/95)</b>	Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Cadres de sécurité pour les systèmes ouverts: cadre d'intégrité				
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI					
24pp	E 6744	F 7372	S 7373	17 CHF	

**X.816 (11/95)** Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Cadres de sécurité pour les systèmes ouverts: Cadre d'audit et d'alarmes de sécurité

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

24pp E 6697 F 7349 S 7350 15 CHF

**X.830 (04/95)** Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Sécurité générique des couches supérieures: Aperçu général, modèles et notation

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

60pp E 6431 F 7052 S 7053 25 CHF

**X.831 (04/95)** Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Sécurité générique des couches supérieures: définition du service assuré par l'élément de service d'échange de sécurité

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

8pp E 6426 F 6966 S 6967 11 CHF

**X.832 (04/95)** Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Sécurité générique des couches supérieures: spécification du protocole d'élément de service d'échange de sécurité

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

20pp E 6429 F 6968 S 6969 15 CHF

**X.833 (04/95)** Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Sécurité générique des couches supérieures: Spécification de la syntaxe de protection du transfert

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

12pp E 6428 F 6970 S 6971 11 CHF

**X.834 (10/96)** Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Sécurité générique des couches supérieures: formulaire PICS de l'élément de service d'échange de sécurité (SESE)

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

12pp E 9687 F 9688 S 9689 12 CHF

**X.835 (10/96)** Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Sécurité générique des couches supérieures: formulaire PICS de la syntaxe de protection de transfert

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

16pp E 9728 F 9729 S 9730 12 CHF

**X.841 (10/00)** Technologies de l'information – Techniques de sécurité – Objets d'information de sécurité pour le contrôle d'accès

28pp E 19740 F 19741 S 19742 17 CHF

**X.842 (10/00)** Technologies de l'information – Techniques de sécurité – Lignes directrices pour l'utilisation et la gestion des services de tiers de confiance

44pp E 19798 F 19799 S 19800 22 CHF

**X.843 (10/00)** Technologies de l'information – Techniques de sécurité – Spécification des services utilisant des tierces parties de confiance pour autoriser l'emploi de signatures numériques

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

62pp E 19795 F 19796 S 19797 29 CHF

## Applications OSI

### Engagement, concomitance et rétablissement

**X.851 (12/97)** Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Définition du service de l'élément de service d'engagement, de concomitance et de rétablissement

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

68pp E 12920 F 12921 S 12922 34 CHF

**X.852 (12/97)** Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Protocole pour l'élément de service d'engagement, de concomitance et de rétablissement: spécification du protocole

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

60pp E 12923 F 12924 S 12925 29 CHF

**X.853 (11/95)** Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Protocole pour l'élément de service d'engagement, de concomitance et de rétablissement: formulaire PICS

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

28pp E 6751 F 9761 S 9764 17 CHF

### Traitement transactionnel

**X.860 (12/97)** Interconnexion des systèmes ouverts – Traitement transactionnel réparti: Modèle

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

44pp E 13040 F 13041 S 13042 22 CHF

**X.861 (12/97)** Interconnexion des systèmes ouverts – Traitement transactionnel réparti: définition du service

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

144pp E 13085 F 13086 S 13087 55 CHF

**X.862 (12/97)** Interconnexion des systèmes ouverts – Traitement transactionnel réparti: spécification du protocole

728pp E 14224 F 14225 S 14226 248 CHF

**X.863 (07/94)** Technologies de l'information –  
Interconnexion des systèmes ouverts – Traitement  
transactionnel réparti: Formulaire de déclaration de  
conformité d'une instance de protocole  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
30pp E 5552 F 6254 S 5958 20 CHF

### Opérations distantes

**X.880 (07/94)** Technologies de l'information –  
Opérations distantes: Concepts, modèle et notation  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
37pp E 5632 F 5959 S 5960 20 CHF

**X.880 Amendement 1 (11/95)** Opérations intégrées  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
12pp E 6703 F 6972 S 6973 11 CHF

### X.880 (1994) Corrigendum technique 1 (07/95)

**X.881 (07/94)** Technologies de l'information –  
Opérations distantes: Réalisations OSI – Définition  
du service de l'élément de service d'opérations  
distantes  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
31pp E 5633 F 6257 S 6116 20 CHF

**X.881 Amendement 1 (11/95)** Mappage sur  
A-UNIT-DATA et opérations intégrées  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
12pp E 6678 F 6951 S 6952 11 CHF

**X.882 (07/94)** Technologies de l'information –  
Opérations distantes: Réalisations OSI –  
Spécification du protocole de l'élément de service  
d'opérations distantes  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
47pp E 5634 F 6262 S 6100 25 CHF

**X.882 Amendement 1 (11/95)** Mappage sur  
A-UNIT-DATA et opérations intégrées  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
12pp E 6771 F 6974 S 6975 12 CHF

### X.882 (1994) Corrigendum technique 1 (07/95)

### Traitement réparti ouvert

**X.901 (08/97)** Technologies de l'information –  
Traitement réparti ouvert – Modèle de référence:  
aperçu général  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
84pp E 11837 F 11838 S 11839 39 CHF

**X.902 (11/95)** Technologies de l'information –  
Traitement réparti ouvert – Modèle de référence:  
fondements  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
24pp E 6745 F 9690 S 9691 17 CHF

**X.903 (11/95)** Technologies de l'information –  
Traitement réparti ouvert – Modèle de référence:  
architecture  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
64pp E 6747 F 9977 S 9978 29 CHF

**X.904 (12/97)** Technologies de l'information –  
Traitement réparti ouvert – Modèle de référence:  
sémantique architecturale  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
36pp E 12926 F 12927 S 12928 22 CHF

**X.904 Amendement 1 (03/00)** Amendement 1:  
Formalisation de traitement  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
39pp E 18765 F 18766 S 18767 22 CHF

**X.910 (09/98)** Technologies de l'information –  
Traitement réparti ouvert – Cadre de dénomination  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
32pp E 14680 F 14681 S 14682 17 CHF

**X.911 (10/01)** Technologies de l'information –  
Traitement réparti ouvert – Modèle de référence  
-Langage d'entreprise  
34pp E 21391 F 21392 S 21393 17 CHF

**X.920 (12/97)** Technologies de l'information –  
Traitement réparti ouvert – Langage de définition  
d'interface  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
36pp E 13305 F 13306 S 13307 22 CHF

**X.930 (09/98)** Technologies de l'information –  
Traitement réparti ouvert – Références d'interface et  
rattachement  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
40pp E 14320 F 14321 S 14322 22 CHF

**X.931 (06/99)** Technologies de l'information –  
Traitement réparti ouvert – Prise en charge des  
protocoles pour les interactions informatiques  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
36pp E 16294 F 16295 S 16296 22 CHF

**X.950 (08/97)** Technologies de l'information –  
Traitement réparti ouvert – Fonction de courtage:  
spécification  
Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI  
88pp E 11824 F 11825 S 11826 39 CHF

**X.952 (12/97)** Technologies de l'information –  
Traitement réparti ouvert – Fonction de courtage:  
fourniture de la fonction de courtage au moyen du  
service d'annuaire OSI

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

56pp E 13265 F 13266 S 13267 29 CHF

**X.960 (06/99)** Technologies de l'information –  
Traitement réparti ouvert – Fonction de courtage:  
fourniture de la fonction de courtage au moyen du  
service d'annuaire OSI

Texte commun à l'UIT-T et à l'ISO/CEI

36pp E 17572 F 17573 S 17574 22 CHF

### Interconnexion des systèmes ouverts

#### X.960 Erratum 1 (02/03)

## SÉRIE Y

### Infrastructure mondiale de l'information et protocole Internet

### Infrastructure mondiale de l'information et protocole Internet

#### Généralités

**Y.100 (06/98)** Infrastructure mondiale de  
l'information: aperçu général concernant l'élaboration  
des normes

16pp E 13898 F 13899 S 13900 12 CHF

**Y.101 (03/00)** Terminologie relative à l'infrastructure  
mondiale de l'information: termes et définitions

*Disponible en version prépubliée*

20pp E 19418 F 19419 S 19420 17 CHF

**Y.110 (06/98)** Infrastructure mondiale de  
l'information: principes et architecture générale

44pp E 14104 F 14105 S 14106 22 CHF

**Y.120 (06/98)** Infrastructure mondiale de  
l'information: méthode des scénarios

16pp E 13889 F 13890 S 13891 12 CHF

**Y.120 Annexe A (02/99)** Exemples d'utilisation

28pp E 15608 F 15609 S 15610 17 CHF

#### Y.120 Corrigendum 1 (11/00)

**Y.130 (03/00)** Architecture de communication de  
l'information

*Disponible en version prépubliée*

48pp E 19495 F 19596 S 19597 22 CHF

**Y.140 (11/00)** Infrastructure mondiale de  
l'information: cadre général des points de référence  
d'interconnexion

34pp E 20264 F 20265 S 20266 17 CHF

### Aspects généraux et fonctions globales du réseau

#### Objectifs de performance

**Y.801/Y.1501/L.351 (10/00)** Relations entre les  
Recommandations relatives aux performances du  
RNIS

24pp E 18937 F 18938 S 18939 17 CHF

**Y.1001 (11/00)** IP: Cadre de convergence du réseau  
de télécommunication et des techniques de réseau IP

*Disponible en version prépubliée*

34pp E 20342 F 20343 S 20344 17 CHF

**Y.1221 (03/02)** Gestion du trafic et des  
engorgements dans les réseaux en mode IP

28pp E 22157 F 22158 S 22159 17 CHF

**Y.1231 (11/00)** Architecture du réseau d'accès

20pp E 20061 F 20062 S 20063 17 CHF

### Aspects relatifs au protocole Internet

**Y.1241 (03/01)** Support of IP based Services Using  
IP Transfer Capabilities

22pp E 20179 F 20180 S 20181 17 CHF

**Y.1242/G.769 (08/02)** Equipement de multiplication  
des circuits optimisé pour les réseaux utilisant le  
protocole Internet

A paraître...

**Y.1251 (08/02)** Modèle architectural général pour  
l'interfonctionnement

18pp E 22806 F 22807 S 22808 12 CHF

**Y.1261 (12/02)** Prescriptions génériques, architecture  
cadre et définition du service vocal sur réseau à  
commutation d'étiquettes entre protocoles multiples  
(MPLS)

A paraître...

**Y.1301/G.871 (10/00)** Cadre général des  
Recommandations du réseau de transport optique

15pp E 19928 F 19929 S 19930 12 CHF

**Y.1302/G.807 (07/01)** Prescriptions relatives au  
réseau de transport à commutation automatique

22pp E 20720 F 20721 S 20722 17 CHF

**Y.1303/G.7041 (12/01)** Procédure générique de mise  
en trames (GFP)

51pp E 22590 F 22591 S 22592 22 CHF



<b>Y.1303/G.7041 Amendement 1 (02/03)</b> Amendment 1	12pp	E 22726	F 22727	S 22728	9 CHF
<b>Y.1304/G.8080 (11/01)</b> Architecture des réseaux optiques à commutation automatique (ASON)	48pp	E 22221	F 22222	S 22223	22 CHF
<b>Y.1305/G.7042 (11/01)</b> Système d'ajustement de capacité de liaison (LCAS) pour signaux virtuels concaténés	24pp	E 21947	F 21948	S 21949	17 CHF
<b>Y.1305/G.7042 Corrigendum 1 (02/03)</b>					
<b>Y.1310 (03/00)</b> Transport de protocole Internet par mode de transfert asynchrone dans les réseaux publics	70pp	E 19480	F 19481	S 19482	29 CHF
<b>Y.1311 (03/02)</b> Réseaux privés virtuels fournis par le réseau – Architecture générique et prescriptions de service	28pp	E 22351	F 22352	S 22353	17 CHF
<b>Y.1311.1 (07/01)</b> Réseau privé virtuel de type IP utilisant une architecture à commutation multiprotocolaire par étiquetage	46pp	E 20817	F 20818	S 20819	29 CHF
<b>Y.1321/X.85 (03/01)</b> Protocole Internet en hiérarchie SDH avec la procédure LAPS	28pp	E 20810	F 20811	S 20812	17 CHF
<b>Aspects relatifs au protocole Internet</b>					
<b>Y.1322/G.707 (10/00)</b> Interface de nœud de réseau pour la hiérarchie numérique synchrone	180pp	E 20454	F 20455	S 20456	73 CHF
<b>Y.1322/G.707 Amendement 1 (01/03)</b> Amendment 1	16pp	E 21761	F 21762	S 21763	12 CHF
<b>Y.1322/G.707 Amendement 2 (02/03)</b> Amendment 2	16pp	E 22717	F 22718	S 22719	12 CHF
<b>Y.1322/G.707 Corrigendum 1 (01/03)</b>					
<b>Y.1322/G.707 Corrigendum 2 (01/03)</b>					
<b>Y.1322/G.707 Erratum 1 (02/03)</b>	2pp				
<b>Y.1323/X.86 (02/01)</b> Ethernet sur LAPS	19pp	E 21904	F 21905	S 21906	12 CHF
<b>Y.1323/X.86 Amendement 1 (02/03)</b> Limitation de débit par utilisation de la commande de flux Ethernet	12pp	E 22440	F 22441	S 22442	9 CHF

<b>Y.1331/G.709 (02/01)</b> Interfaces pour le réseau de transport optique	84pp	E 20824	F 20825	S 20826	34 CHF
<b>Y.1331 (03/02)</b> Network Based VPNs – Generic Architecture and Service Requirements	A paraître...				
<b>Y.1331/G.709 Amendement 1 (01/03)</b>	53pp	E 22593	F 22594	S 22595	29 CHF
<b>Y.1401 (10/00)</b> Prescriptions générales d'interfonctionnement avec les réseaux à protocole Internet	24pp	E 19382	F 19383	S 19384	17 CHF
<b>Y.1402/X.371 (02/01)</b> Modalités générales d'interfonctionnement entre les réseaux publics de données et Internet	19pp	E 21749	F 21750	S 21751	12 CHF

### *Objectifs de performance*

<b>Y.1501/L.351/Y.801 (10/00)</b> Relations entre les Recommandations relatives aux performances du RNIS	24pp	E 18937	F 18938	S 18939	17 CHF
<b>Y.1540 (12/02)</b> Service de communication de données par protocole Internet – Paramètres de performances en matière de transfert de paquets IP et de disponibilité	A paraître...				

### *Qualité de service et performances de réseau*

<b>Y.1541 (05/02)</b> Objectifs de qualité de fonctionnement pour les services en mode IP	34pp	E 22763	F 22764	S 22765	17 CHF
<b>Y.1541 Appendice X (02/03)</b> Calcul de la qualité vocale des trajets de référence hypothétiques Y.1541	A paraître...				

### *Gestion, exploitation et maintenance*

<b>Y.1701/G.7710 (11/01)</b> Exigences de la fonction de gestion d'équipements communs	88pp	E 22596	F 22597	S 22598	39 CHF
<b>Y.1703/G.7712 (11/01)</b> Architecture et spécification des réseaux de communication de données	45pp	E 22599	F 22600	S 22601	22 CHF
<b>Y.1704/G.7713 (12/01)</b> Gestion répartie des appels et des connexions	74pp	E 22912	F 22913	S 22914	34 CHF

**Y.1705/G.7714 (11/01)** Techniques de découverte automatique généralisée  
22pp E 21414 F 21415 S 21416 17 CHF

**Y.1706/G.7715 (06/02)** Architecture et spécifications de l'acheminement dans les réseaux optiques à commutation automatique  
36pp E 22748 F 22749 S 22750 17 CHF

### *Qualité de service et performances de réseau*

**Y.1710 (11/02)** Prescriptions relatives à la fonctionnalité OAM pour les réseaux MPLS  
12pp E 23051 F 23052 S 23053 9 CHF

### *Gestion, exploitation et maintenance*

**Y.1711 (11/02)** Mécanisme OAM pour réseaux commutés par étiquettes entre protocoles multiples (MPLS)  
A paraître...

## **SÉRIE Z** **Langages et aspects généraux** **logiciels des systèmes de** **télécommunication**

### *Techniques de description formelle*

#### *Langage de description et de spécification (SDL)*

**Z.100 (08/02)** SDL: langage de description et de spécification  
A paraître...

**Z.100 Annexe F (11/00)** Définition formelle du langage SDL: aperçu général  
32pp E 21407 F 21409 S 21410 17 CHF

**Z.100 Annexe F2 (11/00)** Well-formedness and Transformation rules  
218pp E 21224 96 CHF

**Z.100 Annexe F3 (11/00)** SDL formal definition: Dynamic Semantics  
125pp E 21017 49 CHF

**Z.100 Supplement 1 (05/97)** Méthodologie du langage SDL+: Utilisation des diagrammes de séquences de messages MSC avec le langage SDL muni de l'ASN.1  
88pp E 12677 F 12678 S 12679 39 CHF

**Z.105 (10/01)** Langage SDL combiné avec des modules ASN.1 (SDL/ASN.1)  
43pp E 21475 F 21476 S 21477 22 CHF

**Z.106 (08/02)** Format d'échange commun pour le langage de description et de spécification  
A paraître...

**Z.107 (11/99)** Langage SDL avec notation ASN.1 incorporée  
8pp E 16920 F 16921 S 16922 9 CHF

**Z.109 (11/99)** Langage SDL combiné avec le langage de modélisation unifiée (SDL/UML)  
40pp E 17740 F 17741 S 17742 22 CHF

### *Application des techniques de description formelle*

**Z.110 (11/00)** Critères d'utilisation des techniques de description formelle par l'UIT-T  
*Disponible en version prépubliée*  
12pp E 20915 F 20916 S 20917 9 CHF

### *Diagrammes des séquences de messages*

**Z.120 (11/99)** Diagramme des séquences de messages  
136pp E 20087 F 20088 S 20089 55 CHF

**Z.120 Annexe B (04/98)** Sémantique formelle des diagrammes de séquences de messages  
84pp E 22267 34 CHF

### **Z.120 Annexe C (10/96) Supprimée (06/02)**

Sémantique statique des diagrammes de séquences de messages  
*L'Annexe C/Z.120 a été supprimée le 2002-06-12 car son contenu est couvert par l'Annexe B/Z.120 (1998)*

### **Z.120 Corrigendum 1 (01/03)**

**Z.121 (02/03)** Rattachement des données en langage SDL aux diagrammes MSC  
A paraître...

**Z.130 (02/99)** Langage de définition d'objet de l'UIT  
E 15775 F 15776 S 15777 29 CHF

**Z.140 (07/01)** Notation combinée arborescente et tabulaire version 3 (TTCN-3): langage noyau  
252pp E 22609 F 22610 S 22611 96 CHF

**Z.141 (07/01)** Notation combinée arborescente et tabulaire version 3 (TTCN-3): format de présentation tabulaire  
38pp E 20814 F 20815 S 20816 22 CHF

### *Notation combinée arborescente et tabulaire*

**Z.142 (02/03)** Notation de test et de commande de test version 3 (TTCN-3): format de présentation graphique  
A paraître...

### *Notation de prescriptions d'utilisateur*

**Z.150 (02/03)** Langage de notation des prescriptions utilisateurs (URN) – Prescriptions et cadre général  
A paraître...

## Langages de programmation

### CHILL: le langage de haut niveau de l'UIT-T

**Z.200 (11/99)** CHILL – Le langage de programmation de l'UIT-T  
232pp E 19317 F 19318 S 19319 96 CHF

## Langage homme-machine

### Principes généraux

**Z.301 (11/88)** Introduction au langage homme-machine du CCITT  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Z.302 (11/88)** Métalangage pour la description de la syntaxe du LHM et des procédures de dialogue  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### Syntaxe de base et procédures de dialogue

**Z.311 (11/88)** Introduction à la syntaxe et à la procédure de dialogue  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Z.312 (11/88)** Format de base  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Z.314 (11/88)** Jeu de caractères et éléments de base  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Z.315 (11/88)** Spécification de la syntaxe du langage d'entrée (de commande)  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Z.316 (11/88)** Spécification de la syntaxe du langage de sortie  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Z.317 (11/88)** Dialogue homme-machine  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

### LHM étendu pour terminaux à écrans de visualisation

**Z.321 (11/88)** Introduction au LHM étendu aux terminaux de visualisation  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Z.322 (11/88)** Possibilités des terminaux de visualisation  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Z.323 (11/88)** Interaction homme-machine  
*Cette Recommandation figure également sans être publiée dans la série E sous le numéro pseudonyme E.333.*  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 22 CHF

## Spécification de l'interface homme-machine

**Z.331 (11/88)** Introduction à la spécification de l'interface homme-machine  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Z.332 (11/88)** Méthodologie pour la spécification de l'interface homme-machine – Procédure générale de travail  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Z.333 (11/88)** Méthodologie pour la spécification de l'interface homme-machine – Outils et méthodes  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Z.334 (11/88)** Opérations concernant l'abonné  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Z.335 (11/88)** Gestion de l'acheminement  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Z.336 (11/88)** Opérations concernant les mesures du trafic  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 22 CHF

**Z.337 (11/88)** Opérations concernant la gestion du réseau  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 20 CHF

**Z.341 (11/88)** Glossaire des termes  
*Individuellement sur la Librairie électronique:* 22 CHF

**Z.351 (03/93)** Technique de spécification de l'interface homme-machine orientée vers les données – Introduction  
6pp E 3999 F 3998 S 4000 8 CHF

**Z.352 (03/93)** Technique de spécification de l'interface homme-machine orientée vers les données – Portée, approche et modèle de référence  
22pp E 4272 F 4271 S 4273 15 CHF

**Z.360 (05/97)** GDMO graphique: notation graphique relative aux directives pour la définition des objets gérés  
28pp E 12254 F 12255 S 12256 17 CHF

**Z.361 (02/99)** Directives de conception des interfaces homme-ordinateur pour la gestion des réseaux de télécommunication  
24pp E 15745 F 15746 S 15747 17 CHF

## Qualité des logiciels de télécommunication

**Z.400 (03/93)** Structure et format des manuels de qualité pour le logiciel de télécommunication  
6pp E 4047 F 4046 S 4048 8 CHF

## Méthodes de validation et d'essai

**Z.500 (05/97)** Cadre général des méthodes formelles appliquées aux tests de conformité  
48pp E 12622 F 12623 S 12624 22 CHF

**Z.600 (11/00)** Architecture de l'environnement de traitement réparti  
48pp E 21175 F 21176 S 21177 22 CHF



# Correspondance entre les Normes ISO/CEI et les Recommandations UIT-T et correspondance entre les Recommandations UIT-T et les Normes ISO/CEI

Le tableau suivant indique les numéros des Recommandations UIT-T correspondant aux Normes internationales ISO/CEI, classées par numéro ISO.

Les lignes sur fond blanc correspondent aux textes communs identiques UIT-T/ISO/CEI. Les lignes sur fond grisé correspondent à des textes non identiques, mais ayant un contenu technique équivalent.

## Correspondance entre les Normes ISO/CEI et les Recommandations UIT-T

ISO 646	T.50	ISO/CEI 8823-2	X.246	ISO/CEI 9594-9	X.525
ISO/CEI 7498-1	X.200	ISO/CEI 8824	X.208	ISO/CEI 9594-10	X.530
ISO/CEI 7498-2	X.800	ISO/CEI 8824-1	X.680	ISO/CEI 9595	X.710
ISO/CEI 7498-3	X.650	ISO/CEI 8824-2	X.681	ISO/CEI 9596-1	X.711
ISO/CEI 7498-4	X.700	ISO/CEI 8824-3	X.682	ISO/CEI 9596-2	X.712
ISO/CEI 8072	X.214	ISO/CEI 8824-4	X.683	ISO/CEI 9646-1	X.290
ISO/CEI 8073	X.224	ISO/CEI 8825	X.209	ISO/CEI 9646-2	X.291
ISO/CEI 8326	X.215	ISO/CEI 8825-1	X.690	ISO/CEI 9646-3	X.292
ISO/CEI 8327-1	X.225	ISO/CEI 8825-2	X.691	ISO/CEI 9646-4	X.293
ISO/CEI 8327-2	X.245	ISO/CEI 8878	X.223	ISO/CEI 9646-5	X.294
ISO/CEI 8348	X.213	ISO/CEI 8886	X.212	ISO/CEI 9646-6	X.295
ISO/CEI 8473-1	X.233	ISO/CEI 9066-1	X.218	ISO/CEI 9646-7	X.296
ISO/CEI 8473-3	X.622	ISO/CEI 9066-2	X.228	ISO/CEI 9804	X.851
ISO/CEI 8473-4	X.623	ISO/CEI 9066-3	X.248	ISO/CEI 9805-1	X.852
ISO/CEI 8473-5	X.625	ISO/CEI 9072-1	X.219	ISO/CEI 9805-2	X.853
ISO/CEI 8602	X.234	ISO/CEI 9072-2	X.229	ISO/CEI 9834-1	X.660
ISO/CEI 8613-1	T.411	ISO/CEI 9072-3	X.249	ISO/CEI 9834-3	X.662
ISO/CEI 8613-2	T.412	ISO/CEI 9496	Z.200	ISO/CEI 9834-6	X.665
ISO/CEI 8613-3	T.413	ISO/CEI 9545	X.207	ISO/CEI 9834-7	X.666
ISO/CEI 8613-4	T.414	ISO/CEI 9548-1	X.235	ISO/CEI 10021-1	F.400/X.400
ISO/CEI 8613-5	T.415	ISO/CEI 9548-2	X.255	ISO/CEI 10021-2	X.402
ISO/CEI 8613-6	T.416	ISO/CEI 9574	X.612	ISO/CEI 10021-4	X.411
ISO/CEI 8613-7	T.417	ISO/CEI 9576-1	X.236	ISO/CEI 10021-5	X.413
ISO/CEI 8613-8	T.418	ISO/CEI 9576-2	X.256	ISO/CEI 10021-6	X.419
ISO/CEI 8613-9	T.419	ISO/CEI 9577	X.263	ISO/CEI 10021-7	X.420
ISO/CEI 8613-11	T.421	ISO/CEI 9594-1	X.500	ISO/CEI 10021-8	F.435
ISO/CEI 8613-12	T.422	ISO/CEI 9594-2	X.501	ISO/CEI 10021-9	X.435
ISO/CEI 8613-14	T.424	ISO/CEI 9594-3	X.511	ISO/CEI 10021-10	X.412
ISO/CEI 8649	X.217	ISO/CEI 9594-4	X.518	ISO/CEI 10021-11	X.404
ISO/CEI 8650-1	X.227	ISO/CEI 9594-5	X.519	ISO/CEI 10022	X.211
ISO/CEI 8650-2	X.247	ISO/CEI 9594-6	X.520	ISO/CEI 10026-1	X.860
ISO/CEI 8822	X.216	ISO/CEI 9594-7	X.521	ISO/CEI 10026-2	X.861
ISO/CEI 8823-1	X.226	ISO/CEI 9594-8	X.509	ISO/CEI 10026-3	X.862



ISO/CEI 10026-4	X.863
ISO/CEI 10035-1	X.237
ISO/CEI 10035-2	X.257
ISO/CEI 10040	X.701
ISO/CEI 10164-1	X.730
ISO/CEI 10164-2	X.731
ISO/CEI 10164-3	X.732
ISO/CEI 10164-4	X.733
ISO/CEI 10164-5	X.734
ISO/CEI 10164-6	X.735
ISO/CEI 10164-7	X.736
ISO/CEI 10164-8	X.740
ISO/CEI 10164-9	X.741
ISO/CEI 10164-10	X.742
ISO/CEI 10164-11	X.739
ISO/CEI 10164-12	X.745
ISO/CEI 10164-13	X.738
ISO/CEI 10164-14	X.737
ISO/CEI 10164-15	X.746
ISO/CEI 10164-16	X.750
ISO/CEI 10164-17	X.751
ISO/CEI 10164-18	X.744
ISO/CEI 10164-19	X.749
ISO/CEI 10164-20	X.743
ISO/CEI 10164-21	X.753
ISO/CEI 10164-22	X.748
ISO/CEI 10165-1	X.720
ISO/CEI 10165-2	X.721
ISO/CEI 10165-4	X.722
ISO/CEI 10165-5	X.723
ISO/CEI 10165-6	X.724
ISO/CEI 10165-7	X.725
ISO/CEI 10165-8	X.287
ISO/CEI 10165-9	X.727
ISO/CEI 10181-1	X.810
ISO/CEI 10181-2	X.811
ISO/CEI 10181-3	X.812
ISO/CEI 10181-4	X.813
ISO/CEI 10181-5	X.814
ISO/CEI 10181-6	X.815
ISO/CEI 10181-7	X.816
ISO/CEI 10588	X.613

ISO/CEI ISP 10610-1	T.502
ISO/CEI 10611-3	X.482
ISO/CEI 10611-4	X.483
ISO/CEI 10611-5	X.484
ISO/CEI 10731	X.210
ISO/CEI 10732	X.614
ISO/CEI 10733	X.283
ISO/CEI 10736	X.274
ISO/CEI 10737	X.284
ISO/CEI 10742	X.282
ISO/CEI 10745	X.803
ISO/CEI 10746-1	X.901
ISO/CEI 10746-2	X.902
ISO/CEI 10746-3	X.903
ISO/CEI 10746-4	X.904
ISO/CEI 10918-1	T.81
ISO/CEI 10918-2	T.83
ISO/CEI 10918-3	T.84
ISO/CEI 10918-4	T.86
ISO/CEI ISP 11181-1	T.505
ISO/CEI ISP 11182-1	T.506
ISO/CEI ISP 11188-1	X.637
ISO/CEI ISP 11188-2	X.639
ISO/CEI ISP 11188-3	X.638
ISO/CEI 11544	T.82
ISO/CEI 11570	X.264
ISO/CEI 11575	X.222
ISO/CEI 11577	X.273
ISO/CEI 11586-1	X.830
ISO/CEI 11586-2	X.831
ISO/CEI 11586-3	X.832
ISO/CEI 11586-4	X.833
ISO/CEI 11586-5	X.834
ISO/CEI 11586-6	X.835
ISO/CEI 11587	X.702
ISO/CEI 11588-1	X.460
ISO/CEI 11588-3	X.462
ISO/CEI 11588-8	X.467
ISO/CEI 12062-2	X.481
ISO/CEI 12062-6	X.487
ISO/CEI 12063-2	X.486
ISO/CEI 12063-5	X.488

ISO/CEI 13235-1	X.950
ISO/CEI 13235-3	X.952
ISO/CEI 13236	X.641
ISO/CEI 13243	X.642
ISO/CEI 13244	X.703
ISO/CEI 13248-1	X.583
ISO/CEI 13248-2	X.584
ISO/CEI 13248-3	X.585
ISO/CEI 13248-4	X.586
ISO/CEI 13252	X.605
ISO/CEI 13522-1	T.171
ISO/CEI TR 13594	X.802
ISO/CEI 13642	X.281
ISO/CEI 13712-1	X.880
ISO/CEI 13712-2	X.881
ISO/CEI 13712-3	X.882
ISO/CEI 13818-1	H.222.0
ISO/CEI 13818-2	H.262
ISO/CEI 14492	T.88
ISO/CEI 14495-1	T.87
ISO/CEI 14516	X.842
ISO/CEI 14608-1	X.581
ISO/CEI 14608-2	X.582
ISO/CEI 14699	X.634
ISO/CEI 14700	X.633
ISO/CEI 14750	X.920
ISO/CEI 14752	X.931
ISO/CEI 14753	X.930
ISO/CEI 14765	X.260
ISO/CEI 14769	X.960
ISO/CEI 14771	X.910
ISO/CEI TR 15294	V.43
ISO/CEI 15816	X.841
ISO/CEI 15945	X.843
ISO/CEI 15953	X.217 bis
ISO/CEI 15954	X.227 bis
ISO/CEI 15955	X.237 bis
ISO/CEI 16485	T.44

## Correspondance entre les Recommandations UIT-T et les Normes ISO/CEI

F.400/X.400	ISO/CEI 10021-1	X.217 bis	ISO/CEI 15953	X.296	ISO/CEI 9646-7
F.435	ISO/CEI 10021-8	X.218	ISO/CEI 9066-1	X.402	ISO/CEI 10021-2
H.222.0	ISO/CEI 13818-1	X.219	ISO/CEI 9072-1	X.404	ISO/CEI 10021-11
H.262	ISO/CEI 13818-2	X.222	ISO/CEI 11575	X.411	ISO/CEI 10021-4
T.44	ISO/CEI 16485	X.223	ISO/CEI 8878	X.412	ISO/CEI 10021-10
T.50	ISO 646	X.224	ISO/CEI 8073	X.413	ISO/CEI 10021-5
T.81	ISO/CEI 10918-1	X.225	ISO/CEI 8327-1	X.419	ISO/CEI 10021-6
T.82	ISO/CEI 11544	X.226	ISO/CEI 8823-1	X.420	ISO/CEI 10021-7
T.83	ISO/CEI 10918-2	X.227	ISO/CEI 8650-1	X.435	ISO/CEI 10021-9
T.84	ISO/CEI 10918-3	X.227 bis	ISO/CEI 15954	X.460	ISO/CEI 11588-1
T.86	ISO/CEI 10918-4	X.228	ISO/CEI 9066-2	X.462	ISO/CEI 11588-3
T.87	ISO/CEI 14495-1	X.229	ISO/CEI 9072-2	X.467	ISO/CEI 11588-8
T.88	ISO/CEI 14492	X.233	ISO/CEI 8473-1	X.481	ISO/CEI 12062-2
T.171	ISO/CEI 13522-1	X.234	ISO/CEI 8602	X.482	ISO/CEI 10611-3
T.411	ISO/CEI 8613-1	X.235	ISO/CEI 9548-1	X.483	ISO/CEI 10611-4
T.412	ISO/CEI 8613-2	X.236	ISO/CEI 9576-1	X.484	ISO/CEI 10611-5
T.413	ISO/CEI 8613-3	X.237	ISO/CEI 10035-1	X.486	ISO/CEI 12063-2
T.414	ISO/CEI 8613-4	X.237 bis	ISO/CEI 15955	X.487	ISO/CEI 12062-6
T.415	ISO/CEI 8613-5	X.245	ISO/CEI 8327-2	X.488	ISO/CEI 12063-5
T.416	ISO/CEI 8613-6	X.246	ISO/CEI 8823-2	X.500	ISO/CEI 9594-1
T.417	ISO/CEI 8613-7	X.247	ISO/CEI 8650-2	X.501	ISO/CEI 9594-2
T.418	ISO/CEI 8613-8	X.248	ISO/CEI 9066-3	X.509	ISO/CEI 9594-8
T.419	ISO/CEI 8613-9	X.249	ISO/CEI 9072-3	X.511	ISO/CEI 9594-3
T.421	ISO/CEI 8613-11	X.255	ISO/CEI 9548-2	X.518	ISO/CEI 9594-4
T.422	ISO/CEI 8613-12	X.256	ISO/CEI 9576-2	X.519	ISO/CEI 9594-5
T.424	ISO/CEI 8613-14	X.257	ISO/CEI 10035-2	X.520	ISO/CEI 9594-6
T.502	ISO/CEI ISP 10610-1	X.260	ISO/CEI 14765	X.521	ISO/CEI 9594-7
T.505	ISO/CEI ISP 11181-1	X.263	ISO/CEI 9577	X.525	ISO/CEI 9594-9
T.506	ISO/CEI ISP 11182-1	X.264	ISO/CEI 11570	X.530	ISO/CEI 9594-10
V.43	ISO/CEI TR 15294	X.273	ISO/CEI 11577	X.581	ISO/CEI 14608-1
X.200	ISO/CEI 7498-1	X.274	ISO/CEI 10736	X.582	ISO/CEI 14608-2
X.207	ISO/CEI 9545	X.281	ISO/CEI 13642	X.583	ISO/CEI 13248-1
X.208	ISO/CEI 8824	X.282	ISO/CEI 10742	X.584	ISO/CEI 13248-2
X.209	ISO/CEI 8825	X.283	ISO/CEI 10733	X.585	ISO/CEI 13248-3
X.210	ISO/CEI 10731	X.284	ISO/CEI 10737	X.586	ISO/CEI 13248-4
X.211	ISO/CEI 10022	X.287	ISO/CEI 10165-8	X.605	ISO/CEI 13252
X.212	ISO/CEI 8886	X.290	ISO/CEI 9646-1	X.612	ISO/CEI 9574
X.213	ISO/CEI 8348	X.291	ISO/CEI 9646-2	X.613	ISO/CEI 10588
X.214	ISO/CEI 8072	X.292	ISO/CEI 9646-3	X.614	ISO/CEI 10732
X.215	ISO/CEI 8326	X.293	ISO/CEI 9646-4	X.622	ISO/CEI 8473-3
X.216	ISO/CEI 8822	X.294	ISO/CEI 9646-5	X.623	ISO/CEI 8473-4
X.217	ISO/CEI 8649	X.295	ISO/CEI 9646-6	X.625	ISO/CEI 8473-5

X.633	ISO/CEI 14700
X.634	ISO/CEI 14699
X.637	ISO/CEI ISP 11188-1
X.638	ISO/CEI ISP 11188-3
X.639	ISO/CEI ISP 11188-2
X.641	ISO/CEI 13236
X.642	ISO/CEI 13243
X.650	ISO/CEI 7498-3
X.660	ISO/CEI 9834-1
X.662	ISO/CEI 9834-3
X.665	ISO/CEI 9834-6
X.666	ISO/CEI 9834-7
X.680	ISO/CEI 8824-1
X.681	ISO/CEI 8824-2
X.682	ISO/CEI 8824-3
X.683	ISO/CEI 8824-4
X.690	ISO/CEI 8825-1
X.691	ISO/CEI 8825-2
X.700	ISO/CEI 7498-4
X.701	ISO/CEI 10040
X.702	ISO/CEI 11587
X.703	ISO/CEI 13244
X.710	ISO/CEI 9595
X.711	ISO/CEI 9596-1
X.712	ISO/CEI 9596-2
X.720	ISO/CEI 10165-1
X.721	ISO/CEI 10165-2
X.722	ISO/CEI 10165-4
X.723	ISO/CEI 10165-5
X.724	ISO/CEI 10165-6
X.725	ISO/CEI 10165-7
X.727	ISO/CEI 10165-9

X.730	ISO/CEI 10164-1
X.731	ISO/CEI 10164-2
X.732	ISO/CEI 10164-3
X.733	ISO/CEI 10164-4
X.734	ISO/CEI 10164-5
X.735	ISO/CEI 10164-6
X.736	ISO/CEI 10164-7
X.737	ISO/CEI 10164-14
X.738	ISO/CEI 10164-13
X.739	ISO/CEI 10164-11
X.740	ISO/CEI 10164-8
X.741	ISO/CEI 10164-9
X.742	ISO/CEI 10164-10
X.743	ISO/CEI 10164-20
X.744	ISO/CEI 10164-18
X.745	ISO/CEI 10164-12
X.746	ISO/CEI 10164-15
X.748	ISO/CEI 10164-22
X.749	ISO/CEI 10164-19
X.750	ISO/CEI 10164-16
X.751	ISO/CEI 10164-17
X.753	ISO/CEI 10164-21
X.800	ISO/CEI 7498-2
X.802	ISO/CEI TR 13594
X.803	ISO/CEI 10745
X.810	ISO/CEI 10181-1
X.811	ISO/CEI 10181-2
X.812	ISO/CEI 10181-3
X.813	ISO/CEI 10181-4
X.814	ISO/CEI 10181-5
X.815	ISO/CEI 10181-6
X.816	ISO/CEI 10181-7

X.830	ISO/CEI 11586-1
X.831	ISO/CEI 11586-2
X.832	ISO/CEI 11586-3
X.833	ISO/CEI 11586-4
X.834	ISO/CEI 11586-5
X.835	ISO/CEI 11586-6
X.841	ISO/CEI 15816
X.842	ISO/CEI 14516
X.843	ISO/CEI 15945
X.851	ISO/CEI 9804
X.852	ISO/CEI 9805-1
X.853	ISO/CEI 9805-2
X.860	ISO/CEI 10026-1
X.861	ISO/CEI 10026-2
X.862	ISO/CEI 10026-3
X.863	ISO/CEI 10026-4
X.880	ISO/CEI 13712-1
X.881	ISO/CEI 13712-2
X.882	ISO/CEI 13712-3
X.901	ISO/CEI 10746-1
X.902	ISO/CEI 10746-2
X.903	ISO/CEI 10746-3
X.904	ISO/CEI 10746-4
X.910	ISO/CEI 14771
X.920	ISO/CEI 14750
X.930	ISO/CEI 14753
X.931	ISO/CEI 14752
X.950	ISO/CEI 13235-1
X.952	ISO/CEI 13235-3
X.960	ISO/CEI 14769
Z.200	ISO/CEI 9496

# RECOMMANDATIONS CMTT DE L'UIT-R TRANSFÉRÉES VERS LA SÉRIE J DE L'UIT-T

(par ordre de numéro CMTT)

Les Recommandations suivantes ont été développées à l'origine par le Secteur des Radiocommunications de l'UIT, et ultérieurement transférées au Secteur de la Normalisation des Télécommunications de l'UIT.

Numéro UIT-R	Numéro UIT-T	Date d'approbation	Titre
CMTT 473	J.63	01/06/90	Insertion de signaux d'essai dans l'intervalle de suppression de trame de signaux de télévision monochrome et de télévision en couleur
CMTT 474-1	J.24	26/02/82	Modulation de signaux sur circuits radiophoniques par des signaux perturbateurs produits par les sources d'alimentation en énergie électrique
CMTT 502	J.11	25/11/88	Circuits fictifs de référence pour transmissions radiophoniques
CMTT 503	J.23	25/11/88	Caractéristiques de qualité des circuits radiophoniques de 7 kHz (à bande étroite)
CMTT 505	J.21	22/08/94	Caractéristiques de qualité de fonctionnement des circuits radiophoniques à 15 kHz – Circuits pour les transmissions radiophoniques monophoniques et stéréophoniques de haute qualité
CMTT 567-3	J.61	01/06/90	Qualité de transmission des circuits de télévision destinés à être utilisés dans les communications internationales
CMTT 568	J.62	26/02/78	Valeur unique du rapport signal/bruit pour tous les systèmes de télévision
CMTT 569	J.64	26/02/86	Définition des paramètres pour la mesure automatique simplifiée des signaux d'insertion pour la télévision
CMTT 570	J.65	26/02/78	Utilisation d'un signal d'essai normalisé comme charge conventionnelle sur une voie de télévision
CMTT 571	J.19	25/11/88	Signal d'essai conventionnel simulant les signaux de transmissions radiophoniques pour la mesure du brouillage causé à d'autres canaux
CMTT 572	J.66	26/02/78	Transmission d'un signal son, associé à un signal analogique de télévision en multiplexage par répartition dans le temps dans l'impulsion de synchronisation de ligne
CMTT 603	J.68	26/02/82	Chaîne fictive de référence pour transmission de télévision sur de très grandes distances
CMTT 604-2	J.85	01/06/90	Transmission numérique de télévision sur une grande distance – Principes généraux
CMTT 605-1	J.25	23/05/86	Évaluation de la qualité de transmission de circuits radiophoniques de longueur inférieure ou supérieure à celle du circuit fictif de référence
CMTT 606-1	J.53	01/06/90	Fréquence d'échantillonnage à utiliser pour la transmission numérique de signaux radiophoniques de haute qualité
CMTT 645-1	J.26	01/06/90	Signaux d'essai pour les liaisons radiophoniques internationales

<b>Numéro UIT-R</b>	<b>Numéro UIT-T</b>	<b>Date d'approbation</b>	<b>Titre</b>
CMTT 658-1	J.86	01/06/90	Transmission mixte analogique-numérique de signaux analogiques composites de télévision sur une grande distance
CMTT 659	J.51	22/08/94	Principes généraux et exigences des utilisateurs pour la transmission numérique de programmes radiophoniques de haute qualité
CMTT 660	J.54	23/05/86	Transmission des signaux radiophoniques analogiques de haute qualité sur circuits mixtes analogiques-numériques avec utilisation de voies à 384 kbit/s
CMTT 661-1	J.27	01/06/90	Signaux pour le réglage des communications radiophoniques internationales
CMTT 717	J.100	01/06/90	Tolérances pour la différence entre les temps de transmission des composantes son et image d'un signal de télévision
CMTT 718	J.55	01/06/90	Transmission numérique des signaux radiophoniques de haute qualité sur les circuits de distribution avec 480 kbit/s (496 kbit/s) par voie audio
CMTT 719	J.56	01/06/90	Transmission de signaux radiophoniques analogiques de haute qualité sur des circuits mixtes analogiques-numériques à 320 kbit/s
CMTT 720	J.101	01/06/90	Méthodes de mesure et procédures d'essai pour signaux de télétexte
CMTT 721	J.80	08/09/93	Transmission des signaux de télévision numériques codés en composantes pour les applications de qualité contribution à des débits binaires voisins de 140 Mbit/s
CMTT 723	J.81	08/09/93	Transmission des signaux de télévision numériques codés en composantes pour les applications de qualité contribution au troisième niveau de la hiérarchie numérique de la Recommandation UIT-T G.702
CMTT 724	J.57	01/06/90	Transmission de signaux audio avec la qualité studio numérique sur des canaux H1
CMTT 772	J.67	22/08/94	Signaux d'essai et méthodes de mesure des circuits de transmission acheminant des signaux de composantes analogiques multiplexées/paquets ou de composantes analogiques multiplexées de haute définition



# MANUELS UIT-T

## Exploitation

### ***Instructions sur le service téléphonique international (1993)***

Ces instructions concernent la Recommandation UIT-T E.141

Article: E 3382 F 3381 S 3383  
A 5961 23 CHF

## Planification des Réseaux

### ***Guide de planification des systèmes à fibres optiques (1989)***

Article: E 1277 F 1278 S 1279 140 CHF

### ***Manuel de planification de la transmission (1993)***

Article: E 3214 F 3213 S 3215 28 CHF

### ***Manuel «Qualité de service et performance de réseaux» (1993)***

Article: E 2977 F 2976 S 2978 37 CHF

## Directives de mise en œuvre

### ***Directives pour la préparation et l'exécution d'essais en service d'équipements de commutation numérique (1987)***

Article: E 1116 F 1117 S 1118 20 CHF

### ***Directives pour les essais du RNIS (1991)***

Article: E 2067 F 2066 S 2068 38 CHF

### ***Directives applicables à la mise en œuvre d'un réseau utilisant le système de signalisation n° 7 (1991)***

Article: E 1910 F 1909 S 1911 37 CHF

### ***Introduction of New Technology in Local Network (1993)***

Article: E 3343 58 CHF

## Installation Extérieures

### ***Manuel sur les technologies des installations extérieures appliquées aux réseaux publics (1992)***

Article: E 2075 F 2074 S 2076 122 CHF

### ***Protection des poteaux en bois des lignes aériennes de télécommunication (1974)***

Article: E 493 F 494 S 495 23 CHF

### ***Raccordement des câbles sous enveloppe en matière plastique (1978)***

Article: E 484 F 486 S 487 27 CHF

### ***Raccordement des conducteurs de câbles de télécommunication (1982)***

Article: E 489 F 490 S 491 47 CHF

### ***Télécommunications par fibres optiques (1984)***

Article: E 1041 F 1042 S 1043  
A 4721 70 CHF

### ***Construction, installation, raccordement et protection des câbles à fibres optiques (1994)***

Article: E 3775 F 3774 S 3776  
R 9590 A 5962 53 CHF

### ***Application des ordinateurs et des microprocesseurs à la fabrication, à l'installation et à la protection des câbles de télécommunication (1999)***

Article: E 14517 F 14695 S 14696 20 CHF

### ***Protection des bâtiments de télécommunication contre les incendies***

Article: E 19255 F 19256 S 19257 28 CHF

### ***Manuel sur les câbles terrestres marinisés***

Article: E 20502 F 20503 S 20504 34 CHF

### ***Adjonction à la section 3 du Manuel de téléphonométrie (2001)***

Article: E 20261 F 20262 S 20263 12 CHF

**Guide d'utilisation des publications de l'UIT-T produites par la Commission d'Etudes 5 concernant la compatibilité électromagnétique et la sécurité (2001)**

Article: E 20954 F 20955 S 20956 17 CHF

**Manuel sur les techniques de mesure des brouillages (2001)**

Article: E 20506 F 20505 S 20507 38 CHF

**Protection contre les effets électromagnétiques**

**Mise à la terre des installations de télécommunication (1976)**

Article: E 497 F 498 S 499 41 CHF

**Protection des lignes et installations de télécommunication contre la foudre – Chapitres 1 à 5 (1974)**

Article: E 689 F 690 S 691 85 CHF

**Chapitres 6, 7 et 8 (1978)**

Article: E 693 F 694 S 695 42 CHF

**Chapitres 9 et 10 (1994)**

Article: E 5479 F 5478 S 5480 62 CHF

**Directives**

**Directives du CCITT concernant la protection des lignes de télécommunication contre les effets préjudiciables des lignes électriques et des chemins de fer électrifiés:**

**Volume I:** Principes de conception, de construction et d'exploitation des ouvrages de télécommunication, d'énergie électrique et de chemins de fer électrifiés (1990)

Article: E 1773 F 1764 S 1782 36 CHF

**Volume II:** Calcul des tensions et courants induits dans des cas pratiques (1999)

Article: E 15034 F 15065 S 15068 160 CHF

**Volume III:** Couplage capacitif, inductif et conducteur: théorie physique et méthodes de calcul (1990)

Article: E 1775 F 1766 S 1784 56 CHF

**Volume IV:** Courants et tensions inducteurs dans les réseaux de chemin de fer électrifiés (1990)

Article: E 1776 F 1767 S 1785 62 CHF

**Volume V:** Courants et tensions inducteurs dans les systèmes de transport et de distribution d'énergie (1999)

Article: E 15071 F 15072 S 15073 24 CHF

**Volume VI:** Dangers et perturbations (1990)

Article: E 1778 F 1769 S 1787 21 CHF

**Volume VII:** Mesures de protection et précautions de sécurité (1990)

Article: E 1779 F 1770 S 1788 21 CHF

**Volume VIII:** Dispositifs de protection (1990)

Article: E 1780 F 1771 S 1789 9 CHF

**Volume IX:** Méthodes d'essai et appareils de mesure (1990)

Article: E 1781 F 1772 S 1790 84 CHF

**Méthodes de Mesure**

**Manuel de téléphonométrie (1993)**

Article: E 3771 F 3770 S 3772 86 CHF

**Complément au manuel de téléphonométrie (1999)**

Article: E 14626 F 14627 S 14628 12 CHF

**Addition to section 2.3 of the Handbook on Telephonometry (2000)**

Forthcoming

**Recueil de méthodes de mesure de câbles (1984)**

Article: E 458 F 471 S 474 40 CHF

**Langages**

**Introduction to CHILL (1993)**

En anglais seulement

Article: E 3739 23 CHF

**CHILL User Manual (1986)**

En anglais seulement

Article: E 1055 31 CHF

**CHILL Formal Definition – Volume I, Parts 1, 2, 3 (1982)**

En anglais seulement

Article: E 1052 31 CHF

**CHILL Formal Definition – Volume II, Part 4 (1982)**

En anglais seulement

Article: E 1053 43 CHF

# LOGICIELS UIT-T

La liste suivante récapitule les différents logiciels, séquences de test et données distribués par l'UIT-T, et destinés à tester les différents équipements de télécommunication. Ces logiciels faisant partie intégrante des Recommandations sont publiés comme pièce jointe. Certains de ces logiciels ne sont pas inclus dans les *Recommandations UIT-T sur CD-ROM*. Pour en savoir plus, adressez-vous au Service de ventes de l'UIT à [sales@itu.int](mailto:sales@itu.int).

<b>Séries</b>	<b>Sujets</b>
<b>G.191 (11/00)</b>	Cette Recommandation comporte 1 CD-ROM contenant la bibliothèque logicielle STL-2000. Le manuel STL-2000 (en anglais seulement) est disponible gratuitement sur ce site à titre d'information
<b>G.722 Appendice II (03/87)</b>	Ce document correspond à l'Appendice II de la Rec. UIT-T G.722 publié dans le Livre Bleu (1988). Il comporte une disquette contenant les séquences de test numériques pour la vérification du codec SB-MICDA de la Rec. UIT-T G.722
<b>G.722.1 (09/99)</b>	Cette annexe comporte un CD-ROM contenant le programme de référence et les vecteurs tests pour la vérification des implémentations de l'algorithme de la Rec. UIT-T-G.722.1
<b>G.722.1 Annexe B (11/00)</b> <b>G.722.2 Annexe C (01/02)</b> <b>G.722.2 Annexe D (01/02)</b>	
<b>G.723.1 Annexe A (11/96)</b>	Cette annexe comporte 3 disquettes communes au corps de la Recommandation et à cette annexe et contenant les vecteurs tests et le programme de référence en langage C pour la vérification des implémentations du vocodeur G.723.1 à double débit en virgule fixe pour les communications multimédias
<b>G.723.1 Annexe B (11/96)</b>	Cette annexe comporte un CD-ROM contenant le programme de référence et les vecteurs tests pour la vérification des implémentations du vocodeur G.723.1 en virgule flottante. Le CD-ROM peut être remplacé à la demande par 14 disquettes
<b>G.723.1 Annexe C (11/96)</b>	Cette annexe comporte une disquette contenant le programme de référence et les vecteurs tests pour la vérification des implémentations du schéma de codage de voie échelonné
<b>G.726 Appendice II vecteurs de tests (03/91)</b>	Ce document correspond à l'Appendice II de la Rec. UIT-T G.726. Il comporte 2 disquettes contenant les séquences de test numériques respectivement de loi A et de loi $\mu$ pour la vérification des implémentations du codec MICDA de la Rec. UIT-T G.726. Le document reproduit le guide d'utilisation publié dans la Lettre collective n° 11/XV du CCITT (1991)
<b>G.727 Appendice I vecteurs tests (03/91)</b>	Ce document correspond à l'Appendice I de la Rec. UIT-T G.727. Il comporte 6 disquettes contenant les séquences de test numériques pour la vérification du codec MICDA imbriqué de la Rec. UIT-T G.727 imbriqué. Le document reproduit le guide d'utilisation publié dans la Lettre collective n° 12/XV du CCITT (1991)

**Séries****Sujets**

- G.728 Annexe H (05/99)** Cette annexe comporte un CD-ROM contenant les vecteurs tests pour la vérification des implémentations du vocodeur LD-CELP à faible débit de la Rec. UIT-T G.728 Annexe H
- G.728 Annexe J (09/99)** Cette annexe comporte un CD-ROM contenant les vecteurs tests pour la vérification des implémentations du vocodeur LD-CELP à débit variable de la Rec. UIT-T G.728 Annexe J
- G.728 Appendice I Logiciel (07/95)** Ce document correspond à l'Appendice I de la Rec. UIT-T G.728. Il comporte 4 disquettes contenant les programmes et les séquences de test pour la vérification des implémentations de l'algorithme du vocodeur LD-CELP de la Rec. UIT-T G.728 en virgule fixe et en virgule flottante. Le document reproduit le guide d'utilisation publié dans la Lettre collective no 17/XV du CCITT (1992)
- G.729 (03/96)** Cette Recommandation comporte 3 disquettes contenant le code source et les séquences de test pour la vérification des implémentations de l'algorithme du vocodeur CS-ACELP de la Rec. UIT-T G.729 à 8 kbit/s
- G.729 Annexe A (11/96)** Cette annexe comporte 3 disquettes contenant le code source et les séquences de test pour la vérification des implémentations de l'algorithme du vocodeur CS-ACELP de la Rec. UIT-T G.729 à 8 kbit/s à complexité réduite
- G.729 Annexe B (02/00)** Cette annexe comporte 1 fichier électronique contenant le code source et les séquences de test pour la vérification des implémentations de l'algorithme de compression des silences G.729, version 1.4, qui reflètent les modifications données dans le Corrigendum 2 (02/2000)
- G.729 Annexe C (09/98)** Cette annexe comporte une disquette contenant la version 1.01 du code source en langage C pour l'implémentation en virgule flottante du vocodeur CS-ACELP de la Rec. UIT-T G.729 à 8 kbit/s
- G.729 Annexe C+ (02/00)** Cette annexe comporte un document électronique contenant la version 2.1 du code source en langage C pour l'implémentation en virgule flottante du vocodeur CS-ACELP à 6,4/8/11,8 kbit/s avec fonction DTX
- G.729 Annexe D (02/00)** Cette annexe comporte 1 fichier électronique contenant la version 1.3 du code source en langage C pour l'implémentation en virgule fixe du vocodeur G.729 CS-ACELP à 6,4 kbit/s, qui reflètent les modifications données dans le Corrigendum 1 (02/2000)
- G.729 Annexe E (02/00)** Cette annexe comporte 1 fichier électronique contenant la version 1.3 du code source en langage C pour l'implémentation en virgule fixe du vocodeur G.729 CS-ACELP à 6,4 kbit/s, qui reflètent les modifications données dans le Corrigendum 1 (02/2000)
- G.729 Annexe F (02/00)** Cette annexe comporte un document électronique contenant la version 1.1 du code source en langage C et les vecteurs tests pour l'implémentation en virgule fixe du vocodeur CS-ACELP à 6,4 kbit/s et 8 kbit/s avec fonction DTX

<b>Séries</b>	<b>Sujets</b>
<b>G.729 Annexe G (02/00)</b>	Cette annexe comporte un document électronique contenant la version 1.1 du code source en langage C et les vecteurs tests pour l'implémentation en virgule fixe du vocodeur CS-ACELP à 8 kbit/s et 11,8 kbit/s avec fonction DTX
<b>G.729 Annexe H (02/00)</b>	Cette annexe comporte un document électronique contenant la version 1.1 du code source en langage C et les vecteurs tests pour l'implémentation en virgule fixe du vocodeur CS-ACELP à 6,4 kbit/s, 8 kbit/s et 11,8 kbit/s sans fonction DTX
<b>G.729 Annexe I (02/00)</b>	Cette annexe comporte un document électronique contenant la version 1.1 du code source en langage C et les vecteurs tests pour l'implémentation en virgule fixe du vocodeur CS-ACELP à 6,4 kbit/s, 8 kbit/s et 11,8 kbit/s avec fonction DTX
<b>G.763 (10/98)</b>	Cette Recommandation comporte 2 disquettes. La première contient les vecteurs de test en loi A et en loi $\mu$ pour la vérification des équipements de multiplication de circuit numérique. La seconde contient les diagrammes SDL d'exemples d'unités d'émission et de réception DCME
<b>G.776.1 (10/98)</b>	Cette Recommandation comporte une disquette contenant le modèle informationnel des éléments de réseau pour le traitement de signal
<b>G.967.1 (06/98)</b>	Cette Recommandation comporte une disquette contenant les diagrammes SDL correspondant au point de référence VB5.1
<b>G.967.2 (02/99)</b>	Cette Recommandation comporte une disquette contenant les diagrammes SDL correspondant au point de référence VB5.2
<b>H.341 (05/99)</b>	Cette Recommandation comporte une disquette contenant les descriptions formelles des Annexes A, B, C, D et E pour la base d'informations de gestion des systèmes multimédias
<b>H Supplément 1 (05/99)</b>	Ce supplément comporte un CD-ROM contenant le clip vidéo «Irene» servant comme matériau de test pour le codage vidéo du langage signé
<b>J.120 (05/00)</b>	
<b>J.170 (02/02)</b>	
<b>M.3120 (10/01)</b>	
<b>P Supplément 23 (02/98)</b>	Ce supplément comporte 3 CD-ROM contenant la base de données de signaux vocaux codés de l'UIT-T pour les essais des codecs à 8 kbit/s
<b>P.50 Appendice I (02/98)</b>	Cet appendice comporte un CD-ROM contenant la base de données vocales pour les applications de téléphonométrie
<b>P.501 (05/00)</b>	Cette Recommandation comporte un CD-ROM contenant les signaux de test pour les applications de téléphonométrie
<b>P.561 Appendice III (02/98)</b>	Cet appendice comporte un CD-ROM contenant des enregistrements vocaux numériques pour les essais des dispositifs INMD
<b>P.834 (07/02)</b>	



**Séries****Sujet****P.861 (02/98)****Supprimée (07/01)**

Cette Recommandation comporte une disquette contenant les vecteurs de test pour la vérification des implémentations de l'algorithme PSQM

**P.862 (02/01)****Q.765.1 *bis* (12/99)****Q.784.2 (06/97)**

Cette Recommandation comporte une disquette contenant les suites de tests abstraits en formats graphique et retraitable pour le sous-système ISUP'92 de l'Annexe D pour les appels de base

**Q.784.3 (12/99)****Q.785.2 (03/99)**

Cette Recommandation comporte un CD-ROM contenant la suite de tests abstraite en format retraitable et en format graphique pour les services complémentaires du sous-système ISUP'97

**Q.785.2 Amendement 1 (12/00)****Q.921 *bis* (03/93)**

Cette Recommandation comporte 5 disquettes contenant les fichiers postscript des suites de tests abstraits pour tester la conformité des équipements au débit de base côté utilisateur par rapport à la Rec. UIT-T Q.921

**Q.933 *bis* (10/95)**

Cette Recommandation comporte une disquette contenant les suites de tests abstraites, section II correspondants aux procédures supplémentaires de test des circuits virtuels permanents selon l'Annexe A de la Rec. UIT-T Q.933

**Q.953.5 (12/99)**

Cette Recommandation comporte une disquette contenant les diagrammes SDL correspondants en format retraitable pour le service CCNR du SS n° 1

**Q.1228 (09/97)**

Cette Recommandation comporte 3 disquettes contenant les diagrammes SDL de la Rec. UIT-T Q.1228 en format source SDT et en format PDF

**Q.1238.1 (06/00)****Q.1238.2 (06/00)****Q.1238.3 (06/00)****Q.1238.4 (06/00)****Q.1238.5 (06/00)****Q.1238.6 (06/00)****Q.1238.7 (06/00)****Q.1248.1 (07/01)****Q.1248.2 (07/01)****Q.1248.3 (07/01)****Q.1248.4 (07/01)****Q.1248.5 (07/01)****Q.1248.6 (07/01)****Q.1248.7 (07/01)****Q.1600 *bis* (12/99)****Q.1950 (07/01)****Q.2991.1 (12/99)****Q.2991.2 (12/99)**

**Séries****Sujets****T.24 (06/98)**

Cette Recommandation comporte 2 CD-ROM contenant la série de mires numérisées

**T.24 Amendement 1 (02/00)****T.83 (11/94)**

Cette Recommandation comporte 3 disquettes contenant les données de test de conformité du codeur et du décodeur génériques

**T.87 (06/98)**

Cette Recommandation comporte une disquette contenant l'implémentation de référence du système de compression sans perte et quasi sans perte JPEG-LS ainsi qu'un ensemble de mires de conformité

**T.804 (08/02)****T.870 (03/02)****V.56ter (08/96)**

Cette Recommandation comporte 2 disquettes contenant les fichiers de données utilisés pour les tests de débit des modems duplex en bande vocale

**X.633 Add.1 (09/98)**

Cette annexe comporte une disquette contenant les fichiers SDT des spécifications SDL du protocole de couche Réseau «fast byte». Elle est publiée en anglais seulement

**X.634 Add.1 (09/98)**

Cette annexe comporte une disquette contenant les fichiers SDT des spécifications SDL du protocole de couche Transport «fast byte». Elle est publiée en anglais seulement

# MIRES UIT-T

La liste suivante contient les différentes mires distribuées par l'UIT-T et destinées à tester les équipements de télécopie. Les mires photographiques devant obéir à de sévères contraintes de qualité sont publiées et distribuées indépendamment des Recommandations. Les spécimens reproduits dans les Recommandations sont donnés à des fins d'illustration seulement et ne conviennent pas aux mesures.

## T.22 (03/93) – Mire N° 4: mire en noir et blanc de télécopie au trait BW01

Mire deux tons à fort contraste de 302 × 222 mm, comportant du texte écrit en différentes langues, polices et corps de caractères, ainsi que différentes réglures en noir et blanc. Cette mire existe en deux qualités:

<i>Mire N° 4, haute qualité</i>	4530	12 CHF
<i>Mire N° 4, qualité standard</i>	5494	5 CHF

## T.22 (03/93) – Mire N° 5: mire de télécopie à modelé continu CT01

Mire à modelé continu de 279 × 216 mm comportant plusieurs bandes et motifs de différents tons de gris, ainsi que deux clichés.

<i>Mire N° 5</i>	11941	26 CHF
------------------	-------	--------

## T.23 (04/94) – Mire N° 6: mire quadrichrome de télécopie 4CP01

Mire polychrome de 302 × 222 mm imprimée à partir des négatifs de séparation quadrichrome, comportant une gamme complète de motifs, de textures, d'ombrages de pastels et de couleurs vives.

<i>Mire N° 6</i>	10465	9 CHF
------------------	-------	-------

## T.24 (06/98) – Série normalisée de mires numérisées sur CD-ROM

Cette série de mires numérisées est distribuée avec la Recommandation T.24 dont elle fait partie intégrante. Les 2 CD-ROM d'images numérisées de différentes définitions comprennent:

- les huit mires en noir et blanc de référence de l'UIT-T (dites «mires du CCITT»)
- la mire N° 4 (BW01)
- une mire de test de lisibilité
- sept images en demi-tons de gris reproduites en deux tons par traitement de l'original à modelé continu par différents algorithmes
- la mire N° 5 (CT01)
- deux images en demi-tons de gris
- la mire N° 6 (4CP01)
- 14 images couleur de différentes résolutions et dans différents espaces chromatiques (YUV, CMYK, RGB, CIELAB)
- images en demi-ton de gris à faible contraste

<i>Rec. + CD-ROM</i>	<i>E 16670</i>	<i>F 9969</i>	<i>S 9970</i>	154 CHF
----------------------	----------------	---------------	---------------	---------

# AUTRES PRODUITS DE L'UIT-T

## Bulletin d'exploitation de l'UIT (2003) (versions imprimées, version électronique et service en ligne)

2003

Le Bulletin d'exploitation de l'UIT est une publication bimensuelle de service, préparée sous la responsabilité du Bureau de la normalisation des télécommunications (TSB). Publié le 1er et le 15 de chaque mois, il contient les informations à caractère administratif et d'exploitation échangées entre les Administrations/exploitations reconnues (ER) et autres fournisseurs de services, entités et organisations, au sujet des services de télécommunications internationaux mis à la disposition des usagers, y compris les informations relatives au service mobile maritime. Diverses listes sont publiées en annexe au Bulletin d'exploitation, dans lesquelles figurent les codes, indicatifs, numéros ou indicateurs attribués aux pays et opérateurs pour répondre aux besoins de l'exploitation des services internationaux de télécommunication.

*Editions séparées en F, E, S*

385 CHF

Papier – En ligne – Librairie électronique

### Listes annexées au Bulletin d'exploitation

#### Note du TSB

Les listes\* suivantes ont été publiées par le TSB ou le BR sous la forme d'une Annexe au Bulletin d'exploitation (BE) de l'UIT:

<b>BE N°</b>	<b>Titre</b>	<b>Prix</b>
665	Différentes tonalités rencontrées dans les réseaux nationaux (Supplément 2 de la Recommandation UIT-T E.180) (Situation au 1 <sup>er</sup> avril 1998)	20 CHF
669	Groupes d'expressions de codes à cinq lettres à l'usage du service public international des télégrammes (Selon la Recommandation UIT-T F.1 (03/98))	20 CHF
674	Etat des radiocommunications entre stations d'amateur de pays différents (Conformément à la disposition facultative N° 2731 du Règlement des radio-communications) (Situation au 15 août 1998)	20 CHF
691	Restrictions de service (Liste récapitulative des restrictions de service en vigueur relatives à l'exploitation des télécommunications) (Situation au 1 <sup>er</sup> mai 1999)	20 CHF
693	Liste des codes télex de destination (CTD) et des codes d'identification de réseaux télex (CIRT) (Complément aux Recommandations UIT-T F.69 et F.68) (Situation au 31 mai 1999)	20 CHF
720	Liste des indicatifs de pays ou zones géographiques pour transmission de données (Complément à la Recommandation UIT-T X.121) (Situation au 15 juillet 2000)	20 CHF
725	Liste des noms de domaines de gestion d'administration (DGAD) (Conformément aux Recommandations UIT-T des séries F.400 et X.400) (Situation au 30 septembre 2000)	20 CHF
737	Liste des codes de zone/réseau sémaphore (SANC) (Complément à la Recommandation UIT-T Q.708 (03/99)) (Situation au 1 <sup>er</sup> avril 2001)	20 CHF
739	Liste des codes de transporteur de l'UIT (Selon la Recommandation UIT-T M.1400 (02/2000)) (Situation au 1 <sup>er</sup> mai 2001)	20 CHF

<b>BE N°</b>	<b>Titre</b>	<b>Prix</b>
741	Liste des indicatif de pays ou de zones géographiques pour les stations mobiles (Situation au 1 <sup>er</sup> juin 2001)	20 CHF
746	Liste des codes d'identification de réseau pour données (CIRD) (Selon la Recommandation UIT-T X.121 (10/00)) (Situation au 15 août 2001)	20 CHF
757	Liste des numéros identificateurs d'entités émettrices pour les cartes internationales de facturation des télécommunications (Selon la Recommandation UIT-T E.118) (Situation au 1 <sup>er</sup> février 2002)	20 CHF
759	Procédures de numérotation (Préfixe international, préfixe (interurbain) national et numéro national (significatif)) (Selon la Recommandation UIT-T E.164 (05/97)) (Situation au 1 <sup>er</sup> mars 2002)	20 CHF
761	Liste des codes de points sémaphores internationaux (ISPC) (selon la Recommandation UIT-T Q.708 (03/99)) (Situation au 1 <sup>er</sup> avril 2002)	20 CHF
763	Liste des indicatifs de pays de la Recommandation UIT-T E.164 attribués (Complément à la Recommandation UIT-T E.164 (05/1997)) (Situation au 1 <sup>er</sup> mai 2002)	20 CHF
764	Liste des indicateurs de destination des télégrammes (Selon la Recommandation UIT-T F.32) (Situation au 15 mai 2002)	20 CHF
765	Indicatifs/numéros d'accès à des réseaux mobiles (Selon la Recommandation UIT-T E.164) (Situation au 1 <sup>er</sup> juin 2002)	20 CHF
766	Liste des indicatifs de pays ou de zone géographique pour les facilités non normalisées dans les services de (Situation au 15 juin 2002)	20 CHF
767	Etat des radiocommunications entre stations d'amateur de pays différents (Conformément à la disposition facultative N° 25.1 du Règlement des radiocommunications) et Forme des indicatifs d'appel assignés par chaque administration à ses stations d'amateur et à ses stations expérimentales (Situation au 15 juin 2002)	20 CHF
777	Liste des codes d'identification de réseau pour données (CIRD) (Selon la Recommandation UIT-T X.121) (Situation au 1 <sup>er</sup> décembre 2002)	20 CHF
781	Différentes tonalités rencontrées dans les réseaux nationaux (selon la Recommandation UIT-T E.180) (03/1998) (Situation au 1 <sup>er</sup> février 2003)	20 CHF

\* Pour information, toutes les listes seront mises à jour par des séries d'amendements numérotés publiés dans le Bulletin d'exploitation de l'UIT, et seront réimprimées selon nécessité.  
D'autre part, les listes peuvent être consultées en ligne par les abonnés:  
([www.itu.int/itu-t/bulletin/index.html](http://www.itu.int/itu-t/bulletin/index.html)) dans la base de données des documents de l'UIT, sous le titre «Operational Bulletin and Lists annexed» (Bulletin d'exploitation et Listes annexées).



## **ITU-T Sancho – (ITU-T Sector Abbreviations and definitions for a telecommunications thesaurus Oriented database)**

1999

SANCHO est une nouvelle base de données sur CD-ROM, qui contient les «termes et définitions» ainsi que les «abréviations et acronymes» définis dans les publications de l'UIT-T relatives à la normalisation. Il s'agit d'une référence unique et complète permettant d'obtenir les définitions des termes utilisés dans le domaine de la normalisation à l'échelle mondiale. Edition en E.

*CD-ROM*


*Article*

*E 16169*

*125 CHF*


### **Recommandations obsolètes**

Il s'agit de Recommandations supprimées ou remplacées par une nouvelle version

- dans la Librairie électronique  *Prix minimum: 20 CHF*
- pour les Recommandations UIT-T en ligne (les abonnements en ligne)

### **Recommandations prépubliées**

Il s'agit de Recommandations prépubliées approuvées par les Membres de l'UIT-T mais pas encore publiées. Les textes ne contiennent pas les changements apportés pendant le processus d'édition. Les Recommandations sont généralement disponibles seulement dans leur langue originale.

- dans la Librairie électronique  *Prix minimum: 20 CHF*
- pour les Recommandations UIT-T en ligne (les abonnements en ligne)

### **Activités UIT-T**

De nombreuses informations sur les activités de l'UIT-T sont disponibles sur le site Web de l'UIT à l'adresse: **[www.itu.int/itu-t](http://www.itu.int/itu-t)**

# Vente et Distribution

Les Recommandations UIT-T sont publiées en anglais, en français et en espagnol. Certaines sont également disponibles en arabe, en chinois ou en russe. Elles sont distribuées sous les formes suivantes:

## 1 Recommandations UIT version papier

Les Recommandations UIT-T actuellement en vigueur sont publiées en fascicules indépendants. Les prix de ces fascicules sont calculés d'après le nombre de pages et varient donc selon les Recommandations. Leur commande s'effectue au moyen du Bon de commande donné en page 195.

## 2 Recommandations UIT-T sur CD-ROM

Le *CD-ROM des Recommandations UIT-T* contient la collection complète des Recommandations publiées actuellement en vigueur dans deux formats:

- Disque 1 – Recommandations en format Adobe Acrobat™ Portable Document Format (PDF);
- Disque 2 – Recommandations en format original Microsoft (MS) Word for Windows.

Les Recommandations préalablement publiées sont incluses à condition qu'elles soient disponibles, au moment de la réalisation du CD-ROM.

Certains logiciels associés à des Recommandations ne sont pas inclus dans ces CD-ROM et doivent faire l'objet de commandes payantes séparées.

Le produit existe en trois versions séparées: française, anglaise et espagnole.

Des éditions séparées sont publiées en mars, juin, septembre et décembre de chaque année. Il est possible de souscrire un abonnement pour quatre éditions consécutives à compter de n'importe quelle date.

Prix catalogue pour *utilisateur individuel*:

- 1000 francs suisses (CHF) pour un numéro séparé (parutions trimestrielles);
- 2800 francs suisses (CHF) pour l'abonnement annuel (4 numéros consécutifs).

Un coefficient multiplicateur est appliqué lorsqu'il est envisagé d'utiliser le produit dans un environnement à *utilisateurs multiples* sur un même site ou sur des sites différents. Un prix plafond de 52 500 francs suisses est appliqué pour les abonnements annuels si le nombre d'utilisateurs agréés est supérieur à 100.

Pour recevoir ce produit, les clients sont invités à remplir l'Accord de licence annexé à l'Avis de publication N° 197-03 disponible auprès de la Division des ventes et du marketing ou consultable en ligne sur Internet à:

**[www.itu.int/publications/cd-rom.htm](http://www.itu.int/publications/cd-rom.htm)**

La *Librairie électronique* (***Electronic Bookshop***) est un service en ligne de commande et de distribution des publications de l'UIT. Elle permet au client de se procurer les publications de l'UIT en les téléchargeant depuis le site de l'UIT sur le Web ou par Courrier électronique. **Les Recommandations de l'UIT-T en vigueur publiées et prépubliées**, ainsi que les Recommandations **périmées**, sont disponibles **individuellement** dans cette librairie.

Il importe de noter que des différences peuvent apparaître entre le texte prépublié et la version éditée finale.

Le système accepte le **paiement en ligne et en temps réel** par Mastercard, VISA et American Express. Avec le nouveau service complet de chariot électronique, le client peut désormais acheter toutes les publications qui l'intéressent en une seule opération effectuée par carte de crédit. Une fois que la transaction a abouti, le client a aussi la possibilité de recevoir un reçu par télécopie.

Ce service est exploité sur le serveur Netscape Enterprise. Pour des raisons de sécurité, il est nécessaire de disposer d'un logiciel de navigation qui prend en charge la technologie SSL (Secure Sockets Layer) de Netscape. Tous les renseignements relatifs à la carte de crédit inscrits sur le bon de commande sont chiffrés pendant l'utilisation du protocole SSL de Netscape.

Le prix varie en fonction de la Recommandation UIT-T commandée, **il ne peut toutefois être inférieur à 20 francs suisses (CHF) par document**. Le prix est indiqué sur l'écran pour chaque publication séparée. Ce service ne permet pas de bénéficier de réductions.

**L'UIT-T offre gratuitement les trois premiers téléchargements de recommandations effectués auprès de la librairie électronique, par personne et par an. Les non-Membres peuvent bénéficier de cette offre également.**

La *Librairie électronique* est accessible depuis le site de l'UIT sur le Web à :

**[www.itu.int/publications/](http://www.itu.int/publications/)**

## 4 Recommandations UIT-T en ligne

Le service des *Recommandations UIT-T en ligne* est un service d'abonnement annuel aux versions électroniques des textes en vigueur. Plus de 2600 Recommandations sont accessibles dans deux formats:

- Recommandations en format *original* Word for Windows;
- Recommandations en format Adobe Acrobat PDF.

L'approbation et la publication de ces textes étant un processus permanent, la collection en ligne est mise à jour continuellement et constitue la collection la plus complète et la plus récente disponible sous forme électronique. Il s'agit de l'ensemble de toutes les Recommandations en vigueur et actuellement publiées de l'UIT-T. **Les Recommandations prépubliées et obsolètes sont désormais accessibles elles aussi en ligne.**

Les Recommandations en format Word for Windows conviennent le mieux au retraitement. Certaines d'entre elles sont accompagnées d'un bref résumé qui peut être lu sur écran avant téléchargement.

Le format de document portable (PDF) Adobe Acrobat est utilisable sur diverses plates-formes (Windows 3.1, 95, NT; Macintosh et Unix). Il assure une qualité d'impression stable sur pratiquement n'importe quelle imprimante et pour différents formats de papier.

Les abonnements sont souscrits pour douze mois à compter de la date à laquelle l'UIT communique le mot de passe.

Les versions anglaise, française et espagnole sont disponibles dans le même service d'abonnement.

Le prix catalogue pour un abonnement annuel avec une licence *d'utilisateur unique* est de 3400 francs suisses (CHF).

Pour les *utilisateurs multiples* sur le même site, le prix est multiplié par 2 (jusqu'à 10 utilisateurs), par 4 (jusqu'à 25 utilisateurs), par 6 (jusqu'à 50 utilisateurs) et par 9 (jusqu'à 100 utilisateurs).

Sur demande, des Accords spéciaux de licence peuvent être fournis aux sociétés mères et à leurs filiales et le téléchargement est possible sur serveur d'entreprise. Un prix plafond de 52500 francs suisses est appliqué pour les abonnements annuels si le nombre d'utilisateurs agréés est supérieur à 100.

Pour s'abonner, les clients sont invités à remplir le formulaire d'Accord de licence annexé à l'Avis de publication N° 198-8 disponible auprès de la Division des ventes et du marketing ou consultable en ligne depuis le site de l'UIT sur le Web.

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2001, l'UIT offre un abonnement gratuit aux Recommandations en ligne à une personne de chaque Etat Membre et de chaque Membre de Secteur.

Ce service en ligne est accessible par Internet depuis le site de l'UIT sur le Web à:

**[www.itu.int/publications/online.htm](http://www.itu.int/publications/online.htm)**

## 5 Conditions générales de vente

### ■ Prix

Les prix annoncés dans cette Liste, y compris ceux de la Liste des Recommandations UIT-R, du Catalogue des publications et des Avis de publication (distribués gratuitement et affichés sur le site Web de l'UIT à l'adresse suivante: **[www.itu.int/publications](http://www.itu.int/publications)**) sont exprimés en francs suisses (CHF), et peuvent être modifiés sans préavis.

Une remise de 15% est accordée aux Etats Membres et aux Membres des Secteurs participant aux travaux de l'UIT. La réduction accordée aux Administrations des pays les moins avancés est de 80% du prix catalogue des publications de l'UIT. Les bibliothèques et établissements d'enseignement bénéficient également de cette réduction (pour les abonnements en ligne et les publications sur CD-ROM seulement).

Les prix catalogue des publications électroniques (sur CD-ROM ou en ligne) sont ceux qui s'appliquent aux utilisateurs individuels. Des licences globales prenant en compte le nombre d'utilisateurs agréés sont prévues pour les sociétés et les organismes. Veuillez vous reporter aux Avis de publication correspondants sur le Web. Pour un nombre d'utilisateurs agréés qui dépasse le nombre indiqué, le multiplicateur de prix est disponible sur demande. Veuillez noter que le prix minimum facturé pour une publication achetée à la Librairie électronique est de vingt francs suisses (CHF 20.–) et qu'il n'y a pas de réduction sur ce service.

### ■ Mode de paiement

Toutes les publications sont payables à la commande:

- a) par carte de crédit: American Express, Eurocard/Mastercard ou Visa;
- b) par virement bancaire à l'UBS SA, Genève, sur le compte de l'UIT Genève, n° CH 96 0024 0240 C876 5565 0;
- c) par chèque payable à l'UIT;
- d) par mandat postal international;
- e) par virement au compte de chèques postaux de l'UIT: UIT Genève, n° 12-50-3 (pour la Suisse);
- f) par bons de livres UNESCO.

Le paiement s'effectuera normalement en francs suisses (CHF). On peut également faire usage de chèques libellés dans d'autres monnaies librement convertibles en francs suisses, à condition que la conversion du chèque permette de couvrir le montant de l'achat au prix fixé en francs suisses. L'UIT n'accepte pas l'accréditif comme moyen de paiement.

*Pour un traitement rapide de vos commandes, nous vous invitons soit à effectuer un prépaiement par carte de crédit, soit à profiter de notre nouveau service en ouvrant un compte de dépôts UIT.*

### ■ Envoi

Les prix catalogue comprennent les frais d'envoi par voie postale économique ou par le mode de transport qui est le plus favorable à l'UIT. Sur demande, l'envoi peut être fait par l'un des moyens suivants: avion (en exprès ou recommandé), DHL, Federal Express, TNT, UPS ou valise diplomatique. Les montants estimés des taxes d'envoi prioritaire sont inclus, sur demande, dans les devis. Les droits de douane et autres taxes ou redevances liés à l'importation de marchandises ne sont pas pris en charge par l'UIT. L'UIT **n'est pas responsable** des problèmes de transport tels que délai, perte ou détérioration. Toute réclamation doit être initiée dans les plus brefs délais et dans l'année qui suit l'expédition.

### ■ Retour des publications

Le retour d'une publication motivé par un défaut dans ladite publication donne exclusivement lieu à un échange, et les frais consécutifs à cet échange sont pris en charge par l'UIT. Tout retour de publication doit intervenir dans le mois (1) qui suit la date d'expédition de la publication au client, et avec l'accord préalable de l'UIT. Un montant minimum de cinquante francs suisses (CHF 50.–) est normalement facturé par l'UIT au client pour la remise de la publication en stock.

Les achats effectués en direct au comptoir des ventes ne sont ni repris ni échangés.

Ces conditions générales sont applicables pour les publications électroniques (CD-ROM et en ligne), sous réserve des dispositions spécifiques dérogatoires contenues dans les Accords de licences. La passation d'une commande implique l'acceptation sans réserve des présentes conditions générales de vente.

Aucune des dispositions des présentes conditions générales de vente ne peut être interprétée comme constituant une dérogation ou une renonciation aux privilèges, immunités et facilités dont jouit l'UIT conformément aux accords internationaux qui lui sont applicables, en particulier à l'Accord de siège conclu avec le Conseil fédéral suisse le 22 juillet 1971, ainsi qu'à la Loi suisse et à toute autre loi nationale applicable.

**Les commandes par téléphone ne sont pas acceptées.  
Veuillez les envoyer par téléfax ou par courrier électronique.**



Veuillez vous mettre en rapport avec la Division des ventes et du marketing de l'UIT (Voir les coordonnées ci-dessous) pour tout complément d'information concernant les prix, les disponibilités ou pour l'achat de Recommandations de l'UIT-T:

**Union internationale des télécommunications**

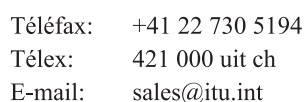
Division des ventes et du marketing

Place des Nations

CH-1211 Genève 20

Suisse

Téléphone: + 41 22 730 61 41 (anglais)  
+ 41 22 730 61 42 (français)  
+ 41 22 730 61 43 (espagnol)  
Téléfax: + 41 22 730 51 94  
Télex: 421000 uit ch  
E-mail: [sales@itu.int](mailto:sales@itu.int)  
Web: [www.itu.int/publications](http://www.itu.int/publications)



## E-mail

## Pays

## Signature

REFPUB\CATALOG\ORDER

